

NOUVELLE-AQUITAINE

BILAN SCIENTIFIQUE

Opérations interdépartementales Projets collectifs de recherche

2 0 1 9

Opérations interdépartementales

N°Nat.							N°	P.
206991	16-17-79-86	Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres et Vienne	Prospection aérienne	BOUCHET Eric	BEN	PRD	-	453
207097	16-17-79	Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres	Prospection recherche diachronique	DURAND Georges	BEN	PRD	-	454
123820	19-24	Vallée de la Vézère entre Dordogne et Corrèze	Prospection diachronique	DUBOIS Jacques	BEN	PRD	19	455
027770	33/47	Gironde, Lot-et-Garonne	Prospection diachronique	PETIT AUPERT Catherine	SUP	PRD	-	455

Projets collectifs de recherche

N°Nat.							N°	P.	
207063	16	CHASSENON	De Cassinomagus à Chassenon	SICARD Sandra	COL	PCR	12	456	
206361	16-17-79	Monumentalisme et territoires au Néolithique entre Loire et Charente	Formes et environnements des mégalithes et des enceintes	ARD Vincent	CNRS	PCR	-	458	
207048	17	SAINT-CÉSAIRE	La Roche à Pierrot	CRÈVECOEUR Isabelle	CNRS	PCR	50	460	
207095	17	SAINTES	Église et prieuré Saint-Eutrope	GENSBEITEL Christian	SUP	PCR	45	462	
206677	17	Les céramiques de raffinage du sucre en France		PAULY Sébastien	BEN	PCR	-	465	
207140	17	Dynamiques d'occupation et d'exploitation du sel dans les golfes charentais du néolithique à l'âge du fer.		MATHÉ Vivien	SUP	PCR	-	467	
206848	17	Les Marais charentais au Moyen-Âge et à l'époque moderne : peuplement, environnement, économie		NORMAND Eric	MCC	PCR	-	468	
207053	17	Les santons et la mer		EPHREM Brice	EP	PCR	-	469	
12-3810	19-23-87	Habitat Groupé Antique de la cité des Lémovices		BARET Florian	SUP	PCR	7	470	
12-3751	19-23	Habitat antique de la moyenne montagne corrézienne		PICHON Blaise	SUP	PCR	2	474	
027716	24	LE BUISSON-DE-CADOUIN	Grotte de Cussac	JAUBERT Jacques	SUP	PCR	49	475	
027392	24	MARQUAY	Laussel	KLARIC Laurent	CNRS	PCR	38	478	
027656	24	LASCO	LAscaux sol COntextualisation	LANGLAIS Mathieu	CNRS	PCR	25	478	
027672	33	BORDEAUX	15 rue du Grand Rabbin Joseph Cohen	ELIZAGOYEN Vanessa	INRAP	PCR	20	481	
027714	-	Patrimoine industriel du Périgord, de Charente et du Limousin		FAURIE Gilles	BEN	PCR	1	482	
027189	-	FORTIPOLIS : PCR Interrégional (65/32/64/40)	Nouvelles recherches sur les habitats fortifiés protohistorique entre Garonne et Pyrénées	LE DREFF Thomas	UNIV	PCR	-	485	
027443	-	Réseau de lithothèques en Nouvelle-Aquitaine		TURQ Alain	BEN	PCR	-	488	
027664	33/40	Dynamiques et peuplement sur le littoral aquitain		GRAYAN-et-l'Hôpital, Soulac-sur-Mer, La Teste-de-Buch, Sanguinet	VERDIN Florence	SUP	PCR	1	489
027688	64	Structures dolméniques et territoires dans les Pyrénées nord-occidentales		Vallée d'Hergaray, dolmen de Buluntza, dolmen de Burguista	MARTICONERA Pablo	SUP	PCR	-	490
027660	64	Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau (PAVO)		Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen	PETILLON Jean-Marc	PCR	28	492	
207092	79	L'expérimentation paléométallurgique		De l'analogie à la modélisation	TEREYGEOL Florian	CNRS	PCR	-	493
-	79-86	ITIVIN		Les routes des vins	LEMAITRE Séverine	SUP	PCR	-	494
206880	86	SCORBÉ-CLAIRVAUX		Le château du Haut-Clairvaux	PROUTEAU Nicolas	SUP	PCR	20	494

NOUVELLE-AQUITAINE

BILAN SCIENTIFIQUE

Opérations interdépartementales

2 0 1 9

CHARENTE, CHARENTE-MARITIME, DEUX-SÈVRES ET VIENNE Prospection aérienne

La saison de prospection aérienne 2019 sur le département de la Charente n'est pas à marquer dans les annales mais elle apporte tout de même son lot de nouveautés avec vingt indices de sites inédits et deux compléments sur des indices de sites déjà répertoriés.

L'inventaire des sites néolithiques se complète encore cette année avec la première enceinte fossoyée

indiscutable et confirmée au sol mise en évidence sur la vallée de l'Aume sur la commune de Brettes.

L'enceinte de la Vaure sur la commune de Saint-Fort-Sur-Le-Né a révélé pour la première fois un plan relativement précis.

Comme habituellement, c'est la période protohistorique la mieux représentée avec 11 sites, qui



Charente, Charente-Maritime, sud Vienne et sud Deux-Sèvres - Prospection aérienne et pédestre
Site culturel de l'âge du bronze (Cliché : E. Bouchet)

sont principalement des complexes culturels à enclos circulaires plus ou moins nombreux.

Seul un ensemble exceptionnel situé sur la commune de Nercillac (cf. fig. 1) et attribuable à l'âge du bronze, comprenant notamment des enclos en hippodrome dont un avec une annexe latérale et un plan inédit d'une entrée en cul de bouteille, se démarque des découvertes classiques.

Pour la période gallo-romaine, un indice situé sur la commune de Coulgens pourrait correspondre au tracé d'un aqueduc. Sur la commune de Verteuil, le plan

d'une petite villa s'est révélé plus complet que l'année de sa découverte.

Autour de l'église de Lichères, des fondations ont été révélées et pourraient correspondre à une première occupation gallo-romaine du site ou à des bâtiments médiévaux en liaison avec l'édifice religieux.

Enfin comme pour toutes les campagnes, quelques structures sans attribution chrono-culturelle possible en l'état actuel de nos connaissances, viennent compléter les découvertes 2019.

Bouchet Eric

CHARENTE, CHARENTE-MARITIME, ET DEUX-SÈVRES

Prospection recherche diachronique

La détection de sites archéologiques par vues aériennes sur les sites Internet, dans les divers départements s'est activement poursuivie en 2019. La recherche sur écran devient de plus en plus aléatoire car énormément de sites ont déjà été enregistrés et il faut aller chercher très loin dans les clichés anciens, ou attendre les nouvelles séries de photographies, qui sont bien souvent décevantes car prises à une date peu favorable aux révélations.

Google Earth reste, avec ses merveilleux clichés de 2006 et 2011 et 2017, le principal pourvoyeur.

Vingt-trois découvertes possibles ont néanmoins été transmises au service pour 2019 :

Camps Néolithiques possibles :

- A La Champagne – Commune de Criteuil-la-Magdeleine (Charente)
- Au Doussin – Commune de Consac (Charente-Maritime)
- A La Grassière commune de Saint-Thomas-de-Conac (Charente-Maritime). Confirmation d'une déclaration envoyée par mes soins en 2012.

Beaucoup d'enclos de différentes formes, surtout circulaires, simplement ou doublement fossoyés. Parmi ces enclos, trois enclos quadrangulaires semblent intéressants par leur emplacement et leurs dimensions.

Un en Deux-Sèvres, à Saint-Georges-de-Rex sur Les Annettes, un en Charente à Segonzac sur La Couture, enfin, celui qui bénéficie du plus bel emplacement se trouve sur Les tonnelles (Tombelles?), commune d'Allas-Champagne en Charente-Maritime.

Une vaste zone funéraire protohistorique au Terrier de la Garde, à Lagarde-sur-le-Né en Charente, pouvant être aussi importante que certaines parties du site de Grézac par exemple. Les vignes occultant une grande partie des révélations d'enclos possibles.

Une *villa* gallo-romaine qui était déjà connue, mais a été bien révélée au Fief de Blénac en Charente-Maritime.

Durand Georges

TERRASSON, LE LARDIN, CONDAT-SUR-VÈZÈRE ET AUBAS

Prospection diachronique

Une opération de prospection diachronique a été menée dans la plaine alluviale de la Vézère entre Terrasson et Aubas dans une vaste zone couverte par des dépôts sédimentaires accumulés dans le lit majeur de la Vézère. Il nous semblait qu'au cours du temps, les variations de tracé du cours de la rivière avaient dû permettre, en certains points au moins, des implantations humaines, notamment dans les lobes de méandres, zone d'accumulation et de dépôt des plus gros éléments et graviers formant alors des bancs surélevés linéaires, colmatés ensuite par des alluvions plus fines. La comparaison avec ce qui a été reconnu dans la vallée de la Dordogne, par sondages et profils géoradar nous a guidé pour appréhender la morphologie de ces lieux. Il est en effet probable que la Vézère, soit passée d'un régime de rivière en tresses à un régime de méandres avant le début du Tardiglaciaire. En effet, la plupart des cours d'eau d'une certaine importance de la région, se caractérisent par la présence de plusieurs bras anastomosés aboutissant ensuite à la réduction du lit à un seul bras actif à l'extrême fin du Pléistocène supérieur et au Tardiglaciaire. Comme nous allons le voir plus loin, tous les sites retrouvés semblent pouvoir être rapportés au Badegoulien vraisemblablement ancien. Cela pourrait correspondre, en matière de données paléo-environnementales, à un interstade relativement bref, marqué par une certaine instabilité avant la rémission totale du maximum glaciaire.

Nous avons privilégié les zones mises en culture, à l'exception des prairies. Les nombreuses parcelles cultivées en maïs où les agriculteurs effectuaient des labours lorsque nous avons débuté nos investigations de terrain, nous ont rapidement permis de localiser plusieurs zones de concentrations de silex taillés. Elles ont fait l'objet de fiches descriptives, site par site et d'un état global des éléments lithiques recueillis. Leur positionnement a été effectué à cinq mètres près sur Géoportail, en coordonnées géographiques, degrés sexagésimaux, les cotes d'altitude étant également relevées.

Terrasson : Site des Escures, situé dans un méandre de la Vézère, à 200 mètres au nord de l'usine hydroélectrique et du barrage, sur une partie de terrain légèrement surélevée et site du « hangar ULM,

Le Bos » : à proximité du hangar et de la piste d'envol d'ULM.

Le Lardin : Site du Bos au sud des Tourneries dans un grand méandre de la Vézère, sur une vaste terrasse.

Condat sur Vézère : Site de La Fleunie où la rivière oblique de plus de 90 degrés vers le nord-ouest en longeant la falaise ; vraisemblablement sur une berge fossilisée de la rivière. Sites de La Valade positionnés à l'identique de la Fleunie dans un verrou sur la rive opposée quelques centaines de mètres en aval.

Aubas : Sites du Château de Sauveboeuf : Non loin du site de la Valade, sur la rive gauche de la rivière et sites de la station d'épuration, l'un est en bordure de la rivière et se développe sur une vingtaine de mètres, tandis que l'autre, plus en retrait, s'étend sur une centaine de mètres ; quatre mètres de dénivelé les séparent.

Depuis le plateau au-dessus du lieu-dit « Le Port » qui domine la vallée de 35 mètres, il est possible d'un seul regard de contrôler la plaine et la confluence de la Vézère avec la rivière Laurence. Dans ce secteur plusieurs zones livrent de nombreux silex taillés.

A la limite de la commune d'Aubas, dans un grand méandre nous avons distingué trois zones à potentiel archéologique que nous avons dénommées « Feletz bas » sur une terrasse de bas niveau à une altitude de 77 mètres, « Feletz haut » autour de 84 mètres d'altitude et « Feletz haut 2 », de l'autre côté de la route 704.

Après un premier examen du matériel lithique recueilli que nous déposés à la DRAC de Nouvelle-Aquitaine - Site de Limoges, il nous semble qu'il se rapporte essentiellement au Badegoulien : caractères archaïques, présence de denticulés, d'encoches et faible nombre de raclettes. Toutefois, un examen attentif par un archéologue préhistorien spécialiste du Paléolithique supérieur devrait permettre de mieux le caractériser et d'en préciser la ou les attributions culturelles.

Ces recherches ont permis de mettre en évidence les grandes potentialités de ce secteur qui mériterait d'être plus amplement exploité.

Dubois Jacques, Guillaume Claude, Murat Marc,
Pouget Ambroise, Simonnot Gérard

GIRONDE/LOT-ET-GARONNE

Prospection diachronique

Antiquité,

CHASSENON

De Cassinomagus à Chassenon. Genèse, mutations et réseaux du I^{er} s. a.C au Xe s. p.C.

En 2018, le Département de la Charente a déposé, auprès de la DRAC Nouvelle-Aquitaine-SRA site de Poitiers, un nouveau projet de PCR sur le site de Chassenon, intitulé « De Cassinomagus à Chassenon (Charente). Genèse, mutations et réseaux du I^{er} s. a.C au Xe s. p.C. ». Il réunit seize archéologues et spécialistes et s'intègre dans le prolongement de deux PCR mis en place depuis 2011. Il se décline en sept axes de recherche.

L'année 2019 a été consacrée à la réalisation de deux fouilles (axe 2 : lieu de culte des Chenevières et axe 3 : demeure du Grand Villard), à la constitution d'un dossier documentaire sur l'édifice de spectacles (axe 1) et à l'étude des matériaux de construction et des mobiliers (axes 5 et 6). Une nouvelle étude a également été engagée, elle concerne les activités sidérurgiques (axe 4), mises en évidence depuis plusieurs années, et qui s'inscrivent chronologiquement dans les débuts de l'agglomération antique (I^{er} siècle p.C.). Enfin, des études paléoenvironnementales (axe 7) ont aussi été menées.

■ **Axe 1. Recherches documentaires : évolution historique du territoire et édifice de La Léna (J.-Fr. Guéguen, Gr. Tendron, S. Sicard)**

Aucune recherche en archive n'a été réalisée en 2019. En revanche, un dossier documentaire a été constitué sur l'édifice de spectacles de La Léna. Il permet de mettre à jour l'ensemble des données connues afin d'anticiper d'éventuelles interventions de terrain dans les années à venir.

Le monument, connu depuis le XIX^e siècle, a fait l'objet de plusieurs fouilles jusque dans les années 1913, lorsqu'une carrière d'extraction d'impactite s'y

est implantée. Laissé à l'abandon durant plusieurs décennies, certains de ces vestiges sont découverts en prospection aérienne dans les années 1980 et géophysique au début des années 2000. La dernière opération de prospection par tomographie a été réalisée en 2019.

L'ensemble des données conduit toutefois à douter même de l'interprétation : s'agit-il d'un théâtre de type rural ou bien d'un amphithéâtre ? Malgré les nombreuses recherches effectuées, aucun élément tangible ne permet de trancher cette question.

■ **Axe 2. Le lieu de culte des Chenevières (C. Doulan, L. Carpentier, S. Sicard)**

La fouille de 2017 (resp. C. Doulan) avait mis en évidence les vestiges d'un portique, large de 7 m, dans l'angle nord-est du lieu de culte. Il importait de vérifier que cet aménagement se poursuivait le long du mur de péribole est. Ainsi, deux sondages ont été implantés dans le secteur nord-est de l'aire cultuelle lors de la campagne menée en août 2019 (resp. S. Sicard).

Le sondage ouvert à la jonction des tronçons est et nord-est du mur d'enceinte a confirmé la présence du portique adossé au mur de péribole est. Large de 7 m, il comprend un mur stylobate qui supportait, à l'origine, des colonnes circulaires en impactite. Le mur est bordé, côté cour, par un caniveau constitué de piédroits maçonnés supportant une couverture de dalles d'impactite ; le fond du canal est fait d'une assise de briques. Les maçonneries ont été aménagées dans des tranchées qui ont traversé les couches antérieures liées à l'occupation (de nature artisanale ?) du début du I^{er} siècle de notre ère. Dans le courant du III^e siècle p.C., le caniveau s'est progressivement comblé en raison du manque d'entretien de son canal. Suite à

l'abandon du lieu de culte à la fin de ce même siècle, il a servi de dépotier aux matériaux de construction (tuiles, fragments de dalles) et aux éléments de décor architectural (fragments de colonnes) qui n'ont pas fait l'objet de récupérations.

Le sondage implanté dans l'angle nord-est du lieu de culte, englobant la rampe d'accès au portique connu depuis les fouilles de 2017, a permis de préciser la chronologie des aménagements de cette partie du sanctuaire. L'édification du mur d'enceinte à portique adossé et la mise en place des remblais de nivellement de l'esplanade cultuelle sont datés de la fin du I^{er} / début du II^e siècle p.C. Ces aménagements scellent des niveaux de sols datés du début de ce même siècle. Leur construction est précédée par la mise en place d'un puissant massif de contrefort qui est adossé à l'angle extérieur nord-est du mur d'enceinte. Le massif est contemporain du portique qui relie le lieu de culte des Chenevières aux thermes est de Longeas. Un dernier état d'aménagement est attesté par des blocs installés en limite sud du portique et correspondant sans doute à un accès au lieu de culte, ainsi que par les vestiges de deux canalisations en bois. Enfin, de nombreuses fosses et tranchées pratiquées dans les maçonneries témoignent d'une activité de récupération des matériaux de construction dans le courant du IV^e siècle p.C.

■ **Axe 3. Le quartier du Grand Villard (M. Grall)**

L'objectif de l'année 2019 était de mettre en évidence la limite sud de la *domus* et de comprendre les liens physiques qu'elle entretient avec les éléments environnants, mis au jour grâce aux prospections géoradar réalisées en fin d'année 2018.

À cet effet, une surface légèrement supérieure à 400 m² a été ouverte, dans le prolongement de ce qui avait été étudié en 2017. Elle a permis de découvrir ou redécouvrir, intégralement ou partiellement, huit espaces appartenant à la demeure investiguée dorénavant depuis six campagnes de fouille. Sa limite méridionale, comme attendue, a été atteinte, laissant entrevoir une entrée que l'on pourrait qualifier de monumentale puisqu'elle est large de plus de 3 m. D'autres éléments architecturaux supposent la présence en limite occidentale de l'emprise d'une pièce qui a pu faire office de réception. La limite orientale de l'emprise a quant à elle permis d'identifier des maçonneries qui pourraient appartenir au voisinage immédiat de cette *domus*.

Les phases antérieures et postérieures à ce bâtiment ont par ailleurs de nouveau été étudiées par l'intermédiaire de structures creusées dans le substrat, de murs, de tranchées de récupération ou de niveaux de démolition. Ces renseignements inédits viennent compléter notre vision de ces différentes périodes de l'histoire de ce quartier et confirment pour la plupart les différentes interprétations qui en avaient été proposées à l'issue de la précédente fouille triennale.

■ **Axe 4. Recherche sur les activités sidérurgiques (Fl. Sarreste, Chr. Loiseau)**

Lors des fouilles menées en 2015 par C. Doulan dans la partie nord du lieu de culte, un ensemble important de déchets liés à la métallurgie du fer avait été découvert. Le volume et la densité des résidus de post-réduction découverts dans cet espace réduit rappellent alors les contextes étudiés dans les installations de forge découvertes dans les villes antiques, le plus souvent au sein de quartiers artisanaux.

Le sondage ouvert dans cette zone n'avait pas autorisé une observation étendue des vestiges. Aussi, de nouvelles recherches devaient être menées afin de caractériser la place de cette forge dans l'agglomération. Cette installation appartient-elle à un ensemble plus vaste, intégré ou non à la trame urbaine de l'agglomération précoce, ou s'agit-il d'une installation isolée ? Est-elle liée à un chantier de construction (celui du sanctuaire ?), par définition limité dans le temps, ou répond-elle aux besoins d'une clientèle plus large ?

Ainsi, avant d'engager la poursuite de la fouille de la zone 23, il était nécessaire de procéder à l'étude exhaustive des lots et des déchets métalliques déjà mis au jour et de reprendre d'autres ensembles découverts au sein de l'agglomération de Chassenon, et notamment les déchets métallurgiques découverts lors d'une opération de suivi de réseau, non loin de la zone 23.

Ainsi, l'année 2019 a-t-elle été consacrée à cette réalisation, ainsi qu'à la préparation de la campagne de fouille qui sera menée en 2020.

■ **Axe 5. Les matériaux de construction et les décors (A. Coutelas, Chr. Loiseau, Gr. Tendron, S. Bujard, A. Raspail)**

Les études des matériaux de construction et des décors ont été réalisées sous la forme de pré-inventaires et d'analyses sommaires. Il est prévu que la dernière année du PCR soit consacrée à la rédaction de synthèses les concernant.

Les éléments lapidaires découverts en 2019 dans le sanctuaire consistent principalement en décors d'applique en marbres, auxquels s'ajoutent quelques fragments de base et fûts de colonnes en calcaire. Les marbres sont issus de gisements variés et parfois lointains : calcaire marbrier pyrénéen, porphyre vert, marbres de Karystos et Mani (Grèce), brèche de Teos (Turquie), marbre de Chemtou (Tunisie), gabbro et porphyre égyptiens.

■ **Axe 6. Les études de mobiliers : petit mobilier, faune céramique, amphores, tessonnier, monnaies (I. Bertrand, Chl. Génies, S. Soulas, J. Le Bomin, M. Grall, L. Carpentier)**

Les mobiliers découverts lors de la campagne de fouille dans le lieu de culte des Chenevières ont fait l'objet d'études intégrées au rapport de fouilles.

■ **Axe 7. Les études transversales : micromorphologie et charbons (C. Vissac, Chr. Belingard)**

Aucun charbon n'a été étudié en 2019. En revanche, certains issus de la fouille du sanctuaire ont été envoyés pour datation au 14C. Les résultats sont attendus pour le courant de l'année 2020.

Des prélèvements micromorphologiques ont été effectués dans les couches antérieures à l'implantation

du lieu de culte des Chenevières. Elles sont caractérisées par des niveaux indurés. Les résultats attendus pour 2020 doivent permettre de préciser leur nature et le type d'activité anthropique.

Sicard Sandra

**Monumentalismes et territoires
au Néolithique entre Loire et Charente.
Formes et environnements
des mégalithes et des enceintes**

Ce nouveau Projet Collectif de Recherche (PCR) a pour objectif de poursuivre le projet « *Monumentalismes et territoires au Néolithique entre Loire et Charente. Formes et environnements des mégalithes et des enceintes* », dont la première triennale s'est achevée en 2018. La première année de ce nouveau PCR s'inscrit dans la droite ligne des deux PCR précédents avec un investissement très important dans les opérations de terrain, principalement des fouilles archéologiques d'ampleurs variées (6 opérations) et des prospections géophysiques. Le Ruffécois reste encore le cœur du projet et concentre les opérations de plus grande envergure, dont certaines s'inscrivent dans la durée : le Peu à Charmé depuis 2014 (dir. V. Ard), tumulus de Tusson depuis 2017 (dir. V. Ard) et dolmen des Bourriges à Fouqueure depuis 2017 (dir. E. Mens puis Ph. Gouézin). Dans le Loudunais, cette campagne marque la fin de la fouille du dolmen de Chantebraut IV à Saint-Laon, engagée en 2016 (dir. V. Ard). Cette année, les études de collections ont en revanche été limitées, ce qui devra être compensé dans les deux prochaines années du PCR. Rappelons que l'un des objectifs est d'exploiter la masse de données que constitue notamment les collections particulières recensées dans le Loudunais. Comme à l'accoutumé, un effort important est destiné à la valorisation des résultats et la médiation auprès du grand public. Les désormais incontournables journées Néodyssée (Les Trois-Moutiers, 12-13 octobre 2019) ont été une nouvelle fois un franc succès.

Ce projet s'articule autour de cinq axes prioritaires, dont le périmètre est légèrement redéfini pour les axes 3 à 5 par rapport au projet précédent et le nombre de coordinateurs ramené à une personne par axe.

■ **Axe 1 : Habitats, économies, territoires et sociétés (coord. V. Ard)**

Le résultat le plus remarquable sur l'habitat est indiscutablement la fouille des entrées monumentales de l'enceinte du Néolithique moyen du Peu à Charmé. Ces dispositifs architecturaux constitués de « bastions »

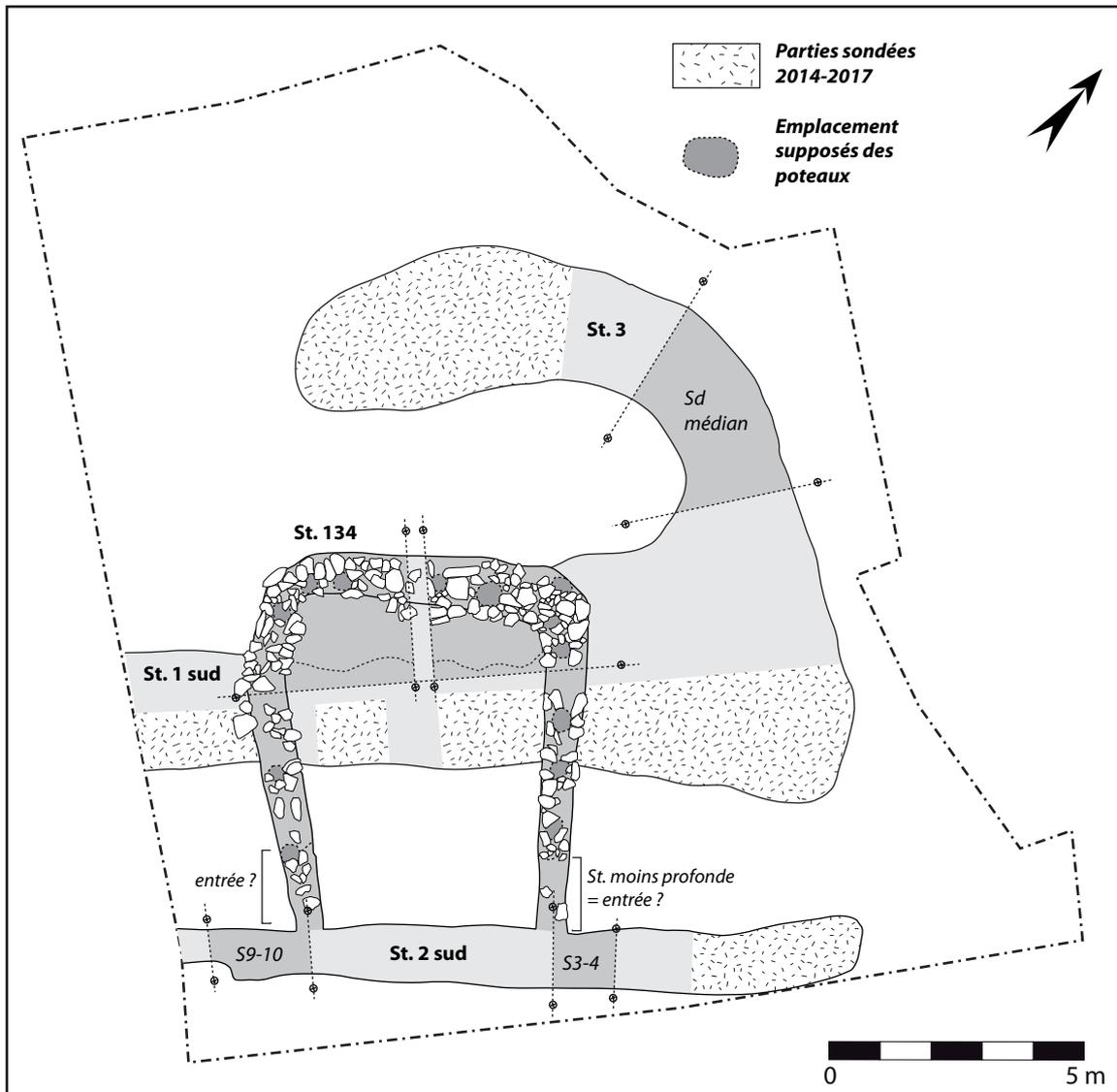
protégés par des « pinces de crabe » sont à l'heure actuelle totalement inédits pour le Néolithique moyen, connu jusqu'alors uniquement en contexte funéraire avant l'ouverture des fouilles sur ce site en 2014. En outre, la constitution d'un corpus mobilier relativement abondant, actuellement en cours d'étude, offre une opportunité rare de documenter les productions du milieu du 5^e millénaire dans le centre-ouest de la France. Parallèlement, un important programme de datation dans le cadre de l'ANR MONUMEN permettra de cerner de manière fine l'évolution architecturale de ce site.

Dans le Nord Poitou, la collaboration initiée en 2019 pour l'étude des haches en méta-dolérites (F. Surmély) ouvre des perspectives très intéressantes pour l'étude des nombreuses séries collectées dans le Loudunais. Les premiers résultats permettent d'envisager une production locale de hache en dolérite dans le Thouarsais, ce qui pourrait apporter un élément d'explication à la richesse de ce territoire au Néolithique.

■ **Axe 2 : Formes, architecture, pétrographie et technologie des mégalithes (coord. E. Mens)**

L'axe « mégalithe » est encore extrêmement actif cette année. La poursuite des fouilles du dolmen de Fouqueure (dir. Ph. Gouézin) a permis le dégagement de son cairn bien conservé dont le phasage commence à se dessiner. L'étude de ce monument apporte des données sur les processus de constructions de la masse tumulaire, problématique qui restait le parent pauvre de nos travaux en Ruffécois jusqu'alors.

La méthodologie développée dans le cadre de ce PCR, croisant prospections géophysiques, études architecturales et fouilles ciblées, trouve toute sa justification avec l'opération menée au Magnou à Tusson (Charente) qui a permis de croiser les modules de blocs extraits des carrières découvertes en prospections géophysiques et ceux du cairn (E. Mens et D. Poncet). Les nouvelles découvertes de bois de



Monumentalisme et territoires au néolithique entre Loire et Charente
 Charmé, le Peu (Charente), campagne 2019, tranchée 17.5 : plan général des structures mises au jour et emplacement de sondages
 (DAO V. Ard, d'après photogrammétrie et topographie V.-E. Leroux, H. Vitté et A. Laurent)

cerf à la base du remplissage des carrières attestent du caractère quasi systématique de cette pratique qui offre par ailleurs un excellent moyen de datation du chantier mégalithique.

En revanche, le sondage de la Pierre Folle de Bournand, dans la Vienne (dir. V. Ard) s'est révélé peu concluant. Il nous faudra trouver un autre monument susceptible d'apporter des éléments de datation des dolmens de type angevin. Dans ce secteur du Nord Poitou, l'étude des monolithes des buttes du Pé de Jojo à Loudun (Vienne) et de Moncoué à Taizé (Deux-Sèvres) ouvre sur un autre type de sites mégalithiques, à pierres dressés, jusqu'alors peu étudiés. Les récentes découvertes de D. Poncet au sommet de cette butte de Moncoué devront faire l'objet de vérifications archéologiques mais il semble que nous ayons là une réserve archéologique de premier ordre.

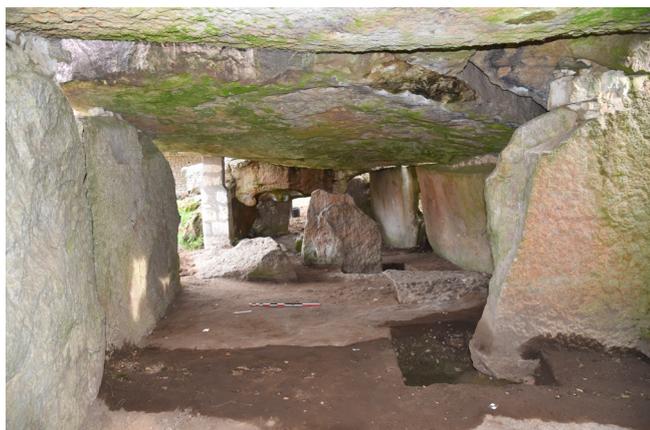


Monumentalisme et territoires au néolithique - Bournand, Pierre Folle des Ormeaux (Vienne), campagne 2019 : plan général du monument avec localisation des sondages (photogrammétrie H. Vitté et A. Laurent ; cliché V. Ard).

■ **Axe 3 : De la formation des sites à la construction et l'exploitation des territoires (coord. M. Onfray)**

Les travaux de l'axe 3 se poursuivent à Charmé. L'intégration dans l'équipe du PCR de G. Dandurand (Inrap) a permis d'avancer de manière significative dans la compréhension des dynamiques stratigraphiques sur les versants du promontoire. L'étude des nombreux échantillons prélevés ces dernières années (charbons, coquilles, sédiments...) est en cours et l'objectif est de soumettre un article de synthèse sur l'environnement du site courant 2020.

Un nouveau carottage a été effectué non loin de Charmé (Moussac à Courcôme) mais son étude n'a pas encore été engagée (J.-M. Carozza).



Monumentalisme et territoires au néolithique - Bourmand, Pierre Folle des Ormeaux (Vienne), campagne 2019 : vue de l'intérieur du monument en fin de fouille (photogrammétrie H. Vitté et A. Laurent ; cliché V. Ard).

■ **Axe 4 : Détection et prospection multi-méthodes des sites (coord. V. Mathé)**

Les prospections géophysiques restent l'un des points forts de ce PCR aussi bien pour le mégalithisme que pour les sites fossoyés. Le corpus d'enceintes prospectées, dans le cadre de l'ANR MONUMEN et de la thèse de V. Legrand, sera très vraisemblablement une référence dans les années à venir.

Les prospections extensives menées par l'équipe de F. Lüth (DAI, Berlin) ont offert cette année deux découvertes majeures : deux à trois nouveaux bâtiments à l'extérieur de l'enceinte de Charmé et une nouvelle enceinte située à quelques centaines de mètres au sud. Ces structures pourront faire l'objet de sondages à l'avenir.

■ **Axe 5 : Inventaire, conservation et valorisation du patrimoine néolithique (coord. V. Aguillon)**

Sans revenir sur les nombreuses actions menées dans ce cadre, on soulignera cette année encore le succès des journées Néodyssée qui ont réuni plus de 2 000 personnes aux Trois-Moutiers, dans la Vienne. Cet événement annuel devient un moment désormais incontournable et une excellente occasion pour l'équipe de recherche de présenter ses résultats les plus récents.

Ard Vincent

Paléolithique

SAINT-CÉSAIRE La Roche-à-Pierrot

La campagne de fouille 2019 a été consacrée à la fin de la fouille de l'US 18 (EJOP sup) et au début de la fouille de l'US 19 (EJOP inf) jusqu'à la mise au jour la plus importante possible des grands blocs calcaires effondrés (cf. fig.). L'US 19, qui avait déjà été partiellement fouillée en 2017 en K4 IV, est en majorité stérile. Elle contient les grands blocs calcaires qui viennent sceller la séquence moustérienne associée à l'Ensemble gris (Lévêque et al., 1993 ; Bachelierie et al., 2014). Etant donné la difficulté d'atteindre les sous-carrés K5 IV et J5 II-III depuis les différentes zones d'accès à la surface de fouille, et afin de maîtriser la perte de temps qu'implique la fouille de ces sous-carrés, nous avons posé un échafaudage mobile avec l'aide du SDA (17). Cette démarche permettra de limiter les problèmes d'accès aux sous-carrés pour les campagnes à venir.

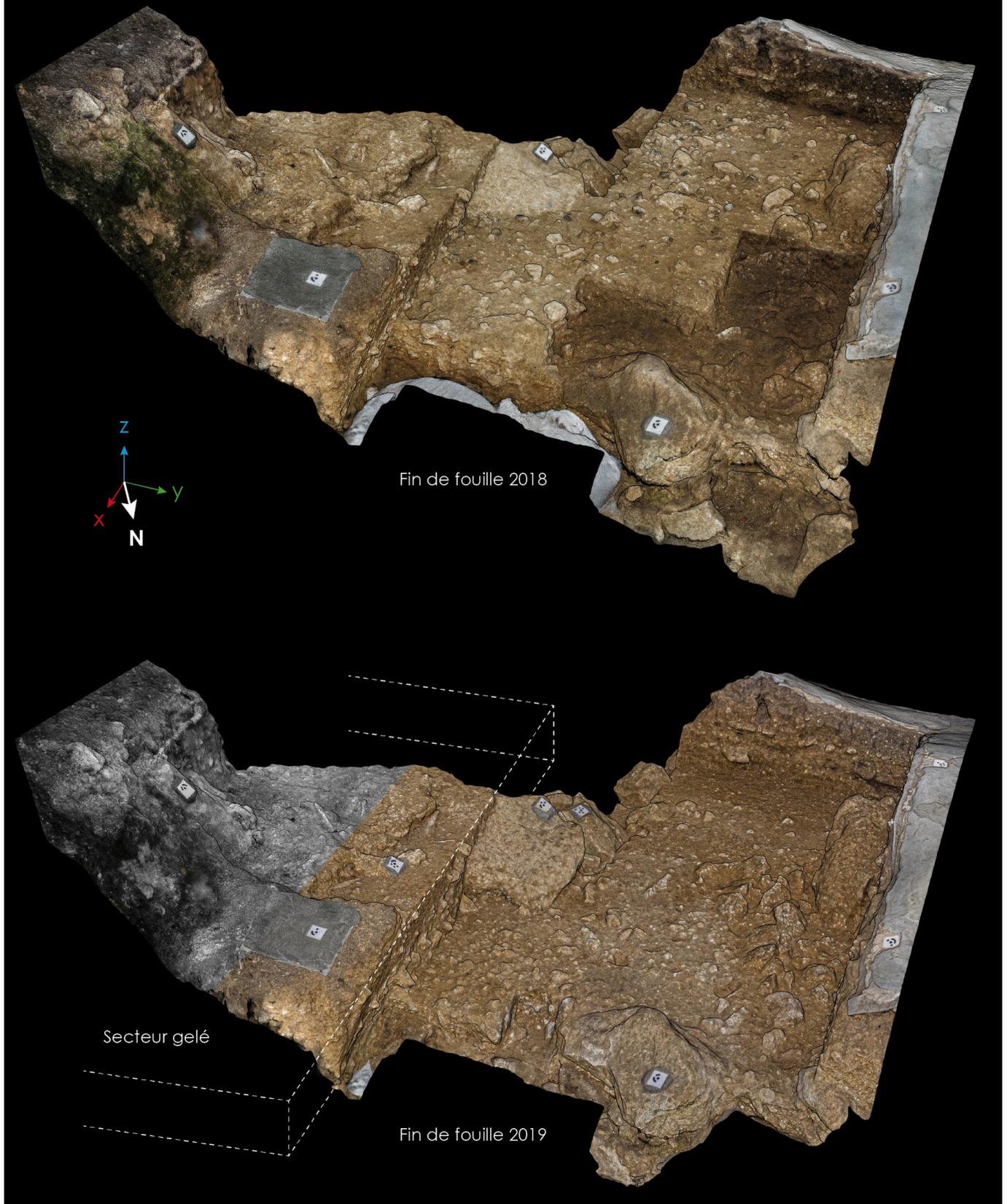
La fouille de l'US 18 dans les carrés J4, J5 et K5 a suivi le même protocole que celui adopté depuis 2013 (cf. Bachelierie et al., 2013). L'épaisseur des décapages

est fixée à 2 cm et les carrés ont été subdivisés en seizièmes de mètre carré (chaque sous-carré est subdivisé suivant la même logique que le carré, et chaque seizième est identifié par une lettre minuscule). Cette démarche vise à maximiser l'information spatiale fine pour l'interprétation géomorphologique des niveaux supérieurs. A la fin de chaque décapage de quart de mètre carré, un enregistrement photographique est réalisé sous plusieurs angles en vue d'un traitement ultérieur par photogrammétrie pour l'enregistrement en trois dimensions des décapages. Ces décapages virtuels, une fois traités, viennent enrichir la documentation traditionnelle des niveaux dans un souci de conservation et d'analyse spatiale tridimensionnelle des dépôts.

La fouille de l'US 18 dans le secteur JK-45 lors de la campagne 2019 a livré un ensemble archéologique particulier, tranchant en partie avec ce qui était jusqu'alors documenté pour ce niveau. En ce qui concerne l'assemblage lithique, deux composantes

RPB 2018-2019

Évolution de la fouille du secteur principal (vues des modèles 3D successifs)



*Saint-Césaire, La Roche à Pierrot,
Évolution de la morphologie générale du secteur de fouille principal (JK-45) sur la base des relevés terminaux (© Lacrampe-Cuyaubère)*

chrono-culturelles (Châtelperronien et Moustérien) mélangées sont documentées au sein de ce niveau sans différence dans le degré d'altération. La zone de fouille en amont de J5 I et IV documente en également un ensemble d'artéfacts particuliers composé de coquillages et de fragments de coquillages marins quasi mono-spécifiques, dont un grand nombre était percé intentionnellement, ainsi que des fragments de matières colorantes principalement rouges. Le tout était réparti sur une épaisseur de quelques décimètres. En outre, deux pointes châtelperroniennes ont été retrouvées à proximité de cet ensemble, ainsi qu'une canine de renard présentant des traces anthropiques.

L'origine anthropique de l'ensemble des vestiges lithiques, fauniques, malacologiques et de matières colorantes ne fait aucun doute. L'hypothèse serait celle d'une présence humaine ponctuelle en lien avec le concassage/broyage de matières colorantes et le traitement des coquillages, à proximité de la zone fouillée, dont les vestiges auraient été en partie dispersés par ruissellement, mais également bloqués dans certaines zones, comme en K5-J5, par la topographie des blocs effondrés. Un piétinement de la zone antérieurement à son ensevelissement complet est également envisageable. Cet assemblage aurait part la suite subi les stigmates des processus géologiques en lien avec le mouvement de masse par solifluxion.

A cet égard, l'identification des zones sources de matières colorantes sera essentielle à la caractérisation des comportements humains associés à cette concentration de vestiges, l'étude des coquillages marins ayant souligné leur provenance atlantique, dont le littoral était situé à près de 100 km du site à cette époque (Rigaud in Crevecoeur et al., 2018).

Pour conclure, qu'il soit associé au Moustérien ou au Châtelperronien, il ne fait aucun doute que l'assemblage homogène de matières colorantes et de coquillages percés fouillé en K5-J5 en 2019 représente une découverte importante de par sa composition, sa préservation et sa potentielle association chrono-culturelle. A l'échelle du site, cette découverte permet une mise en perspective des problèmes soulevés lors de la réévaluation des collections par Gravina et al. (2018), en soutenant l'hypothèse d'un mélange post-dépositionnel des traces d'occupations humaines différentes au sein de l'US 18 à mesure que l'on s'éloigne de la diachronie en KLM ; occupations dont certaines pourraient n'avoir été que ponctuelles et très localisées.

Crevecoeur Isabelle

- Bachellerie et al., 2013
- Bachellerie, F., Morin, E., Crevecoeur, I., Gravina, B., Mallol, C. et al. : *La Roche à Pierrot (Saint-Césaire, Charente-Maritime)*, rapport d'opération de fouille programmée, Poitiers, SRA, 2013, 119 p.
- Bachellerie et al., 2014
- Bachellerie, F., Morin, E., Crevecoeur, I., Gravina, B., Mallol, C., et al. : *La Roche à Pierrot (Saint-Césaire, Charente-Maritime)*, rapport d'opération de fouille programmée, Poitiers, SRA, 2014, 123 p.
- Crevecoeur, et al., 2018
- Crevecoeur, I., Bachellerie, F., Beauval, C., Bordes, J.-G., Caux, S., et al. : *La Roche à Pierrot (Saint-Césaire, Charente-Maritime)*, rapport de triennale du PCR et de la fouille programmée 2016-2018, Poitiers, SRA, 2018, 358 p.
- Gravina et al., 2018
- Gravina, B., Bachellerie, F., Caux, S., Discamps, D., Faivre, J.-Ph., Galland, A., Michel, A., Teyssandier, N. et Bordes, J.-G. : « No Reliable Evidence for a Neanderthal-Châtelperronian Association at La Roche-à-Pierrot, Saint-Césaire. », *Scientific Reports*, 8 : 15134, 2018.
- Lévêque, et al., 1993
- Lévêque, F., Backer, A.-M. et Guilbaud, M. (Eds.) : *Context of a Late Neandertal: Implications of a Multidisciplinary Research for the Transition to Upper Paleolithic Adaptations at Saint-Césaire, Charente-Maritime, France*, Madison, Prehistory Press, (Monographs in World Archaeology 16), 1993, 130 p.

SAINTES Église et prieuré Saint-Eutrope

■ Premiers Résultats scientifiques du triennal 2017-2019

Ce Programme collectif de recherche (dir. C. Gensbeitel) a été motivé par la perspective d'un chantier de restauration, qui était annoncé pour 2017-2018, mais qui n'a finalement pas encore commencé en 2019. Ce premier bilan est donc provisoire et appelle la poursuite des recherches dans le cadre d'une nouvelle triennale (2020-2022).

Rappel des axes privilégiés au départ du programme en 2017 :

- Axe 1 : L'étude archéologique et monumentale de l'église prieurale et de son évolution

- Axe 2 : L'étude de l'ancien prieuré clunisien et de sa topographie
- Axe 3 : L'analyse urbaine du quartier et de ses liens avec le prieuré
- Axe 4 : L'étude du culte et du pèlerinage, des pratiques dévotionnelles et de la liturgie.

Ces axes ont évolué, en raison notamment de l'enrichissement de certains aspects particuliers, qui, sans être considérés comme secondaires, nous semblaient subordonnés à ces quatre grands thèmes. Aussi, les rubriques de ce bilan sont-elles quelque peu différentes des titres de ces axes définis en 2016, afin de valoriser les avancées et les questionnements qui demeurent en suspens ou qui se sont renouvelés.

■ Une lecture historique renouvelée et enrichie

Si les recherches historiques étaient forcément au cœur du projet, elles étaient diluées dans les axes formulés initialement. Il paraît toutefois important d'en souligner l'intérêt à la fois du point de vue de l'enrichissement des sources elles-mêmes et du renouvellement de l'interprétation de sources déjà connues.

Le premier acte de ce renouvellement des données historiques avait déjà été engagé par la thèse de Stéphane Lafaye, qui permet d'inscrire la compréhension de Saint-Eutrope en tant qu'établissement monastique clunisien dans le contexte plus large du réseau de l'abbaye bourguignonne en Aquitaine. Cet apport important vient compléter et renouveler les études déjà menées par Alain Michaud, qui a lui-même permis d'éclairer de faits nouveaux le dossier historique et la place de Saint-Eutrope dans le contexte de la ville médiévale et moderne.

Le second renouvellement vient de la relecture critique et de la traduction réactualisée, menées par Cécile Treffort, du texte fondamental que constitue la fameuse chronique dite « de Saint-Cybard » transcrite par Dom Estiennot.

Les recherches de fond engagées par Frédéric Morin, qui viennent compléter celles déjà entreprises et publiées par Alain Michaud et Marc Séguin, vont nous permettre d'appréhender le devenir du prieuré et du bourg sur le temps long de l'histoire. En explorant tous les fonds d'archives, dont certains n'ont jamais été exploités systématiquement, et en prenant appui sur des personnes ressources extérieures (N. Bougrier, J.-C. Bonnin), il constitue un ensemble documentaire qui vient compléter les pièces publiées par Louis Audiat au XIXe siècle.

La contribution de Raphaël Guérin, issue d'un travail universitaire indépendant du PCR, a été mise à notre disposition et nous permet de mieux comprendre le contexte du développement du culte d'Eutrope et les mécanismes de promotion du pèlerinage à travers l'hagiographie, complétant les travaux d'Edina Bozoky sur les miracles.

■ L'étude monumentale et archéologique de l'église : un dossier central

L'église Saint-Eutrope est un chef-d'œuvre quelque peu effrayant, dont l'architecture et le décor illustrent magistralement deux temps forts de la création artistique en Aquitaine, à l'époque romane, d'abord, puis à la fin de l'époque gothique. Cela lui a valu d'être abondamment commentée, et donc de donner l'impression que tout avait été dit (et souvent répété) à son sujet. En outre, son rôle emblématique l'a figée dans une lecture un peu convenue, parfois réductrice, et il était donc indispensable d'en reprendre l'étude sans *a priori* et d'une manière aussi approfondie que possible, en commençant par la critique d'authenticité et l'analyse fine de la construction, sans négliger

les approches plus traditionnelles de la recherche historique, de l'histoire de l'art et de l'archéologie, dont les possibilités étaient loin d'être épuisées.

■ L'enrichissement des connaissances archéologiques

Notre compréhension du monument s'est enrichie de données jusque-là inédites à l'occasion des sondages de diagnostic menés sous la conduite d'Adrien Montigny en 2018. Plusieurs faits majeurs sont à souligner :

L'enveloppe du chevet est enfoncée de près de trois mètres dans l'ancienne nécropole qui lui sert d'environnement, ce qui a dû impliquer un bouleversement considérable de ce cimetière.

Le sol de la crypte, et peut-être d'une partie de la nef, est constitué directement du socle rocheux, aplani pour l'occasion et retaillé.

Aucune trace de construction antérieure n'est perceptible sous la crypte.

La chapelle axiale néo-romane du XIXe siècle semble avoir repris l'emprise de la chapelle primitive.

Le sol de la nef a été très perturbé depuis la fin du Moyen Âge et a fait l'objet de plusieurs reprises modernes.

Le niveau de la place actuelle au nord de l'ancienne nef correspond à un niveau d'occupation funéraire médiévale et n'est donc pas un remblai du XIXe siècle.

Les bases des piliers romans des collatéraux de la nef étaient implantées à un niveau plus bas que celles des colonnes engagées du mur gouttereau, ce qui confirme l'hypothèse d'une structure en cuvette, le sol du vaisseau principal étant donc plus bas que celui des collatéraux dans la partie orientale.

Des traces d'occupation antérieure (murs antiques) ont été observées sous la partie occidentale de la nef.

■ Une approche renouvelée de la construction

L'enregistrement de données fines sur le bâti médiéval est loin d'être achevé et le traitement des données est à peine commencé. Ont été réalisés pour l'instant, sous la conduite de Jean-Baptiste Javel, des relevés sur les élévations intérieures de l'église haute avec un enregistrement des marques lapidaires et des graffitis, ainsi que des mesures d'appareil en vue d'un traitement statistique. Le même type d'approche est en cours dans la crypte. En outre, l'ensemble de la sculpture romane a fait l'objet d'un enregistrement photographique avec localisation et d'une base de données qui est actuellement structurée et complétée par Justine Grémont. Le croisement de ces premiers indicateurs laisse entrevoir des pistes, mais nous n'en sommes pas encore au stade des résultats. Il est donc trop tôt pour tirer un bilan complet de l'étude du bâti et de la sculpture. Pour l'heure, les travaux de Justine Grémont ont déjà montré la grande homogénéité du décor sculpté, et les effets de continuité, malgré la présence d'un « second » atelier à la croisée du transept.

Par ailleurs, un certain nombre de marques et de tracés récurrents observés au niveau des sommiers des voûtes et des arcs doubleaux, notamment dans la crypte, permettent d'entrevoir des modalités spécifiques de la mise en œuvre. Cette démarche est complétée par une étude des matériaux (pierre, mortiers) afin de mieux comprendre les phases constructives et les circuits d'approvisionnement.

■ **Une proposition évolutive de reconstitution du monument roman**

La démarche entreprise dès le départ du projet autour de l'outil numérique apporte ses premiers résultats en termes d'hypothèses raisonnables de restitution volumétrique de l'église romane. La terminaison orientale du chevet et la chapelle axiale, la nef, ses niveaux de sols, son système de circulation et l'accès à la crypte, la façade occidentale, le clocher à la croisée du transept et le traitement des élévations du transept constituent les principaux points à traiter, avec des informations partielles fournies par l'archéologie, par l'étude du bâti, les quelques documents iconographiques anciens, les maigres sources textuelles et les comparaisons avec d'autres monuments et avec les parties conservées.

Ce travail de longue haleine conduit dans le cadre de prestations de la part d'Archéovision Production, nous permet d'ores et déjà de proposer une vision d'ensemble raisonnable et crédible de ce que pouvait être l'édifice roman à son achèvement au XIIe siècle. Cette proposition reste évidemment à affiner par un travail critique collectif, mais il permet déjà de mieux cerner la place qu'a pu tenir le chantier de l'église Saint-Eutrope dans le paysage architectural aquitain autour de 1100.

L'intérêt de cette restitution numérique, toujours réversible et révisable, est de permettre de tester des hypothèses au fur et à mesure de l'enregistrement de nouvelles observations ou de données complémentaires.

■ **Le monument et le réseau des dépendances dans l'histoire de l'art**

L'étude de l'église romane et des parties gothiques révèlent deux projets qui, par leur ambition, ont considérablement marqué le paysage artistique de la région, tant par leur rôle de relais de formes qui tissent un réseau riche et diversifié d'influences que par leur rayonnement au cours des décennies qui ont suivi leur réalisation.

L'analyse fine et sans préjugé de l'ensemble de l'église nous permet d'ouvrir de nouvelles pistes de comparaisons, tant sur le plan du projet architectural que de la sculpture. Il est désormais clair pour nous, quelle que soit la suite de nos investigations, que nous sommes en mesure de proposer une vision plus complète et plus complexe de la réalité du monument, des origines de son projet, de son influence et de son rayonnement.

Le travail comparatif amorcé par l'étude de Justine Grémont sur la sculpture romane nous montre à quel point l'œuvre romane s'inscrit dans un « air du temps » des environs de 1100. Le travail de restitution des parties disparues contribue également à nous faire mieux comprendre l'homogénéité de l'édifice et la qualité du projet qui l'a produit. Ces remarques sont également valables pour le programme gothique du XVe siècle. Cette analyse s'étend aux édifices du réseau de dépendances du prieuré, commencée par l'étude de l'église Saint-Trojan de Rétaud, et qui doit se poursuivre.

■ **L'environnement funéraire : un nouveau champ d'exploration**

Cet aspect, qui n'était pas constitué en axe spécifique dans les documents initiaux, a pris une dimension nouvelle avec les deux opérations archéologiques menées sur le site, l'une dans le cadre de l'étude préalable (Inrap), l'autre dans le cadre du PCR (cf. notice J.-L. Piat, Evéha). A ces deux opérations s'ajoute la synthèse des observations faites dans les environs depuis plusieurs décennies grâce à Christian Vernou.

Tout cela nous permet d'envisager sous un angle neuf l'occupation funéraire du site dans lequel s'est développé le culte autour de la sépulture d'Eutrope, qui a ensuite donné naissance à l'établissement monastique et au bourg.

Il apparaît désormais clairement que l'extrémité orientale de la colline dominant le Vallon des Arènes était occupée sans doute dès la fin de l'Antiquité par une vaste nécropole, dont l'utilisation a perduré durant le haut Moyen Âge et le Moyen Âge Central, pour se prolonger probablement par le cimetière médiéval puis moderne, utilisé jusqu'au début du XIXe siècle comme le prouvent des sépultures disposées au-dessus des arases des murs de la nef démolie en 1803 (Montigny 2018).

Si cet usage funéraire était connu, son ampleur et la densité de l'occupation prennent désormais une dimension plus précise et l'on voit bien que Saint-Eutrope, loin de n'être qu'un établissement monastique et une église de pèlerinage avait clairement une vocation funéraire, puisque la chapelle en rotonde édifiée au nord du chevet de l'église semble bien correspondre à cette fonction. La découverte de tombes privilégiées creusées dans le sol de la crypte, mais aussi de sépultures dans la nef, complète cette appréhension d'un contexte funéraire qui offre encore un très riche potentiel archéologique, en particulier sur le flanc nord du chevet et de l'ancienne nef.

■ **Le prieuré et le bourg : des approches à développer**

Ce domaine est celui qui demande encore le plus de développements dans les trois années à venir. La construction de l'outil fondamental qu'est le cadastre napoléonien vectorisé a pris du temps, mais il est désormais opérationnel.

Concernant le prieuré lui-même l'exploitation du matériau historique rassemblé au cours de ces trois années devrait nous permettre de mieux cerner le devenir concret de l'espace monastique et des bâtiments du prieuré, au moins à l'époque moderne, ainsi que le processus de transformation qui a commencé au XVIIIe siècle.

Les données les plus significatives obtenues jusqu'à présent, en ce qui concerne le prieuré, sont issues de la prospection géoradar menée par Jean-François

Lataste en 2017 qui laisse entrevoir, notamment dans l'actuelle cour de la Mission Locale, des éléments qui pourraient correspondre à l'aile occidentale et à la galerie du cloître primitif. D'autres indices, moins précis, pourraient correspondre, dans le prolongement du bras sud du transept, à l'ancienne aile orientale, déjà disparue au XVIIe siècle.

Gensbeitel Christian

Période Moderne

Les céramiques de raffinage du sucre en France : émergences et diffusions de part et d'autre de l'Atlantique du XVIe au XIXe s

2019 marque l'aboutissement d'une seconde triennale de travaux pluridisciplinaires, sous forme de Projet Collectif de Recherche, sur les céramiques de raffinage des sucres usités tant en métropole que dans les possessions ultramarines durant la période Moderne.

L'approche croise études céramologiques avec le développement des référentiels associés (groupes techniques, marques potières), analyses archéométriques avec la constitution d'une base nationale (chimie par spectroscopie ICP-AES, pétrographie) et recherches archivistiques dans les sources européennes : techniques de fabrication, identification des ateliers potiers, des artisans et des périodes d'activité, diffusions, conditions de transport et coûts, quantifications au sein des raffineries etc.

Afin de replacer ce matériel archéologique dans l'ensemble de ses contextes, ainsi qu'au regard des multiples connexions économiques révélées, les recherches s'élargissent donc thématiquement aux sites de consommation que constituent les manufactures (modalités d'implantation, spatialisation des activités et gestion des lots céramiques, généalogies des raffineurs, accords commerciaux) et l'assimilation large de la culture matérielle associée à la chaîne opératoire sucrière : techniques et matériaux de réparation des céramiques, formes à sucre métalliques, exportations de chaudières, argiles de blanchiment des sucres, papiers d'emballage¹.

L'élargissement s'avère également d'ordre géographique avec l'intégration des régions Normandie, Hauts-de-France, Provence-Alpes-Côte d'Azur et plus marginalement Bourgogne.

Pour les Charentes, les analyses archéométriques confortent la présence de productions sucrières néerlandaises à La Rochelle au sein de contextes

des deux premiers tiers du XVIIe siècle. Signalons aussi la découverte puis l'amorce d'étude de trois pôles raffineurs au XVIIIe siècle, dont seul le premier était pressenti : Rochefort, Saint-Jean-d'Angély et Angoulême. L'approche archivistique collecte par ailleurs de nouvelles mentions relatives aux flux économiques avec la façade atlantique nord-ouest et Saint-Domingue.

La région Normandie fait l'objet d'un recensement des lieux de production potière spécialisés et des raffineries pour Rouen, Dieppe et Criqueboeuf. Sur ce dernier secteur, les analyses des argiles pressenties comme employées par l'atelier potier a permis d'exclure plusieurs gisements tandis qu'une argile, avec ajout d'un sable, se rapprocherait compositionnellement des céramiques sucrières d'Honfleur.

Cette année, la recherche archivistique s'est ouverte aux villes d'Harfleur et du Havre. Plusieurs précisions archivistiques ont également pu être apportées concernant deux raffineries dieppoises (XVIIe et XVIIIe siècles) ainsi qu'au travers de l'imposant bilan rouennais, où figure par ailleurs l'exploration des liens avec le Maroc, ceux précoces avec les colonies d'Amérique ainsi qu'avec les néerlandais et les ibériques dès le XVe siècle.

En 2019, l'étude du mobilier sucrier normand a notamment vu le recensement et les relevés des individus dieppois de l'Hôtel de la Présidence ainsi qu'une réévaluation partielle des groupes techniques définis sur Rouen. Les analyses archéométriques ont porté cette année sur les céramiques sucrières conservées à Honfleur ainsi que celles, timbrées, issues d'une collection privée. Cette approche, couplée à la prospection des dépôts et musées régionaux permet de caractériser le mobilier en concernant notamment les importations potentielles de la basse vallée de la Seine ainsi que celles, avérées, de l'orléanais.

¹ Ce dernier aspect demeure en cours d'étude et n'est pas présenté dans le rapport 2019

Dans les Hauts-de-France, les travaux archivistiques identifient quatre centres de production des céramiques sucrières et localisent les raffineries des principaux centres : Dunkerque, Bergues, Saint-Omer, Boulogne-sur-Mer, Lille, Valenciennes, Arras, Douai. Cette spatialisation intra-urbaine oriente la reprise mobilière d'opérations antérieures, en parallèle à la prospection menée auprès des musées. L'étude céramologique et partiellement archéométrique de trois lots en rejets (Amiens, Douai et Lille) ainsi que de deux pots à mélasse (Saint-Quentin et dépôt au musée des Beaux-Arts de Lille) est conduite.

Les recherches bourguignonnes soulignent le développement régional assez tardif de cette industrie et confortent, par le rare mobilier et les archives, le rôle ligérien dans l'approvisionnement dijonnais. Une identification des manufactures et des lieux dédiés à cette fabrication potière spécialisée est réalisée pour le département de la Côte-d'Or.

En Val-de-Loire, les études permettent d'affirmer la diffusion des céramiques orléanaises à Angers et Saumur, où une tentative locale de production prend place au XVIIIe siècle. La découverte et l'étude amorcée du centre de production du Fuilet (Maine-et-Loire) et de ses environs constitue une avancée significative, et il est désormais acquis que Nantes s'y approvisionne en pots à mélasse aux XVIIe et XIXe siècles.

L'étude archivistique portant sur Nantes souligne les flux relatifs au commerce transatlantique et des transferts technologiques avec les possessions antillaises. Les travaux nantais ont également permis d'approcher les échanges avec le marché intérieur régional comme à destination de l'Île-de-France.

Le secteur francilien bénéficie d'un inventaire des sites de production, de consommation mais également de stockage des céramiques sucrières. La recherche s'étend aux sources potentielles d'argiles et évoque les fabriques connexes d'ustensiles de raffinage. La caractérisation archéométrique du mobilier régional s'esquisse tandis que l'étude de différents brevets de fabrication des cônes de raffinage souligne la diffusion

technologique des procédés, fin XVIIIe - début XIXe siècle, vers la Normandie et le bordelais.

Les études mobilières de la raffinerie bordelaise rue Camille Sauvageau et du four du Blayet à Sadirac (opération 2017) étayent les référentiels pour ce secteur d'importance nationale, relayé par des éléments archivistiques supplémentaires.

A Marseille, l'étude des raffineries et de ses acteurs, des premières tentatives provençales du dernier tiers du XVIe siècle jusqu'à sa présence marquante dans la cité phocéenne au XVIIIe - début XIXe siècle s'apparie à l'étude des industries connexes. La synthèse céramologique marseillaise nourrit également les référentiels relatifs aux artisans potiers et ceux archéométriques, offrant des éléments inédits de comparaison entre la vallée de l'Huveaune et le mobilier antillais.

Les analyses géochimiques et pétrographiques confirment ainsi l'existence de productions provençales à Sigy en Martinique et sur l'archipel guadeloupéen, à Saint-Claude et Anse-Bertrand comme en contexte subaquatique au port du Moule où ces exemplaires trouvent correspondance avec ceux découverts en 2017 à Marseille. Les analyses attestent également la présence de productions sadiracaises à Baillif, écartant d'autres hypothèses métropolitaines.

Pour la Martinique, les études mobilières de sites de production à La Trinité et au Vauclin constituent deux temps forts.

Enfin, un important travail archivistique est mené sur les prémices de l'activité sucrière et les relations franco-néerlandaises aux Antilles et en Guyane.

Une année de prolongation est sollicitée afin de compléter le croisement des sources, l'iconographie et les analyses archéométriques en vue de la publication de synthèse. 2020 marquera ainsi également la structuration de cette monographie et l'amorce rédactionnelle des articles thématiques comme ceux régionaux.

Pauly Sébastien

Dynamiques d'occupation et d'exploitation du sel dans les golfes charentais, du Néolithique à l'Âge du Fer

Ce projet collectif de recherche intitulé « Dynamiques d'occupation et d'exploitation du sel dans les golfes charentais, du Néolithique à l'Âge du Fer », ouvertement pluridisciplinaire, aborde les dynamiques de peuplement littoral et d'exploitation du sel depuis le Néolithique jusqu'à la conquête romaine à travers un bilan et une cartographie critiques des données disponibles, un approfondissement des connaissances sur des sites-clés et leur environnement et un renouvellement des connaissances par de nouvelles prospections pédestres, aériennes, géophysiques et Lidar.

Pour mener à bien ce projet, nous avons choisi deux marais charentais actuels, les marais de Rochefort et de Brouage, qui constituaient, avant leur colmatage par le bri, de profondes baies marines. Le golfe de Rochefort a été choisi tout naturellement du fait de sa très grande richesse en sites de briquetage de l'âge du Fer, unique à l'échelle nationale. Il présente également un fort potentiel concernant les occupations néolithiques dans sa partie sud notamment, en particulier le long de la basse vallée de la Charente, autre secteur clé pour ce projet. La possibilité de mettre en évidence des structures liées à l'exploitation du sel dès le 4ème millénaire est très stimulante car il s'agirait d'une première pour la façade atlantique et plus largement pour l'Europe de l'ouest. L'emprise géographique du projet couvre également le golfe de Brouage, situé plus au sud, moins documenté pour les périodes anciennes mais qui fait l'objet d'un PCR sur les occupations médiévales et modernes traitant notamment des thématiques d'exploitation du sel. Il s'agit en particulier d'aborder la transition entre une exploitation ignigène du sel et la mise en place des marais salants à l'Antiquité, cette dernière période constituant encore un hiatus documentaire concernant cette exploitation.

Les actions menées en 2019 sont diverses et nombreuses : inventaire des sites et étude du mobilier, prospections géophysiques, photographies aériennes, fouilles (Mathé et *al.*, 2019).

Le WebSig a continué d'être amélioré et renseigné grâce au travail réalisé par Antoine Laurent (UMR TRACES), en appui de celui fourni par Frédéric Pouget (UMR LIENSs). Des données issues des travaux des membres du PCR ont été saisies dans cet outil afin d'être partagées. En parallèle, les fiches de certains sites, choisis collégialement pour l'intérêt qu'ils présentent, ont été complétées par des données issues de la documentation accessible au SRA de Poitiers. Ce travail est long et fastidieux, mais il apparaît indispensable pour avoir une vision aussi

claire que possible de l'évolution de l'occupation de la zone d'étude entre le Néolithique et la fin de l'âge du Fer. Il sera poursuivi au cours des prochaines années.

La céramologue Anne-Charlotte Philippe a achevé en 2019 l'étude du lot très important de céramique néolithique issue des fouilles du Pontet de 2016.

L'étude du mobilier technologique du site de Treize-Cœufs à Muron a été poursuivie en 2019. Son objectif est de replacer le mobilier découvert à Treize Cœufs dans le contexte régional des prospections et des fouilles récentes ou anciennes. Pour ces dernières, certaines publications du XIXe siècle, comme celle concernant Nalliers en Vendée, présentent, entre autres, des pilettes massives et en « T » entières qui sont comparables à des fragments identifiés à Muron. La recherche de ces éléments anciens pourrait donc nous apporter des données significatives pour mieux caractériser le mobilier découvert ces dernières années et finaliser une synthèse typo-chronologique du briquetage de la région. En 2019, Stéphane Vacher a consulté et dessiné une partie du mobilier mis au jour sur les fouilles anciennes de Nalliers, actuellement accessible à l'Historial de Vendée (Les Lucs-sur-Boulogne) ainsi que celui provenant de différents sites et conservé au musée de la Vieille Paroisse à Rochefort (Société de Géographie de Rochefort).

Une prospection géophysique a été mise en œuvre à Marans sur le site de La Gabauge des Noyers. Prospections électromagnétiques, électriques et magnétiques se sont succédées pour cartographier diverses structures protohistoriques présumées (fours, fossés, fosses, amas de déchets de briquetage) ainsi que des éléments pouvant caractériser l'environnement du site. Ce travail a été réalisé dans le cadre d'un stage de 4 jours de 18 étudiants de licence, 3ème année de Sciences de la Terre, encadrés par 3 enseignants-chercheurs géophysiciens.

Les prospections géophysiques ont été poursuivies sur l'île d'Oléron. Une première journée a été consacrée au site de La Bassée, appelée aussi Terdoux (Château-d'Oléron), sur lequel avait été découvert en 2004 un probable fossé d'enceinte néolithique (Rubion, 2004). Cependant, la forte anthropisation du site lors de ces dernières décennies (parcs à huitres, digue...) n'a pas permis de prospecter la zone la plus propice. A l'automne, les prospections magnétiques entreprises en 2018 sur le site d'Ors (Château-d'Oléron) ont été poursuivies.

Une couverture photographique avec un drone muni d'un capteur multispectral Sequoia a été réalisée sur le site laténien d'exploitation du sel de Treize-Cœufs (Muron), une zone située sur le paléo-littoral. Les

investigations ont été menées par Nicolas Lachaussée, télépilote de l'UMR LIENSs. Ces acquisitions vont permettre de créer par photogrammétrie des Modèles Numériques de Surface particulièrement précis (pixels de quelques centimètres).

Deux fouilles ont aussi été réalisées en 2019, toutes les deux menées par Ludovic Soler sur l'île d'Oléron. La première, conduite sur le site de La Bassée, a permis de confirmer l'hypothèse qu'il s'agissait bien d'une enceinte néolithique. La seconde a été réalisée à Ors, dans la continuité des fouilles de 2017 et de 2018. L'équipe a poursuivi la mise au jour de structures

archéologiques, aussi bien dans la tourbière occupant une partie de l'espace interne de l'enceinte, que sur l'estran rocheux qui, au-delà des apparences, renferme des vestiges alors que le sol rocheux mis à nu par l'érosion semble tout à fait vierge.

Mathé Vivien et Ard Vincent

- Mathé et al., 2019
- Mathé V., Ard V., Bruniaux G., Lachaussée N., Landreau G., Laurent A., Lévêque F., Pénicaud J., Philippe-Lelong A.-C., Pouget F., Soler L., Vacher S., Volto N. (2019). Projet Collectif de Recherche « Dynamiques d'occupation et d'exploitation du sel dans les golfes charentais, du Néolithique à l'Âge du Fer », rapport 2019. SRA Nouvelle-Aquitaine, 2019, 177 p.

Moyen Âge,

Période récente

Les marais charentais au Moyen-Age et à l'époque moderne : peuplement, environnement, économie

Le PCR « Les marais charentais au Moyen Âge et à l'époque moderne : peuplement, environnement, économie » s'engage en 2019 sur une nouvelle triennale en parallèle à l'engagement de la fouille de la tour de Broue. Il maintient ses trois grands axes de recherche : Peuplement et organisation territoriale des marais de Brouage, Marais et productions, le mode de vie de ces sociétés : terriennes ou littorales ?

L'année 2019 voit l'aboutissement de certaines recherches historiques qui devaient composer avec le temps en raison de la faible documentation ancienne, souvent dispersée, pour la région charentaise littorale.

Bertrand Beauvoit a produit cette année une véritable synthèse de l'histoire de la châtellenie de Broue au Moyen Âge qui s'inscrit dans les liens féodo-vassaliques liés au site castral comtal. Les seigneurs de Broue se diront maître du château, *dominus Broa*, en 1172. La zone d'implantation de cette seigneurie couvrira rapidement une large zone comprise entre la forêt de Baconnais et l'océan d'est en ouest et du nord au sud entre la Seudre jusqu'au havre de Brouage. L'intérêt va être de confronter ces données historiques avec la réalité archéologique du site mise en évidence depuis maintenant cinq ans. Cela sera probablement compliqué mais c'est un des objectifs du projet.

Ces marais sont également contrôlés par l'autre pilier du pouvoir seigneurial, celui du réseau des établissements monastiques. Céline Trézéguet s'engage dans un inventaire des prieurés implantés au cœur des marais charentais en élargissant son étude à l'ensemble des marais littoraux charentais.

Cet intérêt des « puissants » envers les marais salants est obligatoirement lié au marché très lucratif que représentent le sel et son commerce. Si jusqu'au XVI^e siècle, et une bonne partie du XVII^e siècle, le dynamisme est de mise, l'histoire de cette production n'est pas un long fleuve tranquille. La rentabilité d'un marais dépend de conditions topographiques mais

également des aléas politiques qui influent sur le commerce et compromettent certains investissements. C'est ce qu'a démontré Jacques Boucard en s'intéressant aux marais salants de l'île de Ré, mieux documentés que ceux de Brouage.

Les difficultés du marais se ressentent aussi dans les efforts de l'administration, royale ou impériale, pour redonner un dynamisme à ce territoire considéré comme hostile. Ce dernier, au XIX^e siècle, après la déprise salicole, devient un enjeu sanitaire important et Hervé Porcher en dresse un portrait contrasté à partir d'une thèse éditée en 1835 qui fait suite à des enquêtes de terrain.

Cette période du milieu du XIX^e siècle, est également un tournant dans l'histoire de ces marais où les pouvoirs publics encouragent la reconversion de ces anciens marais salants en agriculture pastorale. Aurélien Woiffard, actuellement en thèse initié par le projet Marges, a jeté les premières bases de cette vaste étude qui essaie de comprendre la nouvelle organisation des marais pour accueillir de l'élevage et la mise en place des syndicats de marais.

Les travaux menés par les membres du PCR illustrent aussi que ce marais n'est pas uniquement tourné vers le sel. La mer et ses métiers, malgré les risques qu'ils représentent, semblent offrir, pour les personnes ne faisant pas partie de l'élite, une meilleure chance de promotion sociale au XVIII^e siècle que la mise en production des marais salants comme en témoigne les inventaires après décès et le goût de l'exotisme (étude réalisée par Sébastien Périsset et Jacques Péret). La comparaison des données de fouilles réalisées à Brouage (par la céramique (étude Fabienne Chiron), mais aussi les bois exotiques) et celles des inventaires après-décès de l'époque moderne confirme l'ouverture de la région sur la mer par le biais du port de Brouage mais aussi des petits ports qui maillent sa côte et de leurs relations commerciales.

Cette vision très historique ne doit pas faire oublier qu'une partie importante du programme est orientée vers des aspects plus environnementaux dont certaines études sont encore en cours d'exploitation, d'autres sont engagées cette année. On peut citer pour les premières l'exploitation des carottes sédimentaires réalisées dans le marais par Jean-Michel Carozza et David Aoustin, le travail sur la morphométrie des ovins des marais charentais par Opale Robin qui illustre l'existence d'une sélection des individus consommés d'après leur sexe et leur taille. Les études qui intègrent

cette année le PCR concernent les analyses chimiques sur les coquilles d'huîtres par Vincent Mouchi dans le cadre d'un programme « TracOstrea ». La composition chimique de la coquille d'huître reflète en partie celle de l'environnement, et de nombreux paramètres physico-chimiques peuvent ainsi être reconstitués. Ces études qui portent sur les huîtres découvertes à Broue dans des niveaux allant du XIe au XIVe siècle sont très prometteuses.

Champagne Alain et Normand Eric

Antiquité

Les Santons et la mer. Exploitation des ressources animales marines et influence romaine (IIIe s. av. J.-C. - VIe s. ap. J.-C.)

Le projet collectif de recherche « Les Santons et la mer » vise à inventorier et à décrire le patrimoine naturel marin et d'eau saumâtre et son utilisation par les hommes sur le territoire de la cité antique des Santons (IIIe s. av. J.-C. - VIe s. ap. J.-C.). Le but est de caractériser le rôle de la mer et de ses ressources dans la diffusion de la culture romaine à laquelle il faut confronter l'adaptation aux milieux et l'interaction avec les pratiques protohistoriques.

L'objectif de l'année probatoire était de fournir un bilan des données exploitables en se rapprochant des PCR déjà actifs dans la zone d'étude pour les périodes protohistoriques, médiévales et modernes. Le pré-inventaire des données existantes et des potentialités scientifiques d'un tel projet a été mené à son terme. Quatre actions principales ont été effectuées autorisant à émettre quatre constats.

■ **Les instruments de pêche et de chasse : premiers témoins de l'exploitation de la mer**

Les instruments de pêche et de chasse antiques ont été inventoriés afin d'apporter des premiers éléments relatifs aux techniques utilisées durant l'Antiquité. Un tri du mobilier métallique de plusieurs sites archéologiques fouillés anciennement a été opéré et a permis de mettre en évidence des objets non recensés. Le filet est très nettement l'outil le mieux représenté, témoignant d'activités halieutiques et cynégétiques. Si la présence de matériel sur un site offre les premières indications sur les activités vivrières, de multiples techniques sont créées en fonction des écosystèmes exploités, qui ne peuvent être appréciés que par l'apport de l'archéozoologie.

■ **Un corpus archéozoologique opérationnel pour des études diachroniques**

La mise en place d'un corpus archéozoologique adossé à un SIG a été menée en collaboration avec les archéozoologues œuvrant dans la zone d'étude. Malgré

un déséquilibre entre les périodes chronologiques, chacune d'elles est documentée, rendant possible une approche diachronique. Un regard croisé en fonction du statut des lieux de consommation et de la chronologie permettraient de disposer d'une vision plus juste de la place des ressources marines et d'eau saumâtre dans l'alimentation, l'économie et les modes de représentation de la mer par les Santons.

■ **La pluriactivité saisonnière de la villa de Port-des-Barques entre terre et mer**

Dans l'optique de la récolte de données par de nouvelles opérations de terrain, la reprise de la documentation archéologique de la villa de Port-des-Barques a été intégrée en concertation avec le SRA. Pour disposer d'un plan complet de l'installation, des prospections géophysiques ont été intégrées à ce projet. Des difficultés d'intervention n'ont pas rendu possible l'accès à certaines parcelles. Ce travail sera achevé au début de l'année 2020.

La reprise des archives conservées à Rochefort s'est opérée simultanément à un chantier des collections. L'étude de la faune témoigne de l'élevage de la triade domestique associé à une exploitation de la faune sauvage, notamment les poissons, les mollusques et les oiseaux marins et limicoles. L'étude du mobilier non céramique a mis en évidence six domaines parmi lesquels l'économie est la mieux représentée, en particulier pour la pêche et l'agriculture. Certains contextes choisis pour une étude céramologique ont été soumis à un état des lieux.

Au terme de ce premier bilan, l'exploitation du milieu marin et des zones humides est bien avérée par la mise au jour de données archéozoologiques et par le petit mobilier. À ces activités en lien avec la mer sont associées des travaux agricoles. L'élevage et la viticulture étaient deux secteurs productifs. Les modalités de gestion des troupeaux et des parcelles de vigne restent encore à préciser tout comme l'emprise

du terroir de la *villa*. Au-delà de la simple énumération des diverses activités économiques, cette pluriactivité doit être envisagée d'un point de vue saisonnier. La succession des travaux nécessitait certainement une interaction entre contraintes naturelles et adaptabilité aux milieux exploités en fonction de la période de l'année.

■ **Les données contemporaines : un socle solide pour la mise en œuvre de la méthode comparative**

Afin d'élargir le champ d'investigation et d'ouvrir à la méthode comparative, il est primordial de contribuer à la récolte de données plus récentes afin de faciliter l'interprétation des données antiques. Ainsi, ce sont les problématiques relatives à l'Antiquité qui conditionnent la recherche de références contemporaines analogues dans les archives. Plusieurs inventaires ont été entrepris. Les instruments, les sources textuelles et iconographiques ont été répertoriés, ouvrant à un élargissement plein de promesses, à l'image des réflexions sur des enquêtes ethnographiques potentielles. Enfin, la cartographie historique des écluses à poissons sur l'Île d'Oléron ouvre des perspectives pour la restitution des informations récoltées. Une base de données adossée à un WebSIG peut être attendue grâce au travail déjà effectué. Certaines problématiques spatiales sont à envisager comme la répartition des techniques de pêche en fonction des lieux d'utilisation des instruments de pêche, des lieux de prises de vue des photographies et des documentaires/reportages et des mentions particulières dans des documents écrits.

La mise en commun de l'ensemble de ces données contemporaines constituerait une première synthèse à l'échelle du département de la Charente-Maritime. Parallèlement aux interprétations renouvelées grâce à la méthode comparative, l'ensemble de ces travaux pourrait être intégré à une aide à la valorisation en collaboration avec les musées et les associations.

Au terme de cette année probatoire, un bilan des données exploitables a été fourni offrant à mesurer les potentialités scientifiques d'un projet triennal. Au regard de l'approche mise en œuvre par le PCR « Marais » porté par A. Champagne et E. Normand, l'association entre reprise de matériels issus de fouilles programmées et préventives et récolte de nouvelles informations par le terrain semble être le meilleur compromis pour répondre aux problématiques soulevées par le PCR « Les Santons et la mer ». Une nouvelle activité archéologique à la villa de Port-des-Barques permettrait de préciser la nature des activités en lien avec l'exploitation des ressources de la mer et la part de cette exploitation dans l'économie à travers l'organisation architecturale et la chronologie de cette installation. De plus, la confrontation de ces résultats aux travaux liés à l'évolution de l'environnement depuis l'Antiquité permettrait d'étayer certaines hypothèses de reconstitution du paléo-environnement. Cette problématique nécessite une vision diachronique, envisageable uniquement par une collaboration étroite avec les membres des PCR opérants en Charente-Maritime.

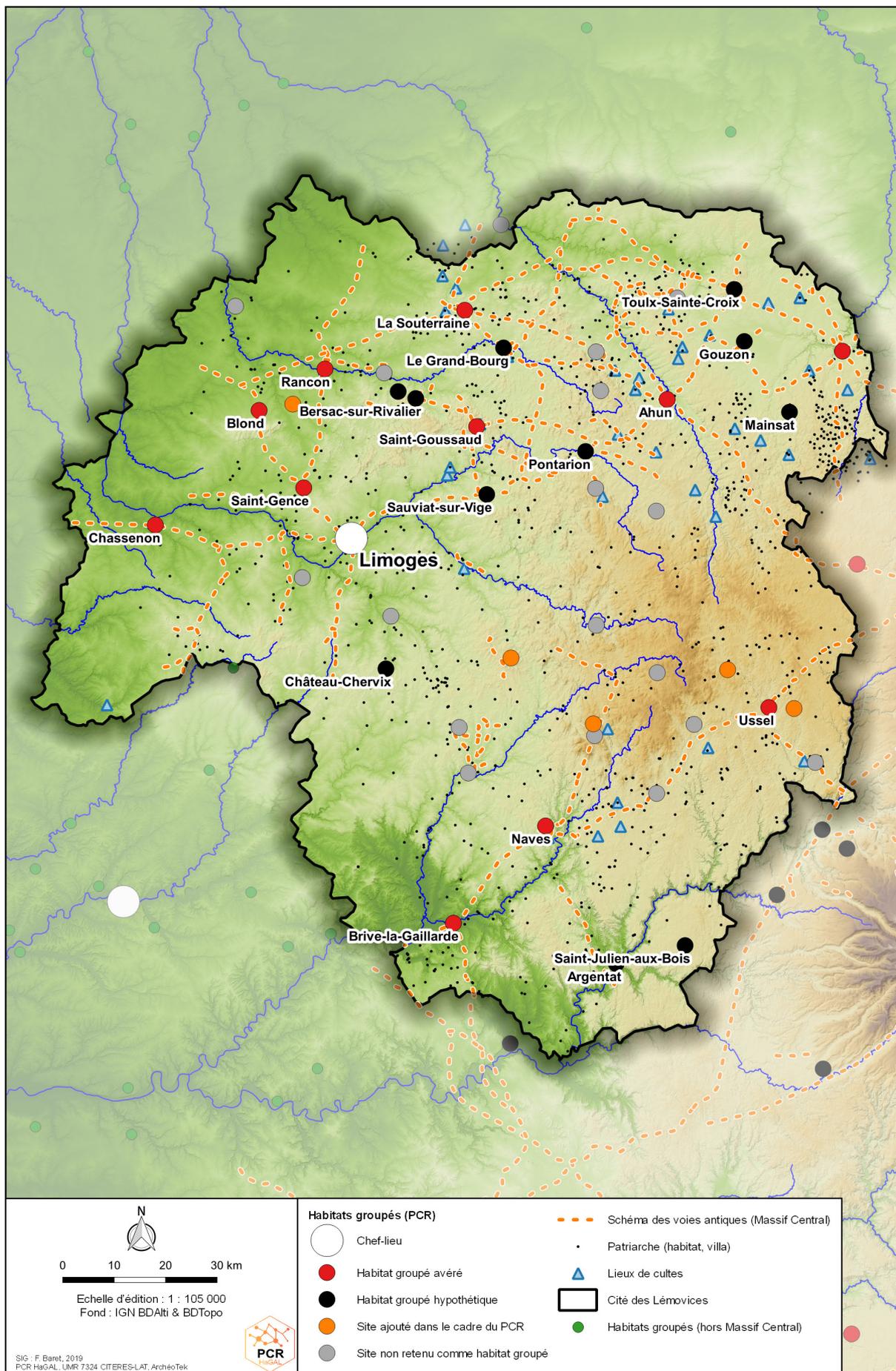
Ephrem Brice

Gallo-romain

PCR HaGAL : Habitat Groupé Antique de la cité des Lémovices

Depuis 2018 (année probatoire), le PCR HaGAL s'attache à étudier de manière multiscale la question des habitats groupés de l'époque romaine au sein de la cité des Lémovices (Fig. 1). S'appuyant sur une équipe d'une quinzaine de chercheurs, le programme vise à comprendre le phénomène urbain, la variété de ses formes et son rôle dans l'organisation du territoire. Pour cela, la réflexion engagée est menée à différentes échelles : la cité, la micro-région, le site. Si le dépouillement bibliographique à travers la réalisation de notices pour chaque occurrence retenue dans l'étude apporte son lot d'informations, il apparaissait nécessaire, dès le lancement du programme, de produire une documentation nouvelle et plus fine. Cette démarche est menée depuis 2018 en parallèle de la réalisation des notices ; elle occupe même la majeure partie du temps consacré par ses membres aux travaux du PCR.

Ainsi, l'année 2019 a été marquée par la réalisation de nouvelles notices (8) et surtout par plusieurs opérations archéologiques menées dans le cadre du PCR. Ce double travail sera poursuivi en 2020 avec la rédaction de nouvelles notices, le prolongement des prospections géophysiques à Ahun et Naves mais aussi par le lancement de nouvelles prospections à Château-Chervix. En complément, un projet de fouilles programmées sera mis en place sur le site de Bridiers à La Souterraine en s'appuyant sur les résultats de la prospection géoradar. Celle-ci devrait permettre de valider les hypothèses d'interprétation formulées cette année mais aussi de répondre à plusieurs des problématiques définies dans les axes de recherche du PCR. Enfin, le volet cartographique prendra en 2020 une ampleur plus importante avec la réalisation des premières cartes à partir des maquettes développées en 2019.



*Habitat Groupé Antique de la cité des Lémovices
Carte de la cité des Lémovices*

Prospection géoradar menée à Bridiers (La Souterraine, Creuse, F. Baret) : la prospection géoradar conduite sur un peu plus d'un hectare s'est révélée très riche. En effet, sur une surface d'environ 0,8 ha, un quartier résidentiel inédit a pu être mis en évidence. Ce dernier, composé d'au moins dix ensembles bâtis structurés par trois possibles axes de circulation dont un axe principal, suivi sur 150 m de longueur. Quatre îlots urbains se dessinent ainsi au moins partiellement. Les ensembles bâtis montrent tous une orientation identique correspondant aussi à celui des rues et s'alignent parfaitement avec la rue principale. Ces résultats offrent de bonnes perspectives de poursuite de la cartographie géoradar du site mais aussi pour engager une fouille programmée afin de confirmer et valider les interprétations proposées et appréhender la fonction des édifices et le fonctionnement du quartier (voir notice détaillée et figures infra : Creuse, La Souterraine).

Prospection pédestre et drone à Ahun (Creuse, C. Chevalier) : la prospection 2019, confirme l'hypothèse, déjà avancée grâce à la prospection menée en 2018 et à l'analyse des photos IGN, de la présence au Moutier-d'Ahun d'un « faubourg », ou de « prolongements », de la ville Antique d'*Acitodunum*. Nous sommes en présence d'une zone peu densément construite, présentant des bâtiments espacés les uns des autres. On les retrouve de part et d'autre du village actuel. Ils devaient aussi être présents à l'emplacement de ce dernier. De la TCA a été retrouvée lors d'opérations archéologiques à proximité de l'église. Ces bâtiments épars s'étendent vers le nord selon deux lignes parallèles. Sont-ils alignés sur un axe de communication ? Cela pourrait être le cas : D. Dussot (SRA de Limoges) situe le passage d'un tronçon de la voie d'Ahun/*Acitodunum* à Bourges/*Avaricum* se dirigeant vers le nord dans ce secteur.

Prospection géoradar à Ahun (Creuse, C. Maniquet) : dans un secteur au nord-est du bourg d'Ahun où des prospections au sol avaient livré des indices, une prospection géoradar a été menée sur la parcelle AD 429 afin de déceler d'éventuelles structures du vicus d'*Acitodunum*. Des traces de construction apparaissent à l'ouest de la zone prospectée. Plusieurs puits ont également été détectés dans la moitié occidentale de la parcelle. Ces résultats suggèrent que nous sommes en bordure orientale de l'agglomération antique organisée le long d'une ou plusieurs voies. Ces éléments prometteurs, qui livrent les premières données fiables sur le vicus, seront complétées par de nouvelles prospections à l'ouest de celles-ci.

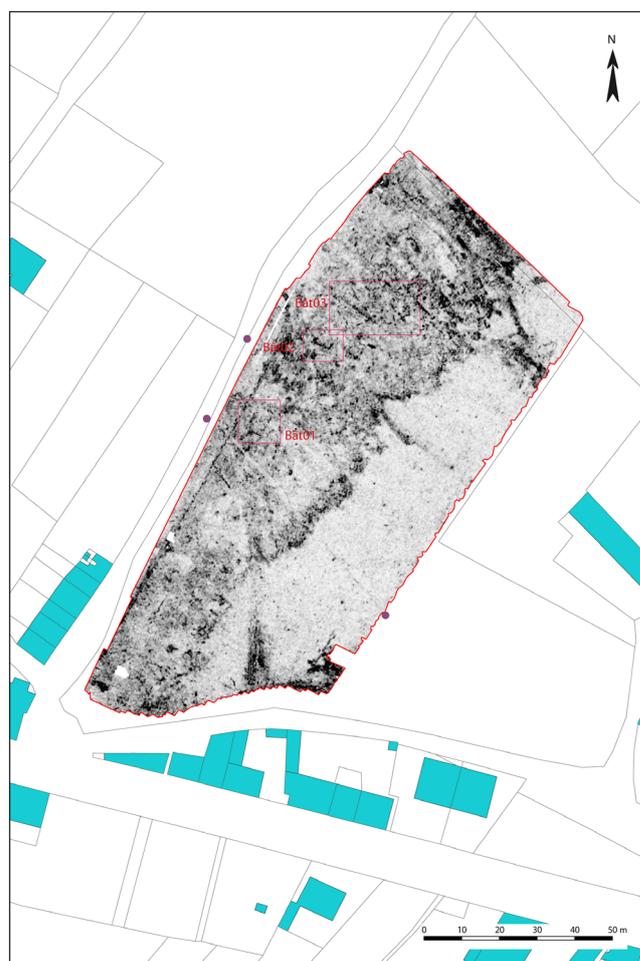
Prospection géoradar à Naves, Tintignac (Corrèze, C. Maniquet, F. Loubignac) : plusieurs secteurs situés à proximité de l'ensemble monumental ont été investigués par prospection au géoradar. D'abord à l'est du théâtre où les recherches ont permis de compléter le plan de l'établissement thermal puis au sud où plusieurs constructions et axes de circulation structurant ont été décelés. La prospection a également

révélé de façon plus précise le plan d'un second bâtiment portique de plus de 70 m de longueur localisé de l'autre côté de la route départementale actuelle. Ces recherches ont porté sur la nécropole et les résultats permettront une confrontation avec les fouilles déjà engagées et orienteront celles à venir. Cette méthode de prospection est donc propice pour compléter le plan de cette agglomération et commencer à cerner toutes ses composantes (quartiers d'habitations, étendue du complexe culturel, etc.).

Baret Florian

AHUN (prospection géoradar rattachée au PCR Hagal)

La prospection géoradar menée en 2019 sur la commune d'Ahun dans une parcelle proche de l'emplacement présumé du vicus gallo-romain d'*Acitodunum* a apporté des informations nouvelles et intéressantes liées à l'occupation du sol dans ce secteur (fig. 1). En surface de nombreuses tranchées de réseau ou de drainage sont sans doute à associer à la période contemporaine tout comme deux structures partiellement circulaires qui n'ont pas trouvé d'interprétation convaincante.



Habitat Groupé Antique de la cité des Lémovices - Ahun
Résultats du géoradar

La première constatation intéressante du point de vue des traces d'occupation ancienne est le fait que de nombreux puits semblent perforer le substrat sur une grande profondeur. Leur grande densité n'est pas sans rappeler des modalités d'implantation déjà observées dans d'autres agglomérations gauloises ou antiques. Le meilleur exemple reste encore celui de Saint-Gence (87) qui montre des installations systématiquement liées à des puits, généralement alignés et parallèles aux voies, dont certains ont pu être datés de la fin du II^e siècle avant notre ère ou du début du I^{er} siècle avant notre ère, ou encore de la période augustéenne. Sans aller jusqu'à proposer que les puits observés à Ahun remontent à la période laténienne, on pourrait faire l'hypothèse d'une organisation pérennisant des modes anciens appliqués depuis longtemps au sein des agglomérations. Les images obtenues ne permettent cependant pas d'identifier de constructions à proximité de la plupart de ces puits observables dans toute la moitié occidentale de l'emprise. Si ces derniers ne sont pas associés à des aqueducs, on peut imaginer qu'ils pouvaient être intégrés à un tissu bâti qui n'apparaîtrait pas sur les C-scan.

Hormis les réseaux et les puits évoqués ci-dessus, la prospection au géoradar permet d'affirmer que d'autres aménagements archéologiques existent bien sur cette parcelle à près de 0,95 m sous le sol actuel, profondeur à laquelle doit se trouver la

surface du terrain géologique. Ces aménagements se concentrent essentiellement dans la partie nord-ouest de la zone prospectée. Toutefois, il faut considérer que des structures légères ou des constructions sur poteaux n'ont pas laissé de traces lisibles par ce type d'investigation.

Les structures les plus profondes localisées au nord de l'emprise pourraient être interprétées comme des enclos, voire se rattacher à la période protohistorique, mais ceci ne peut être confirmé en l'état des observations. Une voie pourrait leur être associée au nord.

Ce n'est que vers 0,70/0,75 m de profondeur que les premiers bâtiments apparaissent. Seulement quatre ont pu être identifiés, dont deux se superposent l'un à l'autre et aux pseudos enclos antérieurs. Ils forment de petits modules, hormis l'un d'eux, aux traces fines et discontinues, qui présente des dimensions plus importantes et un plan un peu plus complexe. Si notre lecture n'est pas trop erronée, on peut voir dans la superposition des structures, trois états successifs distincts d'occupation.

On insistera sur le fait qu'aucune trace n'a été retrouvée du bâtiment à colonnes interprété comme un temple par J.-F. Bonnafox situé à La Planèze et placé sur cette parcelle (23.001.014). L'emplacement indiqué « sur la droite du chemin qui conduit d'Ahun au Moutier » pourrait correspondre à notre intervention,



Habitat Groupé Antique de la cité des Lémovices - Naves
Résultats du géoradar

mais il pourrait s'agir plutôt du chemin qui longe notre parcelle à l'ouest de la petite route actuelle, dite « ancienne route du Moutier » qui descend en ligne droite jusqu'au cimetière du Moutier d'Ahun. Les sites inventoriés sur la Carte Archéologique de la Gaule sont donc localisés avec une grande imprécision et ne nous aident pas à définir plus précisément l'emprise du vicus antique d'Acitodunum. En revanche, les résultats de la prospection au géoradar tendent à indiquer que nous ne nous trouvons pas au cœur du vicus, étant donnée la faible densité du bâti observé, mais peut-être sur sa bordure orientale comme attendu. Aucune des structures observées ne semble pouvoir être associée à un bâtiment public d'envergure.

Maniquet Christophe

NAVES, Tintignac (prospection géoradar rattachée au PCR Hagal)

La prospection géoradar menée en 2019 a permis d'attester la présence de constructions au sud du sanctuaire de Tintignac (Fig. 1). Ces constructions sont peu nombreuses (entre sept et neuf au total) et relativement éparses sur la zone prospectée. Il est difficile d'en faire le cœur d'un important vicus occupé durant trois siècles. Hormis le bâtiment thermal à l'est de l'emprise, les autres édifices sont de petits modules rectangulaires parfois cloisonnés en deux salles contiguës. Ils ne constituent pas des bâtiments publics d'envergure et leur plan n'est pas suffisamment caractéristique pour leur attribuer une fonction. S'agit-il de petits espaces commerciaux, de lieux d'accueil des pèlerins ou bien jouaient-ils un autre rôle ?

En revanche, le nombre de voies et d'itinéraires apparaît très important, témoignant de plusieurs phases

d'aménagement successifs des axes de circulation. Certains paraissent être installés au fond de cavées plus ou moins profondes, comme ceux repérés au nord entre les édifices monumentaux. Deux ou trois états doivent pouvoir être distingués. Ceci témoigne d'un passage et d'une circulation intenses dans ce secteur. Certains axes semblent se croiser à angle droit, ce qui témoignerait de la volonté d'organiser l'espace et l'occupation selon des critères reconnus en milieu urbain.

Sur la zone 2, un édifice monumental avait déjà été identifié par des prospections magnétiques en 2004 puis par des variations de la couleur de l'herbe ou des céréales à la fin des périodes de sécheresse. La prospection géoradar a permis pour la première fois de reconnaître relativement précisément son plan et de le comparer morphologiquement au bâtiment dénommé « Tribunal » inclus dans le sanctuaire. L'ensemble formé par ces deux bâtiments portiques se faisant face pourrait encadrer un des accès principaux menant au centre monumental. Quelques traces ténues permettent de présumer que le bâtiment détecté au géoradar a été édifié à l'emplacement de quelques petites constructions antérieures à la destination indéterminée.

Pour terminer, aucune trace n'a pu être associée à des structures antérieures à la période romaine, tels que des enclos semblables à ceux reconnus près du village de la Geneste par exemple. En revanche, si des constructions en terre et bois, sur poteaux, ont existé, il n'est pas sûr que l'on puisse les identifier avec cette méthode de prospection.

Maniquet Christophe et Loubignac Fabien

Habitat antique de la moyenne montagne corrézienne

Le Programme Collectif de Recherche, débuté en 2018, s'inscrit dans l'axe 3 du « Centre d'Histoire Espaces et Cultures », tendant notamment à fédérer les chercheurs qui s'intéressent à la période antique dans le Massif central et son pourtour, et dans l'axe 4 de la MSH de Clermont-Ferrand. Il poursuit les objectifs du PCR précédent : dresser un bilan de l'occupation antique en moyenne montagne corrézienne, mettre en évidence les diverses formes d'occupation du sol et les interactions qu'elles pouvaient entretenir. Il fédère des chercheurs de différentes institutions et en intègre, depuis 2018, trois nouveaux acteurs issus de l'archéologie préventive : une palynologue, un géomorphologue et un responsable d'opération. Dans le cadre de ce PCR, les autres formes d'occupation du sol que les établissements ruraux sur

lesquels l'intérêt s'était d'abord porté sont davantage prises en considération (habitat groupé, édifices publics, nécropoles), car un des enseignements des recherches menées entre 2014 et 2016 a été la difficulté à caractériser certaines occupations antiques qui avaient initialement été considérées comme des établissements ruraux.

Durant l'année 2019, l'équipe du PCR a tenu deux réunions (une à la DRAC de Limoges au printemps et une à la MSH de Clermont-Ferrand à l'automne) qui ont permis de faire le point sur les opérations en cours et de définir les choix d'opérations à venir les plus pertinents, notamment pour ce qui concerne les prospections géoradar et les analyses paléoenvironnementales, qui sont au cœur des travaux de l'équipe. L'équipe du PCR a également été largement associée à la préparation

de l'exposition archéologique consacrée à l'Antiquité qui se tiendra au musée de Meymac en 2020.

En ce qui concerne les opérations archéologiques effectuées durant l'année 2019, elles ont été au nombre de cinq :

- les prélèvements palynologiques effectués dans les zones humides voisines des sites antiques de Faux-la-Montagne, Chatain ; Saint-Merd-les-Oussines, Les Cars ; Saint-Rémy, Les Fonts ; datation C14 des bases des prélèvements palynologiques ; première phase des analyses palynologiques
- la fouille programmée de la villa antique de Faux-la-Montagne, Chatain, et étude des mobiliers issus des fouilles ;
- la prospection géoradar sur le site de Saint-Rémy, Les Fonts ;
- la prospection géoradar sur le site de Saint-Fréjoux, La Grange ;
- la première moitié de la prospection géoradar sur le site de Saint-Merd-les-Oussines, Les Cars.

Les résultats des datations C14 des bases des séquences sédimentaires prélevées sur les sites de

Chatain, des Cars et des Fonts sont extrêmement encourageants et permettent de reconsidérer la chronologie des processus de turfigenèse sur les plateaux corréziens, considérés jusqu'ici comme postérieurs au début de l'âge du Fer. En effet, la turfigenèse débute bien plus tôt que cela avait été proposé jusqu'ici, puisque les bases des échantillons prélevés aux Cars et à Chatain sont respectivement datés de 6333 à 6064 av. J.-C. (âge calibré) et de 3969 à 3794 av. J.-C. (âge calibré).

En ce qui concerne les opérations de prospection géoradar, les résultats sont très positifs pour le site de Saint-Fréjoux, La Grange, où les tests réalisés en 2015 avaient déjà produits des résultats d'excellente qualité. En revanche, les prospections réalisées sur le site de Saint-Rémy, Les Fonts, se sont révélés inexploitable, du fait de l'humidité trop importante des terrains lors de la prospection. L'analyse des résultats obtenus sur le site des Cars sera présentée lorsque l'ensemble de la surface à prospecter aura été traitée.

Pichon Blaise

LE BUISSON-DE-CADOUIN

Grotte de Cussac

Cette notice synthétise le bilan du projet collectif de recherche (PCR) Grotte de Cussac, dans sa deuxième année du programme triennal 2019-21 et l'autorisation de prospection thématique avec relevé d'art rupestre (PTRAR), elle, annuelle (2019). Hormis de courtes incursions pour le suivi climatique ou du monitoring, l'opération de terrain s.s. s'est principalement déroulée en janvier 2020, donc légèrement décalée comme chaque année en raison de l'inaccessibilité du site hors période hivernale.

■ **Topographie de précision**

L'équipe d'Hubert Camus (Protée) a remis fin 2019 les livrables de ses relevés topographiques du début de la Branche Amont réalisés sur le terrain en 2018 (avec X. Muth, Get in Situ). Outre le rapport descriptif et les fichiers dématérialisés, il s'agit d'un atlas format A3 (planches 16 à 23) entre les panneaux du Cavicorne et de l'Oie, soit entre 110 m et 250 m de l'entrée. La description karstologique et géomorphologique concerne les méandres M2-Am RD (Am pour « Amont », RD pour « rive droite ») à M12-Am-RD et trois secteurs de chaos : C1-Am-Blocs empilés, C2-Am Blocs basculés et C3-Am Blocs empilés. Elle inclut les stations topographiques (ST) 200 à 210 et 311 à 319, plusieurs étant dédoublées (ex : 212A, 212B).

■ **Géologie (C.F., S. K., J.-P.P.)**

La succession des bancs calcaires constituant l'encaissant de la grotte a été établie à partir d'observations réalisées sur des affleurements

situés dans l'environnement de la grotte et de l'étude d'échantillons de calcaire. Ces données ont permis de replacer la Branche Aval de la galerie dans la partie supérieure de la formation de Journiac (base du Campanien supérieur), de caractériser cinq des sept niveaux calcaires visibles dans la grotte, dont la majorité a pu recevoir des gravures, et de mettre en évidence une très probable petite faille géologique normale, de direction Est-Ouest, à 50 m environ du début de la Branche Aval. Les données acquises sont utilisées pour étudier les relations entre les caractéristiques des différents bancs calcaires constituant les parois de la grotte et la localisation des gravures afin de mieux comprendre comment elles ont été intégrées dans les choix des artistes du Gravettien. Les logs stratigraphiques ont été géoréférencés et intégrés dans le SIG de Cussac.

■ **Climatologie**

En complément de celui mené par Nicolas Peyraube et collab. (Université de Bordeaux-I2M) Dominique Genty (CNRS, EPOC-Bordeaux) et son équipe poursuivent le suivi climatique de la grotte (hydrologie, débit sous stalactites, température), mais aussi paléoclimatique avec l'étude des spéléothèmes. Pour ce dernier point, l'étude est liée au programme de recherche ÉCUSSON, programme blanc de l'OASU avec la programmation d'un mémoire de master 2 (M. Delattre) ciblé sur la paléoclimatologie haute résolution de l'Holocène ancien à Cussac ayant vocation à déboucher sur un projet doctoral.

■ Anthropologie

La mission de terrain a cette année été limitée à deux jours de terrain en janvier 2020 : Sacha Kacki et Sébastien Villotte (CNRS, PACEA-Bordeaux) avaient sollicité Frédérique Valentin (CNRS, ArScAn-Nanterre) membre du cercle de conseillers externes de l'équipe Anthropologie pour partager une séance de travail *in situ*. Dans le même temps, le trio a accompagné Pauline Coste pour la réalisation d'un documentaire filmique consacré aux sépultures du Gravettien dont on pouvait mal imaginer que Cussac en soit absent. La mission fut complétée par une série de discussions et de travaux préparatoires à la programmation d'une fouille portant sur la partie haute du Locus 3 suite à la découverte l'année précédente d'ossements d'un membre supérieur humain en connexion, le premier à Cussac.

Les travaux de laboratoire ont quant à eux porté principalement sur l'étude du fragment mandibulaire du Locus 2 prélevé pour datation début 2019 (L2-032) lequel ne conservait hélas pas suffisamment de collagène. La finalisation d'une synthèse relative aux comportements mortuaires à Cussac tels qu'ils peuvent être déduits de l'étude actuelle, c'est-à-dire à distance, complétés par de micro-nettoyages de zones osseuses porteuses d'information (pour le seul individu quasi complet du Locus 2) et sans acte de fouille avait été également programmée. Cette dernière devrait être soumise aux *Proceedings of the National Academy of Sciences / PNAS* (Kacki *et al.*). Des présentations à des congrès ou sessions de colloques sont régulièrement programmées (Cleveland, Cracovie) et 2019 a également vu la publication d'un mémoire de master 2 dans les *Comptes Rendus Palevol*. (Peignaux *et al.*) et une seconde synthèse consacrée au Locus 2 (Guyomarc'h *et al.*).

■ Art pariétal (V.F., C.B., J.J.)

Dans nos projets de l'an passé, nous avons prévu d'avancer le relevé du Panneau du Bouquetin (3G3) dont la photogrammétrie avait été initiée lors de la campagne de terrain 2019. Cela n'a pu se réaliser que partiellement en raison de la disposition plafonnante et vaste de la zone à acquérir éloignée du cheminement. En dépit de cette photogrammétrie inachevée, nous avons repris et précisé le pré-inventaire de ce Panneau du Bouquetin qui comprend désormais 23 entités graphiques (EG) : 3 mammoths, 3 bisons, 2 chevaux, 1 capridé, 1 signe, des segments animaux, 8 tracés digitaux et 5 motifs indéterminés.

Lors d'un travail collectif, nous avons inventorié au titre des EG les nombreuses marques noires et rouges d'une bonne partie de la Branche Aval, regroupées désormais en zones graphiques (ZG) avec une numérotation distincte de celles des entités ou unités graphiques à part entière, soit entre l'Entrée et le Grand Panneau, désormais indexées de la ZG-1D100 (à 66 m) à la ZG-5D100 (298 m). Les équivalences avec l'inventaire TrAc ont bien entendu été notées,

mais complétées et qualifiées de « marques » quand la démarche graphique nous paraissait démontrée (ponctuations, bâtonnets, etc. donc hors traces). Une logique de répartition topographique se dessine clairement.

L'équipe de photogrammétrie (P. Mora, B. Dutailly, Archéovision, Univ. Bordeaux PACEA) a par ailleurs procédé à l'enregistrement d'un nouveau panneau, celui du Réticulé (3D2), et à une première approche du vaste panneau des Animaux Affrontés (4D2).

Nous avons poursuivi avec X. Muth ou C. Puig (Get in situ) le géoréférencement des entités graphiques isolées ou des panneaux qui nous avaient jusqu'à présent échappé : en Aval, le panneau du Chenal et, au-delà de la Cascade, celui du Passage, le Panneau du Fond et le dernier Bloc gravé.

Plusieurs jours ont été consacrés à la réécriture d'un article soumis à *JAS-Report* qui a pu être resoumis (Feruglio *et al.*) et est en attente d'une acceptation finale par l'éditeur.

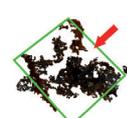
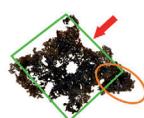
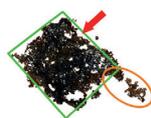
Armance Jouteau (doctorante Univ. de Bordeaux) et Delphine Lacanette (Univ. de Bordeaux, I2M) ont procédé en décembre 2019 à une série de mesures de sensibilité acoustique pour sa thèse dont l'achèvement est programmé fin 2020. A. Jouteau a cette année publié les travaux de son mémoire de master 2 dans *Journ. Archaeo. Sc.* et présenté l'état d'avancement de sa thèse lors des journées doctorales et postdoctorales d'Alicante.

■ Traces d'activités / TrAc (L.L., N.F., J.J.)

La campagne 2019 a été principalement consacrée à la poursuite de l'inventaire des traces d'activités présentes dans la cavité. La zone prospectée concernait le segment amont du méandre 12-Am qui constitue une zone de forte concentration de TrAc. Ainsi, sur 17 m, 72 TrAc ont été inventoriées. Comme habituellement, elles sont le fait de l'Homme et de l'ours et correspondent aussi bien à des traces de matières colorantes, traces argileuses, mouchages, concrétions brisées, empreintes, faits relevant de l'ambiguïté Art/TrAc et même empreinte d'objet pour l'Homme et d'empreintes, griffades et bauges pour l'ours. La majorité de ces traces sont concentrées sur les parois et plafonds des passages bas et relèvent de frottements relativement fugaces réalisés lors de passages ayant permis le dépôt de matières colorantes rouge, noire, d'argile ou de charbon.

Une importante restructuration de la base de données TrAc a également été réalisée en collaboration avec Xavier Muth et Céline Puig. Les différents champs de la base de données originelle ont ainsi été remaniés et actualisés à partir de notre meilleure connaissance de la grotte et de la nature et des types constatés des traces d'activité. Cette nouvelle base de données facilitera également l'exportation en restitution spatiale des faits inventoriés et permettra d'avancer sur l'interprétation des traces et leurs mises en relations.

La campagne 2019 a aussi été l'occasion d'un travail en transversalité marqué par les collaborations



Le Buisson-de-Cadouin - Grotte de Cussac

Cussac, Panneau des Trois Points Noirs (1G1). Comparaison des contours des trois punctuations. Les encadrés verts montrent la constance de l'orientation indépendamment de l'amointrissement du colorant, la flèche rouge indique l'encoche que l'on perçoit sur le bord latéral droit ; l'ovale orangé montre l'appendice inférieur placé à droite dont les contours ne sont pas constants mais bien présents. Ces formes traduisent l'application à l'aide d'un élément sans doute souple utilisé en tampon (Photogrammétrie V. Feruglio/PCR Cussac/MC)

avec Isabelle Théry-Parisot (CNRS, CEPAM-Nice) et Hélène Valladas (LSCE-Gif-s/-Y.) en vue de procéder à de premières discussions *in situ* permettant d'aboutir à la sélection de TrAcs potentiellement exploitables en matière d'anthracologie et de datations ^{14}C . Pour ce faire, une double visite des branches Aval (jusqu'au Grand panneau) et Amont (jusqu'à l'Oie) a permis de vérifier et d'expertiser environ 75 points où la matière noire est présente au sol, en paroi ou sur des spéléothèmes, sous forme de dépôts ou de marques graphiques (bâtonnets, punctuations) ou topographiques, qui peuvent être liées à l'éclairage ("mouchages", lampe fixe). Les lieux de prélèvement seront discutés l'an prochain avec la même équipe et Nadine Tisnérat-Laborde (LSCE, Gif-s/-Y.).

Enfin, un travail de terrain a également été conduit par Hélène Salomon (CNRS, EDyTeM) pour la caractérisation des matières colorantes de teinte rouge.

Le relevé photogrammétrique de la dite « lampe fixe » située à proximité de l'entité graphique Mammouth Rond a aussi été réalisé par Pascal Mora.

Enfin, Lysianna Ledoux a soutenu sa thèse à l'université de Bordeaux (dir. J. Jaubert, G. Berillon et N. Fourment) adossée au projet LabEx IchMiKa (Ichnologie du Milieu Karstique) et intitulée *L'ichnologie préhistorique et les traces d'activités au sein des cavités ornées : les grottes de Fontanet (Ariège) et de Cussac (Dordogne)* fin janvier 2019.

■ Vestiges de faune

Avec le concours de Jean-Baptiste Mallye (CNRS, PACEA-Bordeaux), nous avons profité des nouveaux secteurs de galerie désormais balisés pour reprendre l'inventaire des restes de faune de la Branche Amont. Nous avons effectué un aller-retour jusqu'au point topographique 950 m, qui a permis de vérifier les vestiges déjà signalés, et de compléter avec quelques restes inédits. Les taxons sont ceux déjà reconnus antérieurement, qu'ils soient d'âge Pléistocène assuré (ours), probables ou incertains (renard, putois...) et plus vraisemblablement subactuels (léporidés, rongeurs, oiseaux, chiroptères, coquilles d'œuf...). La présence d'au moins deux squelettes quasi complets de renard a été confirmée aux points topographiques 390 et

890 m. Nous prévoyons le dégagement de vestiges mandibulaires d'ours (458 m) pour caractériser leur âge et tenter une datation ¹⁴C.

Outre les nombreuses interventions à des colloques, congrès, journées scientifiques, le rythme des publications se poursuit dans les principaux secteurs disciplinaires investis pour l'étude globale de Cussac (mentionnés au fur et à mesure *supra*), mais l'année 2020 coïncidera avec le jubilé des vingt ans

de la découverte de cette grotte ornée et sépulcrale du Gravettien sans équivalent : nous avons l'intention de marquer cette date par l'édition d'un ouvrage dont le plan a été ébauché cette année.

Jaubert Jacques, Ferrier Catherine, Feruglio Valérie,
Fourment Nathalie, Konik Stéphane, Ledoux
Lysianna, Platel Jean-Pierre, Bourdier Camille et
collaborateurs.

Paléolithique supérieur

MARQUAY Laussel

Notice non parvenue.

Klaric Laurent (CNRS)

Paléolithique supérieur

LAsCO (LAscaux sol COntextualisation)

Initié en 2018, le projet LAsCO a pour objectif de proposer une re-contextualisation chronoculturelle des occupations humaines de la grotte de Lascaux à travers l'apport croisé de l'analyse du mobilier archéologique et de la restitution morphologique et spatiale des sols paléolithiques de la cavité. Parallèlement, la réévaluation de la collection Gaussen de Gabillou, site orné dont les conventions graphiques sont souvent rapprochées de celles de Lascaux, est intégrée au projet afin de questionner la nature des liens chronologiques et culturels. Le projet LAsCO

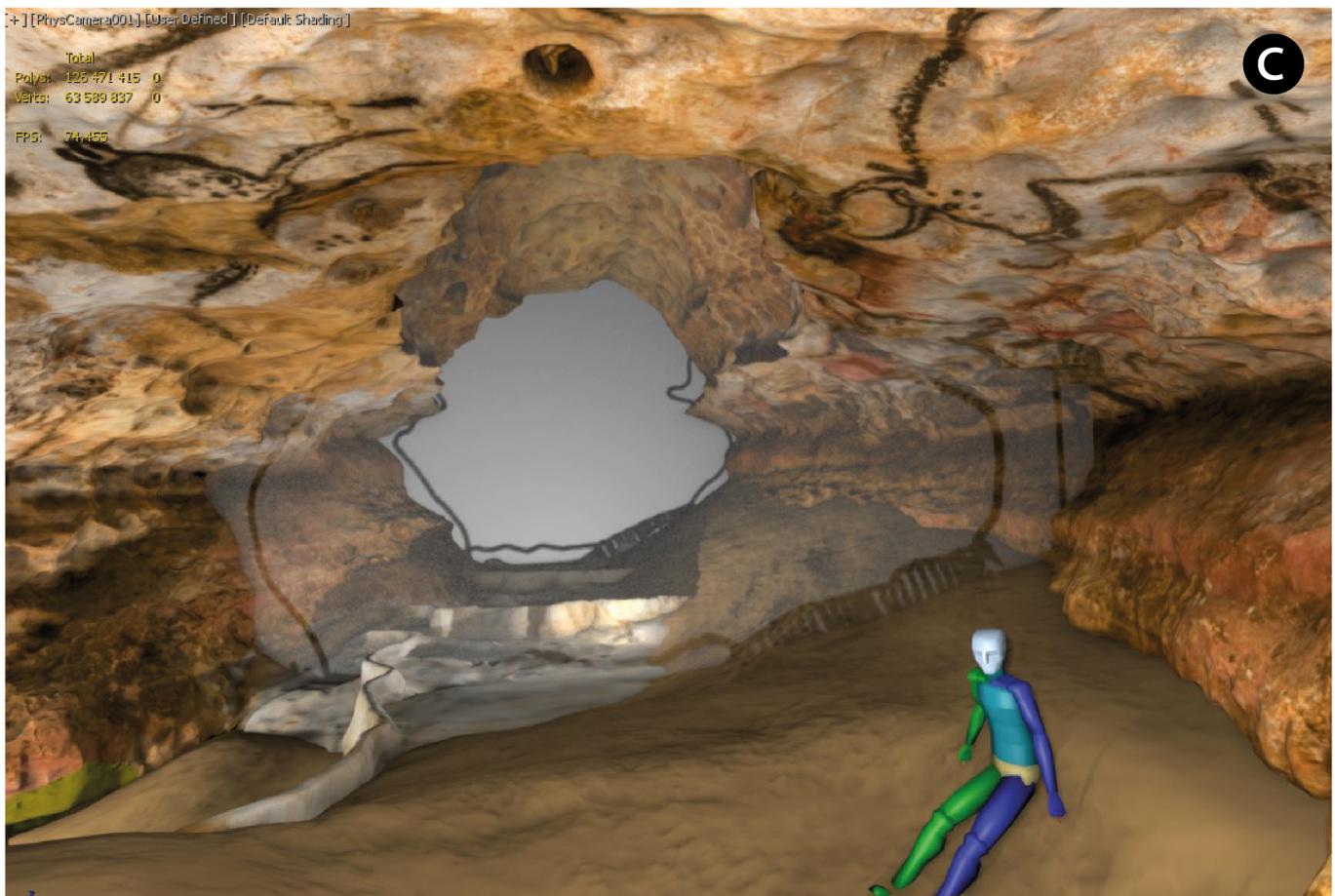
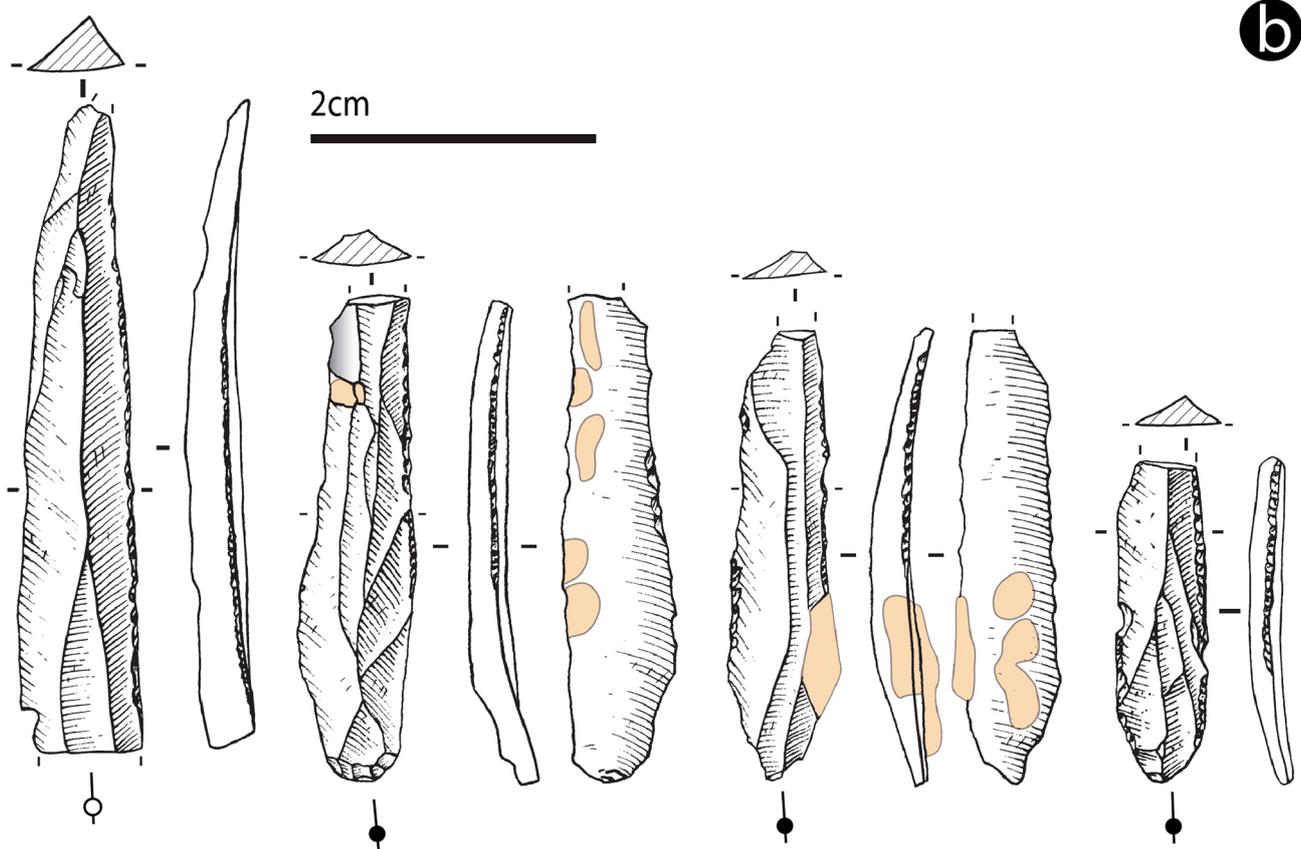
fonctionne en synergie avec le projet LabEx DEX_TER (« Lascaux au cœur d'un réseau culturel inédit à la fin du Pléniglaciaire ? ») qui vise, à l'échelle du Sud-Ouest français, à mieux définir les industries dites « à lamelles à dos dextre marginal » (LDDM) connues à la transition Badegoulien-Magdalénien et dont les caractéristiques rappellent fortement les assemblages de Lascaux.

L'exercice 2019 s'est construit, comme l'année précédente, autour de missions d'étude, prestations et analyses menées sur les collections issues de ces deux cavités. Cette seconde année a été non



PCR « LAsCO » (LAscaux sol COntextualisation)

a : Modèle photogrammétrique du fameux « brûloir » en grès, pièce phare de la collection virtuelle « LAsCOtek » (réalisation X. Muth, société Get in Situ ; conception de la LAsCOtek F. Lacampre-Cuyaubère, société Archéosphère)



PCR « LAsCO » (LAscaux sol COntextualisation)
 b : Exemples de « lamelles à dos dextre marginal » issues de la grotte (dessins G. Devilder)
 c : Vue de la salle des taureaux : restitution morphologique des sols contemporains de la découverte (document Archeovision Production)

seulement consacrée à la poursuite des études du mobilier, mais aussi à la préparation de certaines des analyses programmées pour 2020.

■ **Poursuite de l'étude des vestiges archéologiques de Lascaux**

L'étude des assemblages lithiques de la grotte de Lascaux s'est poursuivie en 2019. Les résultats obtenus permettent d'envisager la conduite en 2020 d'une ultime intervention qui visera à croiser les données pétro-techno-typologiques (S. Caux, S. Ducasse, M. Langlais) et fonctionnelles (J. Jacquier). L'étude tracéologique, désormais achevée, concourt à préciser les activités menées sur place par les groupes paléolithiques et à resserrer les liens existant vraisemblablement entre le mobilier et la paroi (activité de gravure notamment). Parallèlement à l'achèvement de l'acquisition photogrammétrique des objets en silex et matières dures animales (X. Muth) qui permet d'alimenter la collection virtuelle « LASCOtek » (F. Lacrampe-Cuyaubère et C. Beauval), une large sélection de pièces lithiques a fait l'objet de dessins au trait réalisés par G. Devilder (PACEA) ; l'ensemble de ces documents garantit d'ores et déjà une illustration de qualité pour les publications à venir. L'étude de l'industrie osseuse conservée au Musée national de Préhistoire des Eyzies (A. Averbough, V. Feruglio), entamée en 2018, a pu être poursuivie en bénéficiant notamment de l'apport de certaines restaurations et mettant l'accent sur le décor astériforme.

Concernant les fameux résidus potentiels d'adhésifs conservés sur certaines des lamelles à dos (collections A. Glory IPH et F. Laval), de premières analyses au MEB ont été menées par L. Dayet au sein du laboratoire IRAMAT. Ce premier examen soulève des questions qui seront précisées et étayées en 2020. Les discussions porteront notamment sur l'équilibre à trouver entre analyses invasives et examen non destructif, et ce au regard des plus-values réelles que chaque méthode sera susceptible d'apporter en terme de caractérisation. Il est également envisagé de procéder à une acquisition micro-tomographique de la plus emblématique de ces lamelles, dont l'un des bords est intégralement pris dans le résidu. Une telle acquisition permettrait d'extraire virtuellement l'élément en silex (par ailleurs complet) et d'observer plus finement la nature du contact lamelle/adhésif.

Deux journées d'échanges autour de la question des lampes paléolithiques ont été organisées à Bordeaux en collaboration avec B. Delluc, S. de Beaune, C. Ferrier, M. Regert, B. Rueff et A. Queffelec. Ces journées, ponctuées par l'examen collectif des lampes en calcaire de Gabillou et du Houleau conservées au Musée d'Aquitaine, ont permis de faire le bilan des données aujourd'hui disponibles et, sur cette base, d'ouvrir de très intéressantes perspectives de travail à développer dès 2020 en partenariat avec le projet DEX_TER. Contact a par ailleurs été pris avec M. Théry (MINES, ParisTech) afin de réinvestir la question de la caractérisation et de l'origine des grès exploités dans

le cadre de la confection des lampes à manche non seulement issues de Lascaux, mais également d'un certain nombre de gisements (ré)étudiés dans le cadre du projet DEX_TER (Solvieux, Lachaud ou encore les Scilles).

Enfin, en amont de l'analyse des pigments de Lascaux programmée pour 2020 (A. Pitarch-Marti et M. Lebon), certaines recherches conduites en 2019 ont été consacrées à l'analyse des matières colorantes associées aux industries à lamelles à dos dextre marginal de la grotte Bouyssonie en Corrèze (L. Dayet).

■ **Nouvelles données sur la chronologie des occupations de Lascaux**

Parmi les faits marquants de 2019, l'obtention de nouvelles datations radiocarbone sur des restes de renne issus de la grotte confirment la chronologie supposée par nos travaux depuis plusieurs années. C'est donc autour du techno-complexe à « lamelles à dos dextre marginal », chronologiquement situé à la transition Badegoulien-Magdalénien (21,5 – 21 cal ka BP), qu'une grande part (si ce n'est la totalité) des occupations paléolithiques de la grotte doivent être situées. Ces quatre nouvelles mesures révèlent une disjonction avec les dates obtenues sur industrie osseuse par N. Aujoulat à la fin des années 1990, étant plus récentes d'environ 1000 ans. Ces résultats, publiés dans la revue *Paleo* (<https://journals.openedition.org/paleo/4558>), ont par ailleurs fait l'objet d'une brève d'actualité CNRS/INEE retraçant les grandes étapes l'histoire des recherches menées autour de la datation de Lascaux : <https://inee.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/dater-lascaux-un-retour-sous-terre>.

■ **Modélisation des sols et collection virtuelle « LASCOtek »**

Le travail de restitution des sols de la découverte (D. Lacanette coord.) est aujourd'hui achevé et a pu être présenté, conjointement aux méthodes de travail développées dans ce cadre, lors du congrès du CTHS de Marseille. La publication de ces résultats est en cours et l'année 2020 sera donc consacrée au travail de restitution des sols paléolithiques.

Afin d'alimenter la collection virtuelle « LASCOtek », l'achèvement de l'acquisition photogrammétrique des objets lithiques et osseux s'est accompagné de la réalisation des modèles 3D d'une sélection de plusieurs objets emblématiques issus de la grotte (lampe en grès, coquillages, etc.).

■ **Lascaux versus Gabillou : vers une disjonction chronoculturelle**

L'étude des industries lithiques et osseuses de la grotte de Gabillou est presque achevée. En dehors d'un examen pétroarchéologique des silex (programmé en 2021), l'assemblage en roches dures (silex, quartz/quartzites, etc.) a été analysé. Ce travail permet de proposer une attribution de l'industrie lithique et osseuse (J.-M. Pétilion) au Magdalénien inférieur à microlamelles à dos (ca. 20,5-19 cal ka BP), soit plus

récent que Lascaux. Nous avons d'ailleurs été associés à la réédition de la monographie de J. Gausсен aux éditions Confluences. Suite à la redécouverte de restes de faune, parmi les collections du laboratoire PACEA, les éléments d'industrie osseuse ont permis de compléter l'étude de ce registre. En 2020, nous programmons le réexamen de l'ensemble des restes de grande faune

(J.-B. Mallye) et aviaires (V. Laroulandie) ainsi que de nouvelles dates radiocarbone. Le matériel conservé à PACEA rejoindra en 2020 le reste de la collection Gausсен au domicile de M. Larüe-Charlus à Chantérac.

Langlais Mathieu et Ducasse Sylvain
pour l'équipe scientifique

Histoire,

Toutes périodes

BORDEAUX

15 rue du Grand Rabbin Joseph Cohen

Le programme collectif de recherche « Bordeaux Parunis-Grand Rabbin Joseph Cohen » est prévu pour se dérouler sur trois ans, de 2019 à 2021. Il réunit 21 chercheurs de l'Inrap, du service régional de l'archéologie, de l'université et indépendants. Il consiste en la restitution de l'évolution d'un îlot urbain de Bordeaux de l'Antiquité à la fin de l'époque moderne et repose sur l'analyse des résultats de deux opérations de fouille réalisées à presque trente ans d'intervalle à Bordeaux : Parunis (1985-86, M.-A. Gaidon-Bunuel, MCC) et Grand Rabbin-Canihac (2013, V. Elizagoyen, Inrap).

Les parcelles concernées, distantes l'une de l'autre de moins de 50 m, appartiennent au même îlot et s'inscrivent dans les mêmes problématiques, entre limite méridionale de l'extension maximale de la ville au Haut Empire, relégué en dehors du *castrum* au Bas Empire, progressivement intégré au tissu urbain bordelais *intra-muros* au Moyen Âge et enfin totalement loti à l'époque moderne.

La fouille Parunis, menée par M.-A. Gaidon en 1985-1986, a offert à la ville de Bordeaux quelques-unes de ses plus importantes découvertes archéologiques : un *mithraeum* pour la période antique et la rosace de l'église du couvent des Grands Carmes de Bordeaux pour la période médiévale, pour n'en citer que les plus célèbres. Malheureusement, en l'absence de moyens dédiés à la phase de post-fouille, elle n'avait pu se solder à l'époque par la production d'un rapport.

La fouille Inrap de 2013, Grand Rabbin-Canihac, incomparablement plus modeste, a néanmoins l'avantage de présenter une stratigraphie conforme à celle de la fouille Parunis, en plus d'une chronologie identique. Elle a bénéficié d'une fouille particulièrement fine sur six horizons de terres noires, qui couvrent les quatre premiers siècles de l'Antiquité et le bas Moyen Âge. Elle illustre ensuite l'évolution d'un pan du couvent des Grands Carmes de Bordeaux, abritant notamment la cuisine des frères prieurs.

Les données récoltées sur le site Grand Rabbin-Canihac et celles issues de la fouille Parunis sont en cours de compilation et serviront de support à l'élaboration d'un diagramme stratigraphique général commun à l'ensemble de la zone étudiée. Le mobilier issu des deux fouilles est actuellement examiné par

une équipe rassemblant les spécialistes ayant œuvré sur les deux chantiers de fouille.

En 2019, première année du PCR, tous les moyens ont été mis en œuvre afin que la documentation de terrain de Parunis soit archivée et numérisée, puis analysée et synthétisée en 2020. Les grands horizons chrono-stratigraphiques de l'ensemble de la fouille ont été identifiés, ils serviront de passerelle entre les deux chantiers. Les ensembles clos nécessitant une attention particulière seront étudiés. La reprise d'archivage des données de la fouille de Parunis de 1985-1986 a déjà impliqué et impliquera encore en 2020 un important volet de saisie informatique des données brutes (V. Elizagoyen, M.-A. Gaidon-Bunuel), de DAO/PAO (C. Fondeville, P. Galibert, Inrap), de topographie (reprise des plans anciens, C. Martin, V. Pasquet) ainsi qu'ensuite, de vérification et de confrontation des données anciennes avec celles issues de la fouille récente (V. Elizagoyen, Inrap, M.-A. Gaidon Bunuel, MCC). Des scans de qualité de tous les plans et relevés existants ont été réalisés. Ces étapes effectuées peuvent maintenant servir de base à l'élaboration d'un phasage commun aux deux fouilles puis à la rédaction des synthèses archéologiques concernant les deux chantiers (V. Elizagoyen, M.-A. Gaidon-Bunuel).

Le mobilier archéologique provenant de la fouille Parunis et conservé en partie au dépôt archéologique du Service régional de l'archéologie à Pessac, bénéficie d'un retraitement intégral : après la signature d'une convention entre l'Etat DRAC-SRA et l'Inrap, la collection a été transférée au centre archéologique de Inrap à Bègles où elle est prise en charge (lavage, nettoyage), inventoriée et reconditionnée par US selon les normes en vigueur. Aux objets de Pessac s'ajoutent ceux des collections conservées au musée d'Aquitaine. En effet, les pièces les plus significatives ont été intégrées par le musée en 1986 lors de la mise en place de son parcours permanent. En 2020, les objets qui bénéficieront d'une stabilisation (M. Biron, Inrap) seront transférés à leur tour au centre archéologique de Bègles.

En 2019, les ensembles mobiliers issus de contextes stratégiques ont été sélectionnés et ont été soumis aux spécialistes pour étude (céramique moderne, carreaux

de pavement médiévaux, céramique antique, petits objets, numismatique).

Pour rappel, certains types de mobilier emblématiques de Parunis ont fait l'objet de notices ponctuelles publiées dans le catalogue d'exposition de la fouille (1988), ou d'articles dans des revues spécialisées. C'est le cas de la statuaire antique en lien avec le culte de Mithra (A. Zieglé, musée d'Aquitaine), ou de la céramique dérivée de sigillée paléochrétienne (S. Soulas). Une partie de la céramique médiévale a été étudiée par S. Maleret dans le cadre de sa thèse de doctorat en histoire médiévale. D'autres études avaient été initiées lors de la post-fouille. J. L. Tilhard a notamment déterminé la céramique fine antique, et S. Faravel (Université Bordeaux Montaigne) a effectué une étude historique sur le couvent des Carmes.

En 2020, les études débutées l'an passé seront achevées, tandis que d'autres seront reprises (études entreprises dans les années 80 : céramique médiévale, étude d'archives) ou intégralement réalisées (verrerie, lapidaire médiéval et moderne, enduits peints, faune, sépultures).

Les problématiques-phares issues de l'analyse de l'ensemble des données de Parunis et de la fouille de 2013 serviront de trame à une monographie sur cet îlot urbain de Bordeaux, présentée en 2021 ou 2022. Une première ébauche de celle-ci est proposée en conclusion de ce volume.

Elizagoyen Vanessa

Patrimoine industriel du Périgord, de Charente et du Limousin

Quatre associations, qui menaient depuis de nombreuses années des recherches dans ce domaine, s'inscrivent désormais dans un programme collectif de recherches (PCR).

Le PCR dont les résultats de la première année vous sont présentés ici, a été lancé en 2018 suite à une volonté commune de quatre associations. Le CPIE du Périgord Limousin, très impliqué dès 1995 dans la recherche en archéologie industrielle (sidérurgie ancienne, meunerie et textile), éditeur d'un livre consacré au sujet en 2014, est le porteur administratif de l'opération.

La zone géographique de recherche est située dans le triangle marqué par les trois villes d'Angoulême, Limoges et Périgueux. Le choix d'avoir un espace de recherche assez large s'explique par l'interdépendance qu'avaient beaucoup de ces « usines » aux XVIIIe et XIXe siècles. Cela ne signifie pas que le travail de l'équipe se soit porté sur l'ensemble des forges du secteur, cela aurait été utopique, irréaliste, voué à l'échec en si peu de temps.

Les objectifs généraux sont multiples :

- retracer l'histoire industrielle et archéologique de l'ancienne forge royale de Forgeneuve de Javerlhac (24), au XVIIIe siècle (La « petite sœur de la grande Fonderie de Ruelle »),
- rassembler le maximum de documents liés à l'histoire industrielle et archéologique de la forge de Ruelle, au XVIIIe et XIXe siècles,
- rassembler les documents liés à l'histoire industrielle et archéologique des Forges d'Ans (24) au XVIIIe siècle.

Toutes ces recherches concernent « la Route des Tonneaux et des canons » dite Nord (Bassin versant de la Charente-Arsenal de Rochefort) et celle de « La route des Canons » dite Sud (Bassin versant de la

l'Auvezère, L'Isle et la Dordogne-Arsenal de Rochefort) aux XVIIe et XVIIIe siècles.

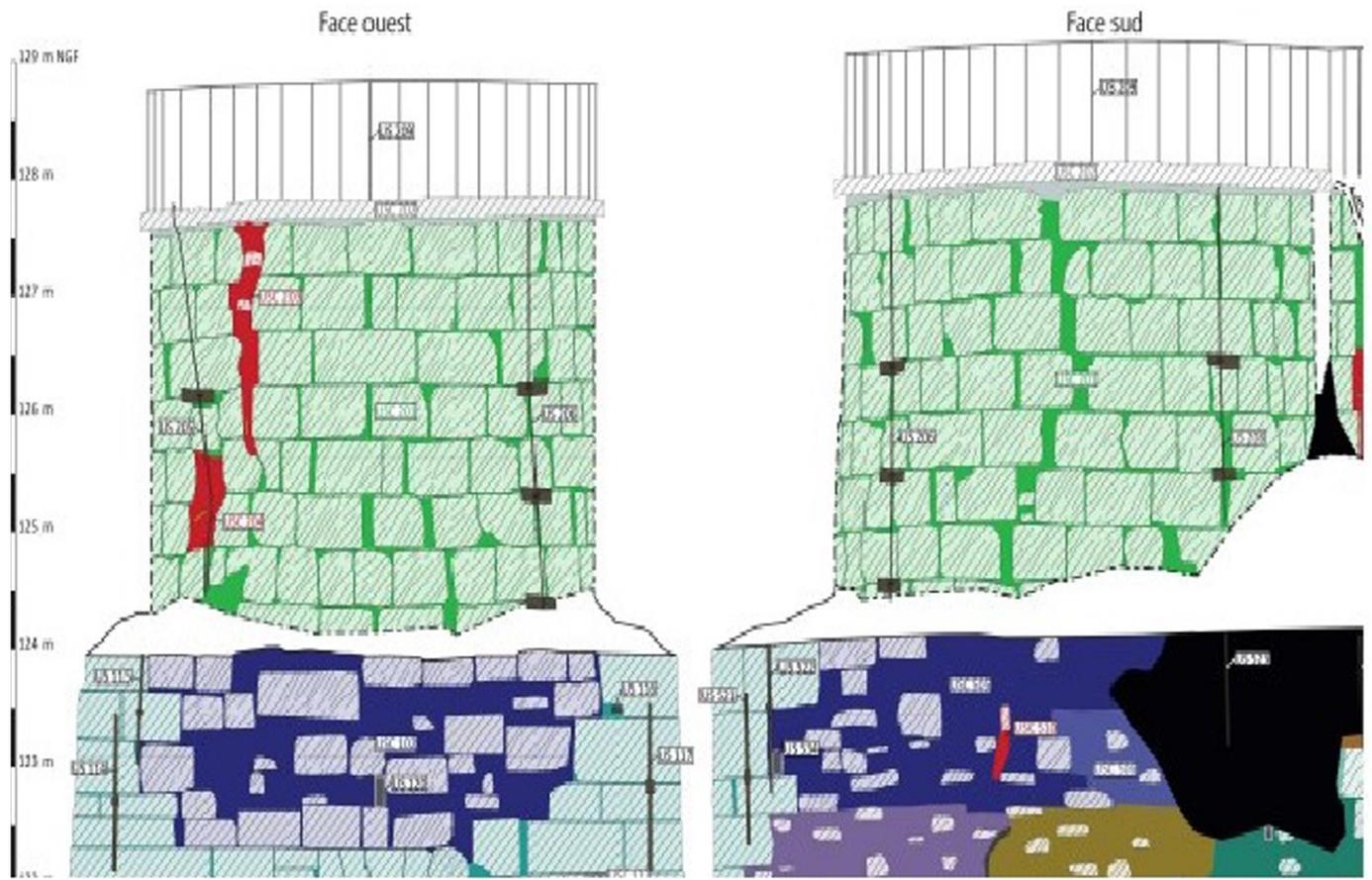
A ce jour, les résultats des recherches déjà entreprises s'inscrivent dans plusieurs registres :

- réhabilitation de l'ancienne forge royale de Forgeneuve de Javerlhac, la roue du moulin (restaurée sous contrôle de l'ABF), ses soufflets, une maquette de machine à forer les canons de type Maritz (réalisation prévue en 2021) et ses deux hauts fourneaux. Suite à plusieurs campagnes de sondages depuis 2010, les vérifications sanitaires de la fosse de coulée des canons ont été réalisées en 2018. Ont été également fouillées cette année, la zone des soufflets du haut fourneau nord, et celle comprise entre la fosse de coulée des canons et la sortie de la fonte ;
- meilleure connaissance de l'histoire du double haut fourneau de Forge d'Ans (La Boissière d'Ans) : sondages et archives en vue de la réhabilitation du site ;
- recherches en archives et réalisation de documents « grand public » sur les forges du secteur (« fiches forges ») ;
- expérimentations en métallurgie (hauts et bas fourneaux, forge à battre, affinerie) ouvertes au public ;
- ces études vont alimenter « L'Atlas historique de la Nouvelle Aquitaine », en cours.

■ Résultats de 2019

L'effort s'est concentré, en 2019, sur l'édition d'un ouvrage sur Forgeneuve, les recherches historiques à Châtelleraut, les expérimentations ouvertes au public et les fouilles à Forge d'Ans et Forge Neuve.

Un rapport scientifique de trente pages comprend un résumé de ces recherches historiques, des expérimentations scientifiques et des opérations archéologiques menées sur les deux sites et des



Patrimoine industriel du Périgord, de Charente et du Limousin - Forge Neuve - Forge d'Ans

annexes regroupent l'ensemble des documents d'archives consultés, les expérimentations archéologiques réalisées en 2019, puis les animations « grand public » et, les publications.

■ **Les fouilles archéologiques 2019**

■ **Forge Neuve**

Suite à l'évaluation de l'état sanitaire de la fosse à canons réalisée en 2018 (où l'on avait découvert le système d'étanchéité utilisé lors des dernières coulées), les nouvelles fouilles réalisées sous la direction d'Alexandre Dissier et de Claude Dubois et d'une dizaine de bénévoles du PCR ont permis de travailler sur les zones des soufflets du haut fourneau nord et de la zone comprise entre la fosse de coulée des canons et la sortie de la fonte.

Les recherches de la première zone avaient pour but de mieux connaître l'assise des soufflets, leur ancrage, avant l'installation des nouveaux qui seront réalisés par un lycée professionnel local. La zone 2 présente les vestiges du creusement pour les canaux de coulée. Un élément de moule en terre a été trouvé. Il est le témoin, rare car habituellement détruit après la production, de la dernière coulée lorsque le four fonctionnait « en marchandise ».

■ **Forge d'Ans**

Face au danger d'éboulement, les fouilles prévues au bas des hauts fourneaux n'ont pu être réalisées. L'objectif de l'étude s'est donc concentré sur le bâti de ces derniers afin de mettre en exergue les différentes phases de constructions et de rénovations. Il est apparu que le double haut fourneau actuel est composé de deux constructions accolées, le haut fourneau ouest semblant être antérieur. Ce travail constitue une première étape de l'étude de la forge. Un travail de recherches en archives en fonction des différentes étapes repérées permettra de construire un discours scientifique cohérent qui manque actuellement lors des visites du site.

■ **Recherches en archives et publication.**

Une équipe de chercheurs s'est déplacée à Châtelleraut pour consulter les archives. Elles ont été numérisées et en partie dépouillées en 2019. D'autres documents de diverses origines sur la forge de Forge Neuve ont été consultés. Ils ont permis la publication d'un ouvrage rédigé par Jacques Combeau, membre du Comité scientifique du PCR.

■ **Les expérimentations**

De nombreuses expérimentations ont été réalisées en 2019 : les 26 et 27 juillet 2019, à l'occasion

du Festival de la Métallurgie à Etouars (fabrication de charbon de bois en meule ; réduction de minerai de fer en haut fourneau et fabrication de fonte ; réduction de minerai de fer en bas fourneau et fabrication de fer aciéré ; construction d'un foyer d'affinerie et affinage de fonte ; diverses expérimentations au four Wootz ; expérimentations de réduction de fer en creusets) à l'occasion de la fête du couteau les 3 et 4 août à Nontron (travail de l'acier obtenu à Etouars et fabrication d'une lame damassée) ; à l'occasion de la fête de la science, le 5 octobre 2019 (réduction de minerai de fer en bas fourneau ; affinage de fonte au feu d'affinerie).

■ **Conclusions**

La deuxième année de fonctionnement du PCR a permis la réalisation des travaux envisagés.

En archéologie, les observations du bâti de hauts fourneaux de Forge d'Ans ont permis de mettre à jour les évolutions de la construction. Ces travaux et le rapport qui en a été tiré vont consolider la base documentaire de ce site.

Les sondages de Forge Neuve de Javerlhac ont apporté un complément sur les connaissances déjà acquises sur la partie soufflerie et sur l'évolution en forge à marchandise. Ceux prévus en 2020 doivent compléter les connaissances sur la liaison entre la fosse à canons et les sorties de fonte des deux hauts fourneaux. Ces sondages boucleraient les recherches à l'intérieur de la forge avant de mettre en place un espace de présentation sur le fonctionnement d'une forge à canons.

Les recherches historiques ont permis l'édition d'un récit sur Forge Neuve de Javerlhac. Le recueil d'éléments aux archives de Châtelleraut alimentera les travaux de recherches en 2020. Une publication sur Forge d'Ans est également prévue.

Les travaux d'expérimentations d'Etouars, avec la création d'une forge d'affinerie expérimentale, ont apporté de bons résultats. Le PCR complète la démarche et structure plus rationnellement l'émission des hypothèses et le suivi des paramètres et l'analyse des résultats. L'achat complémentaire de matériels de mesure des températures, des vitesses et des pressions d'air va permettre d'améliorer la reproductibilité des paramètres des outils de réductions des minerais.

Au-delà de ces études et recherches, le PCR poursuit son rôle d'animateur des liens entre les quatre associations constituantes. Les projets qu'il porte confortent le dynamisme de ces dernières.

Faurie Gilbert, Magne Christian
et l'équipe du PCR

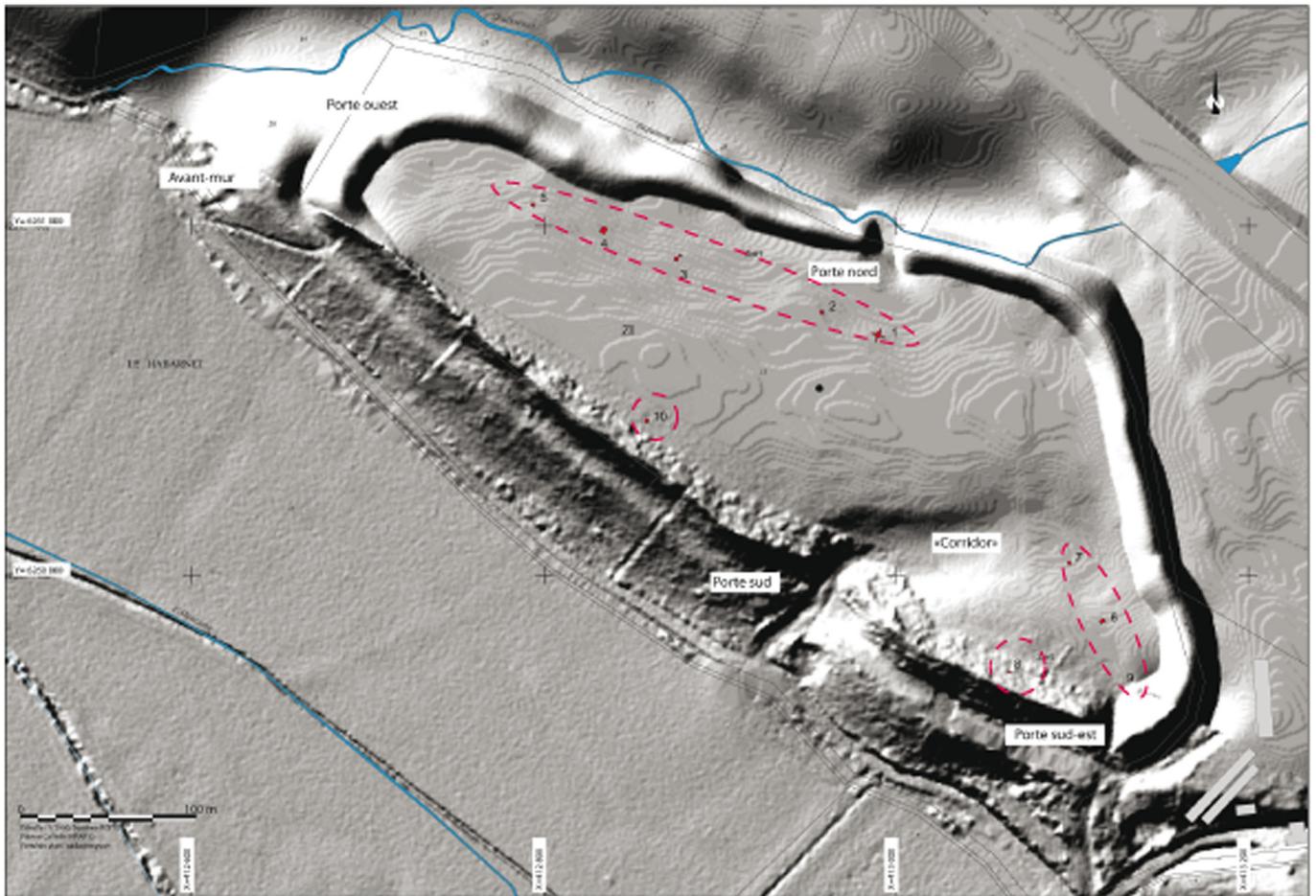
FORTIPOLIS : nouvelles recherches sur les habitats fortifiés protohistoriques entre Garonne et Pyrénées

L'opération 2019 du PCR Fortipolis, correspond à la troisième année de l'autorisation triennale. Des avancées significatives ont été réalisées par le biais d'opérations de terrain, d'imagerie Lidar, d'enquêtes bibliographiques et de travaux de synthèses.

L'actualisation de la base de données, essentiellement à partir des sources bibliographiques, a permis de recenser au total 500 sites fortifiés ou de hauteur. Ce chiffre est bien entendu trompeur car une partie d'entre eux appartient probablement à des périodes postérieures à la Protohistoire et d'autres, arasés ou masqués par la végétation, restent sans aucun doute à découvrir. De plus, certains sites répertoriés anciennement n'existent probablement pas, car identifiés soit sur la base d'indices topographiques ou toponymiques, soit sur la foi de traditions locales. En fait, sur le total, seuls 344 sites (68,8 %) sont avérés

et parmi ceux-ci, 137 (27,4 %) ont livré des indices de datation (fig. 1a-b) dont 14 se rapportent semble-t-il exclusivement à la période médiévale et 3 autres à la période antique. Sur les 120 sites restants, peu nombreux semblent ceux datés uniquement d'une seule phase protohistorique : 11 sites pour le Néolithique Final, 2 pour l'Âge du Bronze, 2 pour le Premier Âge du Fer et 33 pour la fin de l'Âge du Fer. Rappelons que les éléments de datation sont souvent exclusivement issus de ramassages de surface et de lots en quantité très relative.

Un certain nombre de constats ressortent d'une première exploitation des données. Parmi les 325 sites les mieux documentés, on remarque que 299 se situent sur une hauteur et 26 en plaine. La carte des sites témoigne également d'un fort déséquilibre entre les zones situées au sud de l'Adour, qui compte plus



Nouvelles recherches sur les habitats fortifiés protohistoriques entre Garonne et Pyrénées
Fig 2b : Plan du site du Castéra à Labastide-Monréjeau (d'après le MNT RGE Alté 1 m de l'IGN) et localisation des sondages

de 300 sites, et le reste de l'espace de référence. On se rend également compte que la densité des sites est inversement proportionnelle à leur extension. De fait, plus les établissements sont petits, plus ils sont nombreux sur un territoire. Concrètement, sur les 19 sites les plus vastes, compris entre 10 et 90 ha, seuls deux se situent dans l'espace pré-pyrénéen. Le classement des sites selon leur superficie permet de préciser les modules en présence et de souligner l'importance des petites fortifications. Ainsi, sur les 245 habitats renseignés, 86 sont inférieurs ou égal à l'hectare, 119 sont compris entre 1,1 et 5 ha, 26 entre 5,1 et 10 ha, 6 entre 10,1 et 20 ha, 4 entre 20,1 et 30 ha, et enfin 4 dépassent les 30 ha.

La cartographie précise de ces sites s'est enrichie cette année de 20 Modèles Numériques de Terrain inédits issus de données Lidar de l'IGN (traitement P. Massan, Inrap) pour les départements des Landes et des Pyrénées-Atlantiques. Les opérations de sondage menées en 2019 se sont intéressées à deux sites emblématiques aux caractéristiques bien différentes en termes de contexte géographique, topographique et morphologique, celui de l'Escalère à Saint-Martory (Haute-Garonne) et le Castéra de Labastide-Montréjeau (Pyrénées-Atlantiques). Celui-ci épouse les contours d'un promontoire de 10 ha situé à la confluence de deux ruisseaux (fig. 2). Le plateau est barré à l'est par une puissante levée de terre. Côté ouest, le rempart se poursuit pour envelopper complètement l'éperon. L'élément fort de la fortification correspond au talus de barrage. C'est un des mieux conservés de la région avec ses 7 m de haut et 30 m de large à la base. Malheureusement son fossé n'a pu être étudié en raison de sa taille et surtout de son nivellement complet dans les années 1980.

Le plan d'ensemble témoigne d'une conception cohérente avec en apparence pas ou peu de reprises structurales. Ainsi, le ressaut défini par l'abattage du versant naturel au sud et à l'est apparaît au même

niveau, ou peu s'en faut, que le pied du gradin nord, correspondant à la berge du ruisseau. Autre constat intéressant : les portes principales s'ouvrent au point de rencontre entre deux sections de rempart de hauteur différente. Enfin, tous les accès au site se font par des itinéraires contraints par le gradin préalablement établi. La fortification de Labastide apparaît donc comme un ouvrage d'ingénierie de très haut niveau.

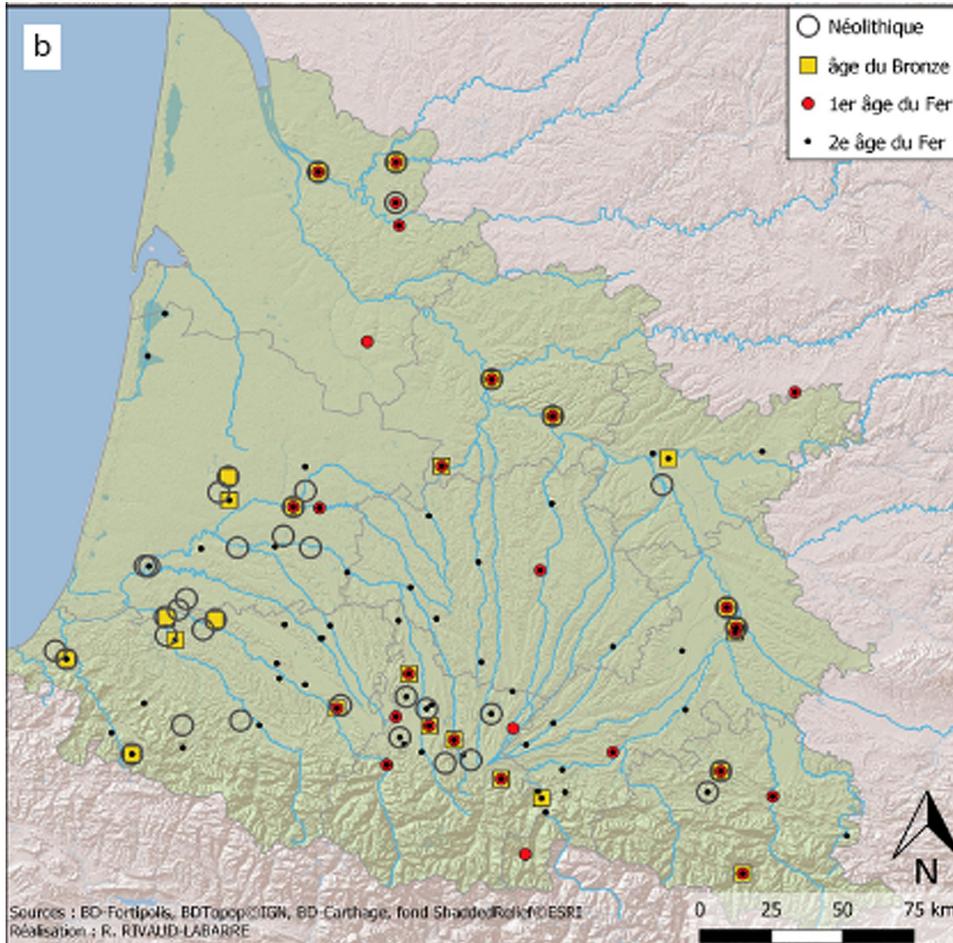
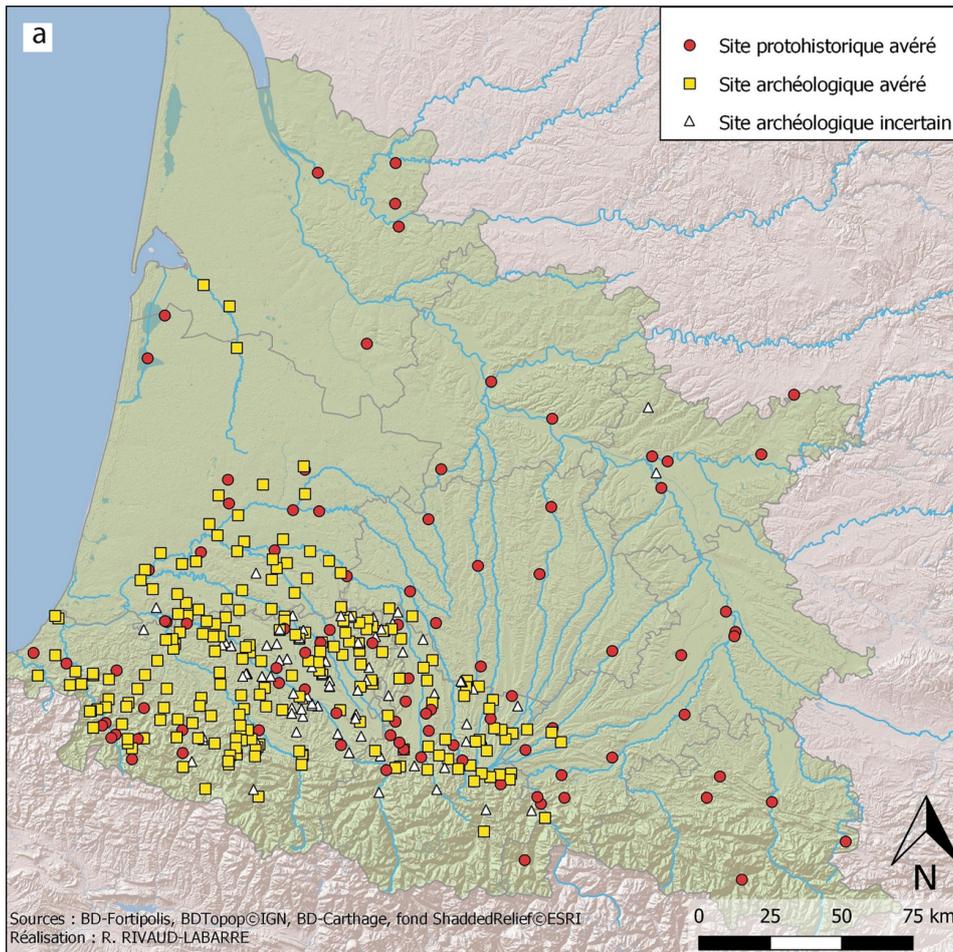
Enfin, la question des portes a pu être abordée à travers la topographie et le nettoyage des talus périphériques. Elles sont au nombre de quatre et toutes structurellement liées au dispositif défensif. Un autre enseignement à retenir de l'étude est que les deux entrées principales sont très larges (8 m) et frontales.

Concernant l'habitat, l'opération s'est également révélée riche d'enseignements. On peut d'abord estimer à au moins 2 ha la superficie occupée de manière structurée, au nord et à l'est du plateau.

De plus, trois des sondages ont fait apparaître des vestiges de bâtiments en terre et bois sur ossature de poteaux. Les trous de poteau forment une importante concentration dans le sondage 6, dénotant une occupation intense du secteur. Des fragments de terre brûlée attestent l'utilisation du torchis pour les élévations. Les sols sont en terre battue ou correspondent à des épandages de galets et de mobilier remobilisé. Un niveau de cour, de place ou de voirie a également été observé dans le sondage 1. Un autre élément intéressant réside dans l'identification d'une longue séquence d'occupation, comprise entre le IV^e-III^e s. av. n. è. et la fin de l'Âge du Fer.

La poursuite du projet en 2020 a été demandée au SRA afin de constituer une documentation plus abondante et offrir une synthèse plus aboutie dans cette étape de la recherche sur ces sites encore mal connus.

Le Dreff Thomas, Gardes Philippe



Nouvelles recherches sur les habitats fortifiés protohistoriques entre Garonne et Pyrénées
 Fig. 1a-b : Distinction des sites du PCR selon leur fiabilité d'appartenance au registre archéologique (DAO R. Rivaud-Labarre)

Le programme collectif de recherche réseau de lithothèques en Nouvelle Aquitaine peut être considéré comme l'un des pôles de l'élan national qui se met peu à peu en place. Il participe d'une synergie et d'une expertise attendues par la communauté des archéologues. Il fait partie des nouveaux programmes de recherche sur l'origine des matériaux et a participé à la création du Groupement de recherche « SILEX », maillon nécessaire à la structuration d'un réseau national. Sa fonction reste essentielle dans la consolidation d'une structure coopérative opérationnelle à l'échelle régionale. Sa démarche ouvre des perspectives nouvelles et irremplaçables dans le domaine des comportements techno-économiques, des circulations et des rapports intersites.

Le présent rapport expose un état de l'art des actions mises en place afin de poursuivre de façon efficace le but principal du programme : proposer aux archéologues concernés un mode d'action pluridisciplinaire et évolutif qui une fois couplé à la technologie lithique permet une meilleure connaissance de la provenance et de la circulation des silex.

Cette année les membres du programme ont poursuivi et même renforcé certaines des actions engagées en 2016 :

Axe 1 : développement de l'outil lithothèque, les lithothèques régionales ;

Axe 2 : travail de recherche dans la compréhension des mécanismes impliqués dans la réactivité des phases de SiO₂ ;

Axe 3 : formation à la caractérisation des silex, utilisation des nouvelles fiches ;

Axe 4 : normalisation des critères descriptifs ;

Axe 5 : applications au mobilier archéologique ;

Axe 6 : une mutualisation des bases de données et une valorisation des résultats afin d'enrichir un pôle de compétences pluridisciplinaires régional intégrable au projet national.

Le PCR a été financé par le Ministère de la Culture et la SARL Paléotime dans le cadre des opérations programmées. En outre, il a bénéficié d'un soutien constant du Musée national de Préhistoire des Eyzies-de-Tayac-Sireuil et des laboratoires PACEA et CRP2A de Bordeaux. Grâce à ces financements, ces partenariats et les contributions des membres du programme, nous pouvons présenter un bilan qui arrive à maturité. L'équipe de départ se voit renforcer par une collaboration à tous les niveaux (scientifique, connaissances, financier) avec le laboratoire PACEA.

Le programme dispose désormais des compétences et des outils nécessaires pour mettre à la disposition des personnes concernées une base de données actualisées et harmonisées sur les matières premières lithiques d'une partie du Bassin d'Aquitaine (entre Charente et Lot). Cette synergie efficace a permis de mettre en place un réseau régional efficace qui pourra dans les prochaines années étendre son activité à l'ensemble de la grande région. On peut déjà avancer les points positifs suivants : le récolement et le classement des lithothèques au Musée national de Préhistoire des Eyzies et à PACEA, avec des bases de données harmonisées. Ces deux institutions ont mis en place au sein de leur service une lithothèque, PACEA pour l'enseignement et la recherche et le Musée national de Préhistoire avec un aspect plus patrimonial. Ces collections de références ont été constituées pour offrir aux chercheurs un référentiel adapté et fournir aux chercheurs et étudiants aussi bien qu'à un public averti la possibilité de mieux appréhender les comportements des hommes préhistoriques.

- la finalisation de l'état des lieux des fonds lithothèques : elles sont au nombre de 10 : celle du musée d'Angoulême, de P.-Y. Demars (1980), F. Le Brun-Ricalens (1988), J.-M. Geneste (1985), J.-Ph. Rigaud (1982), J. Primault (2003), J. Airvaux, M. Lenoir (1983), F. Bon (1996 ; 2002), Ch. Normand (1986), INRAP ;

- la formation des membres du PCR aux méthodes de diagnose reconnues à l'échelle nationale ;

- la mise en place d'une équipe pluri institutionnelle intégrée autour des actions communes engagées depuis 2016 ;

- une série d'applications aux objets archéologiques ;

- un meilleur partage des informations ;

- la valorisation de certains résultats, la qualité des publications interdisciplinaires témoignent du dynamisme de l'activité.

Ces actions sont à la fois patrimoniales, didactiques, à la pointe de la recherche sans délaisser la valorisation-diffusion. Elles témoignent du dynamisme d'une équipe de plus en plus interactive.

Ce programme a désormais atteint un niveau suffisant pour prendre en compte de façon efficace la totalité des collections régionales. Il réunit des membres de plusieurs institutions tous convaincus de l'importance d'une telle démarche collective à l'échelle de la région. Il est déjà partie prenante d'un projet national, le GDR SILEX coordonné par

C. Bressy-Léandri. Il fait progresser les connaissances sur la question des comportements des Hommes préhistoriques en Nouvelle-Aquitaine. Cette synergie active les contacts et les échanges d'informations

L'inventaire des lithothèques, leur pérennisation, leur mise aux normes nationales, couplé à la formation aux nouvelles méthodes de caractérisation et à la mutualisation des données, doivent permettre à toutes les personnes concernées d'utiliser un outil et un

langage communs et en cela participer au développement de la pétroarchéologie, de la tracéologie, de la taphonomie et de la géoarchéologie tout en améliorant le dialogue entre les acteurs de ces différentes disciplines.

Turq Alain, Delvigne Vincent,
Fernandes Paul, Morala André

Protohistoire,
Gallo-romain

Dynamiques de peuplement et environnement sur le littoral aquitain

Les changements paléogéographiques intervenus sur le littoral aquitain durant l'Holocène ont contribué à la formation d'exceptionnels conservatoires de vestiges archéologiques actuellement situés dans des zones humides, parfois intertidales, ou dans des milieux lacustres. Ces sites apportent des informations fondamentales pour l'histoire des sociétés atlantiques de la Protohistoire (depuis le Néolithique) à la fin de l'Antiquité, en particulier pour la compréhension de l'adaptabilité des populations à un environnement vulnérable. Trois secteurs ont depuis longtemps suscité l'intérêt de plusieurs équipes d'archéologues, souvent bénévoles, qui ont accumulé une documentation de première importance pour aborder ces questions : 1) le nord du Médoc (Gironde), 2) la dune du Pilat (commune de La Teste-de-Buch, Gironde), 3) le lac de Sanguinet (commune de Sanguinet, Landes).

Etudier les relations Homme/milieu nécessite néanmoins de disposer d'un cadre chronologique précis. Or, si la localisation des sites de ces trois secteurs et leur rattachement aux principales phases chronoculturelles sont acquis, des études restent à entreprendre afin d'affiner la chronologie des différentes occupations, autant par l'étude des mobiliers -replacés dans leurs contextes de découverte- que par l'obtention de dates radiocarbone. L'objectif du PCR consiste donc, dans un premier temps, à travailler à une meilleure résolution chronologique des sites, de façon, dans un second temps, à rendre possible les comparaisons entre les trois ensembles géographiques.

Lors de cette deuxième année de PCR, les études se sont poursuivies sur les trois fenêtres littorales. Sur le site de la Négade (Soulac-sur-Mer), le traitement de la documentation de fouille et des collections issues des fouilles de Jacques Moreau, de 1966 à 1985 a été achevé par R. Lopes et M. Fabiani. En 2018, trois mois leur avaient été nécessaires pour 1) identifier les contextes de fouilles à partir de la documentation, 2) replacer les lots de mobilier dans ces contextes. Cette opération avait entraîné la mise au rebut d'un volume important de mobilier impossible

à rattacher à un contexte précis. En 2019, l'inventaire complet du mobilier a été achevé et R. Lopes a rédigé une synthèse des connaissances à partir des archives de fouilles, en vue d'une éventuelle étude scientifique ultérieure du site. Toutefois, la déperdition considérable d'informations due aux méthodes de fouilles et de conservation, rend incertaine l'issue d'une telle entreprise. Certes, il serait possible d'aller plus loin dans la datation du site, mais cette étude ne présenterait d'intérêt que si d'autres vestiges venaient à être découverts dans un contexte régional analogue. Dans l'état actuel des connaissances, il est en effet impossible de comprendre la nature et la fonction de ce site néanmoins important.

Sur les sites de Sanguinet, G. Parpaite a poursuivi son travail de récolement des archives du CRESS afin de rassembler toutes les données permettant le géoréférencement des vestiges et leur versement dans le SIG Litaq. Il a entrepris un important travail critique sur la fiabilité de la documentation et a révisé le géoréférencement des sites afin d'intégrer ceux-ci dans le SIG Litaq. Plusieurs plans détaillés ont également été vectorisés. L'effort a porté particulièrement sur les sites de l'âge du Bronze, Matocq et Put-Blanc. Le site de l'Estey du Large, intégré au SIG Litaq en 2018, a été recalé plus précisément grâce à une correction des mesures.

Sur la dune du Pilat, six nouvelles dates radiocarbone ont été réalisées afin de préciser la chronologie des occupations que recèlent le paléosol II et l'interface avec le paléosol I, soit entre le Bronze moyen et le Premier Âge du Fer.

Verdin Florence

Structures dolméniques et territoires dans les Pyrénées nord-occidentales Vallée d'Hergaray, dolmen de Buluntza, dolmen de Burguista

Notre projet collectif de recherche a pour objectif de mieux cerner le phénomène mégalithique sur le versant nord-ouest des Pyrénées en se reposant sur une recherche pluridisciplinaire et novatrice. En outre, la pierre angulaire du projet est de caractériser les monuments en 3D et d'établir les typologies à partir de ce que les utilisateurs ont eux-mêmes vu. Par cette démarche, ce sont aussi des données relatives aux choix des matières premières, aux techniques d'acquisition et de transformation mais aussi les pratiques symboliques qui peuvent être sous-tendues que nous tentons d'approcher.

Centré sur deux fenêtres permettant une exploration précise de deux territoires, l'un en Pays Basque et l'autre dans les Hautes-Pyrénées, notre programme a notamment abouti en 2019 à la fouille de deux dolmens pour la partie Aquitaine et un en Occitanie (nous renvoyons le lecteur au bilan de cette région pour les données relatives à la fouille de ce monument) mais aussi à la rédaction d'une première synthèse sur le mégalithisme des Pyrénées nord-occidentales.

Après avoir réalisé des prospections géophysiques sur le dolmen de Buluntza et le tumulus situé à proximité, nous avons placé trois sondages permettant de documenter l'entrée, le cairn et l'implantation du chevet du monument mais aussi de vérifier la présence ou non de niveaux funéraires préservés.

La fouille du dolmen a montré un monument en assez mauvais état de conservation. Cependant les travaux réalisés ne sont pas sans intérêt loin de là, surtout du point de vue architectural.

Ainsi, comme sur d'autres monuments, nous retrouvons une couche de « fondation » sous le cairn. Ensuite, même si la masse pierreuse est perturbée, nous avons pu observer les limites du cairn. Sa composition semble relativement hétérogène avec des blocs de dimensions variables. Nous sommes alors sur un modèle sans doute moins « soigné » que celui du dolmen d'Armiague mais assez proche du dolmen de Xuberaxain. Par ailleurs, il semble bien que le système de fermeture du monument ait été épargné par les fouilles anciennes et soit toujours visible. En outre, nous avons pu observer une nouvelle fois, comme à Armiague et Xuberaxain, un chevet ancré plus profondément que les orthostates renforçant encore un peu plus nos hypothèses sur la notion de stèle de chevet. Comme à Xuberaxain, un double système de

calage montre bien les deux étapes de construction, même si une fois de plus nous n'avons pas pu préciser la chronologie exacte de ces phases.

Enfin, la découverte quantitativement faible de céramique fine pour la fin du Néolithique ou le début de la Protohistoire est un élément important en espérant que sa chronologie puisse être un jour précisée.

Le deuxième monument sondé après une phase de prospection géophysique et de documentation architecturale et géologique est celui de Burguista. La fouille de ce monument découvert récemment par Cl. Chauchat a permis de mettre au jour un type de structure totalement inédit en Pays Basque : une fosse sous dalle. Nous pensons que le tumulus L1 sur le plateau de Ger peut appartenir à ce type de site bien qu'il s'agisse d'une fouille ancienne pour laquelle les informations sont restreintes. Pour trouver un point de comparaison nous devons aller jusqu'à Lannemezan où une structure semblable a pu être fouillée récemment qui permet, en l'absence d'éléments de datation, d'attribuer par comparaison ce site au Néolithique final.

Nous retiendrons tout de même que la construction du monument, et notamment de son cairn est particulièrement soignée. Le pavage de galets observé à la base de celui-ci est à ce titre véritablement remarquable.

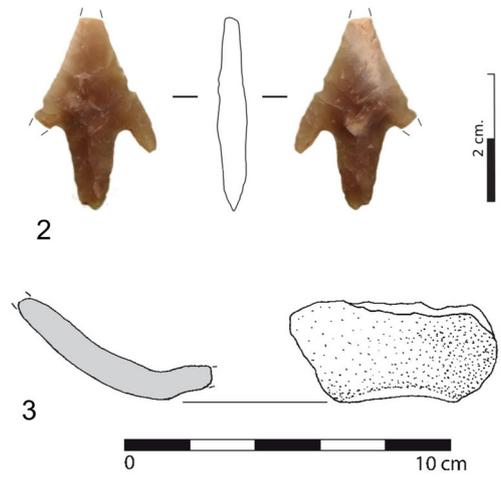
Parmi les autres études menées (analyses SIG, documentation des sites périphériques, etc.) nous retiendrons en outre l'exploration de thématiques telles que les visibilité, les cheminements et les mobilités ou bien encore celle des liens entre mégalithes et reliefs naturels.

Enfin, cette année étant la dernière de notre triennale 2017-2019, elle fut l'occasion de fournir une première synthèse sur le mégalithisme des Pyrénées nord-occidentales ainsi que sur les différents thèmes liés et abordés durant ces trois années (architecture, productions de lames polies en schistes noirs, ressources salifères, etc.).

Marticorena Pablo



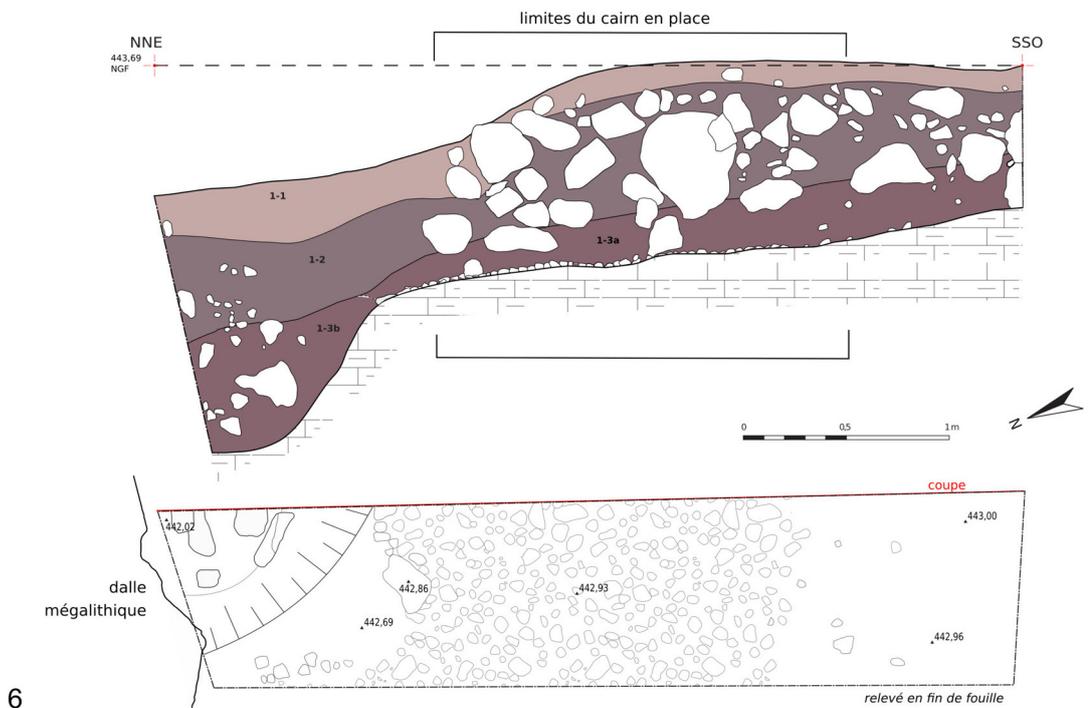
1



4



5



6

Vallée d'Hergaray, dolmen de Buluntza, dolmen de Burguista

1 : photogrammétrie du dolmen de Buluntza (A. Laurent) - 2 : dolmen de Buluntza, pointe de flèche (P. Marticorena) - 3 : dolmen de Buluntza, céramique (V. Ard)
 4 : vue aérienne du site de Burguista (A. Laurent) - 5 : vue du site de Burguista avant la fouille (P. Marticorena) - 6 : coupe et plan de sondage réalisé à Burguista (P. Marticorena)

Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau (PAVO) : paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen

Après une année probatoire en 2018, le PCR PAVO a poursuivi son activité en 2019 dans le cadre d'une autorisation triennale courant jusqu'en 2021. Il est porté par une équipe franco-espagnole multidisciplinaire et multi-institutionnelle d'une trentaine de personnes, qui s'est donné pour objectif de faire de la vallée d'Ossau un laboratoire d'étude des relations hommes/milieus dans le piémont pyrénéen pour la préhistoire ancienne, depuis les premières traces humaines – qui correspondent ici au début du Magdalénien, vers 20 ka BP – jusqu'à la fin du Mésolithique.

■ **Contextualisation des sites**

L'exploitation des données topographiques du bassin d'Arudy a été approfondie et a permis une première caractérisation de l'ensemble des sites magdaléniens selon des critères de visibilité, d'ensoleillement et d'exposition au vent (C. Puig et X. Muth). Ces mêmes données topographiques ont été utilisées pour dresser un inventaire et une cartographie actualisée des sites de la préhistoire récente et de la protohistoire (P. Dumontier).

■ **Dynamiques glaciaires et karstologie**

Les premières dates cosmogéniques sur les blocs erratiques du complexe d'Ossau ont été obtenues cette année et ont conduit à remettre partiellement en cause les représentations classiques des fluctuations glaciaires würmiennes dans la basse vallée (M. Delmas et T. Reixach). Ces résultats ont montré la nécessité d'une nouvelle campagne d'échantillonnage, qui fut effectuée durant l'été. Ralenties par les difficultés d'accès à la cavité, les recherches karstologiques dans la grotte d'Espalungue ont néanmoins permis de préciser les données topographiques du site et de poursuivre le suivi en continu des processus climatiques, des processus aérologiques et des phénomènes de biocorrosion par les chiroptères (N. Vanara, D. Cailhol et al.).

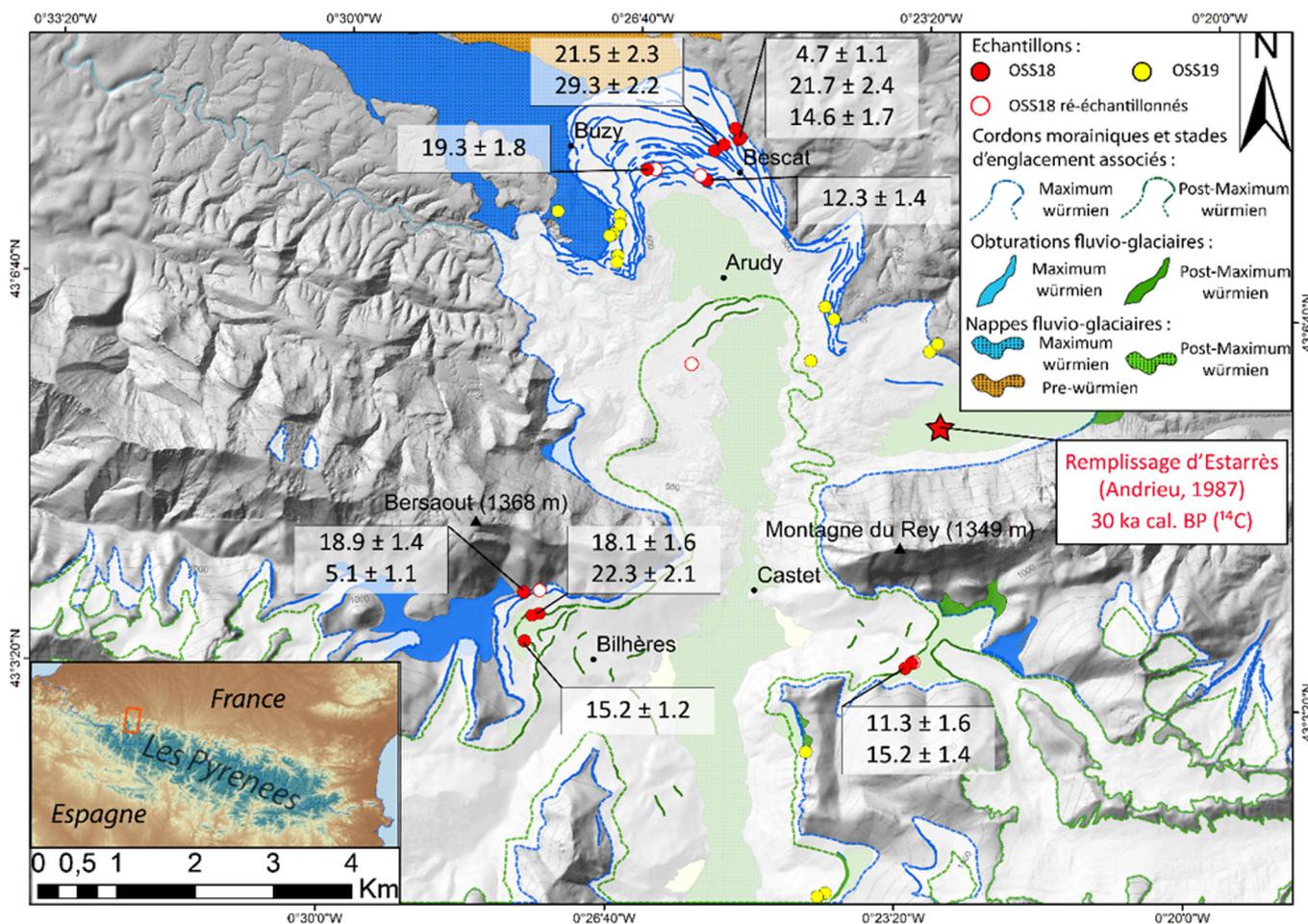
■ **Archéologie pléistocène : le Magdalénien**

Les prospections visant à retrouver d'éventuelles traces d'art pariétal paléolithique discrètes, qui auraient échappé aux recherches antérieures, ont été étendues mais sans donner de résultats ; elles ont été prolongées par une action de formation des spéléologues locaux (D. Garate et P. Desmots). La révision des pièces d'art mobilier paléolithique locales a été achevée (O. Rivero et D. Garate). Le réexamen collectif du mobilier magdalénien de Saint-Michel – une des séries anciennes d'Arudy au plus fort potentiel informatif, inventoriée l'année précédente – a été entamé, avec cette année l'étude archéozoologique et la datation ¹⁴C des collections fauniques (M. Boudadi-Maligne, S. Costamagno, J.-B. Mallye et J.-M. Pétilion).

■ **Archéologie holocène : le Mésolithique du Poeymaü**

L'équipe coordonnée par B. Marquebielle et N. Valdeyron a poursuivi ses travaux dans deux directions. Tout d'abord, une visite sur le site du Poeymaü – où étaient représentés le SRA, la ville d'Arudy et le Parc national des Pyrénées – a permis de faire le point sur les possibilités d'intervention archéologique sur le terrain. Par ailleurs, le traitement des archives de fouille Laplace a été approfondi via l'informatisation d'une partie des données : elle a livré des résultats encourageants, qui incitent à poursuivre le travail dans la perspective d'une véritable analyse archéostratigraphique.

Pétilion Jean-Marc, Marquebielle Benjamin
et l'équipe scientifique



Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen
 Les stades d'englacement de la basse vallée d'Ossau : données chronologiques nouvelles et en attente. Document M. Delmas et T. Reixach

L'expérimentation paléométaballurgique : de l'analogie à la modélisation

Cette première année du PCR *L'expérimentation paléométaballurgique : de l'analogie à la modélisation* s'est ouverte avec la publication d'un colloque tenu à Bruxelles organisé par les membres du PCR et qui réunissait plusieurs des chercheurs œuvrant sur la plateforme de Melle (Verly (G.), Rademakers (F.), Téreygeol (F.) (eds.), *Studies in experimental archaeometallurgy: methodological approaches from non-ferrous metallurgies*, Monographies Instrumentum, n°60, Editions Mergoïl, 2019, 205 p.).

La session expérimentale 2019 a montré l'importance de pouvoir penser l'expérience sur le long terme. L'exemple du travail sur le moulin à minerai est symptomatique de ce besoin. Débutés en 2013, les travaux sur le broyage du minerai évoluent vers un modèle opérationnel « hors sol » faute de structure archéologique connue (à l'exception des meules). Ils permettront une observation rigoureuse de l'usage de cet appareil dont la finalité minéralurgique reste à bien



Expérimentation paléométaballurgique, affinage aux verres et savons de Venise selon une recette du XVe siècle (travaux en collaboration avec le Rijksmuseum des Pays-Bas)

expliquer. Il en va de même pour les questions du faux monnayage coulé. Forts des succès enregistrés cette année et grâce à une collaboration élargie qui offre un

large éventail de techniques, nous allons mettre en place un poste de travail dédié à cette thématique afin de faciliter les mises en œuvre techniques.

Cette première année a été marquée par une ouverture vers les métallurgies asiatiques. Elle donne un autre regard et montre d'autres pratiques sur des procédés connus comme la coupellation. Ce croisement permet d'établir des parallèles qui renforcent nos conclusions comme dans le cas de l'usage de creusets en terre crue. Il faut également saluer les résultats reproductibles des réductions de minerais de cuivre obtenus dans le cadre de la production du cuivre au Laos.

Jusqu'à présent, les questionnements liés à la conservation et à la restauration des collections s'étaient présentés de façon occasionnelle (avec Dominique Robcis et Lucile Beck du C2RMF, puis Annick Texier du LRMH). L'expérience a été renouvelée cette année avec nos collègues du Rijksmuseum d'Amsterdam. Cette expérience portant sur la qualité de l'argent d'un orfèvre hollandais a été possible parce que nous avons acquis un savoir-faire préalable permettant de répondre aux questions des conservateurs tout en produisant les matériaux nécessaires à leur étude. Cette plus-value de l'expérience se retrouve nettement

au niveau de plusieurs expériences pour ce millésime (recettes d'affinage, usage des creusets en terre crue, production du laiton. Elle nous permet également d'engager une réflexion sur le four de production de laiton trouvé sur le site du Clos-Paul.

Les expériences abouties sur les creusets de Bouto donnent lieu à une évolution des problématiques intégrant à présent la question de la fonctionnalité de ces creusets pour couler de petits bronzes. Ici le travail d'équipe au sein de la plateforme trouve toute son importance puisque cette séquence de production va pouvoir être prise en charge par notre collègue Georges Verly déjà largement avancé dans cette thématique.

Enfin, le colloque *Expérimentation ab initio et analogie : Apport de l'archéologie expérimentale à la fouille et aux études de mobilier* qui s'est déroulé au début de l'automne dans le cadre du PCR a permis de réunir près d'une centaine de personnes autour de la thématique expérimentale. Cet essai devra être transformé avec la publication des actes dans le *Journal of Archaeological Science: Reports*, nous en reparlerons dans les BSR à venir !

Téreygeol Florian

Programme de recherche ITIVIN Les routes des vins : amphores, itinéraires et marchands dans le Centre Ouest de la Gaule (IIe s. av. J.-C. - Ier siècle apr. J.-C.)

Notice non parvenue

Lemaitre Séverine (Sup)

Moyen Âge

SCORBÉ-CLAIRVAUX Le château du Haut-Clairvaux

Le PCR « Le Haut-Clairvaux, morphogénèse d'un pôle châtelain médiéval à la frontière Poitou, Anjou et Touraine (XIe-XVe s.) » a entamé en 2017 la première année de sa seconde triennale. Initié en 20141, ce programme de recherche a permis de travailler sur cinq zones du site et d'approfondir trois thématiques de recherche définies lors de la création du PCR :

- Histoire, topographie et territoire du pôle châtelain.
- Origines et évolutions des dispositifs défensifs et résidentiels.
- Conditions d'implantation et évolutions du pôle religieux et de l'espace funéraire.

La campagne de fouille menée en juin et juillet 2019 a permis d'approfondir encore la connaissance du

site castral. Contrairement à la première triennale, le programme de fouilles s'est concentré sur trois zones, toutes localisées dans l'ancienne cour présumée du château.

■ Une forteresse entre Poitou, Anjou et Touraine

Les premières mentions de seigneurs de Clairvaux datent de l'extrême fin du XIe siècle. Issu d'un puissant lignage angevin, le seigneur Belot de Clairvaux gravite pourtant dans l'entourage des vicomtes de Châtellerauld pendant la première moitié du XIIe siècle. Ce dernier semble à l'origine du premier château intégrant tour résidentielle à contreforts, chapelle

castrale monumentale et une enceinte dont on a du mal à identifier le tracé. Le site repasse dans les mains d'un lignage angevin, en l'occurrence celui de Durtal, comprenant aussi la seigneurie de Mathefelon par l'intermédiaire d'Hubert IV de Champagne et Hugues III de Mathefelon. Richard Cœur de Lion, alors comte de Poitou et Duc d'Aquitaine, capture le site et lance un vaste programme de fortification en érigeant une immense tour en fer-à-cheval (20 m de diamètre, 29 m de haut) enchapant la tour carrée à contreforts et en installant deux tours quadrangulaires au nord du château contre l'enceinte. Plusieurs familles se succèdent ensuite à la tête de la seigneurie au cours des deux siècles suivants. Les plus notables sont notamment les Maillé, qui ont notamment donné deux sénéchaux au Poitou, Hardouin IV et Hardouin V, et la famille de Chabot et de la Tour-Landry. Il est probable qu'à la fin du Moyen Âge, les hôtels particuliers urbains et les palais-résidences plus grands soient préférés à la forteresse vieillissante du Haut-Clairvaux, où les aménagements dédiés au confort et à la résidence sont mineurs.

■ **Une démarche pluridisciplinaire pour étudier un site complexe**

Les méthodes d'analyse conjuguent recherches documentaires, fouilles sédimentaires, étude archéologique des élévations, archéométrie, prospections. La première opération de 2014 a débuté par une campagne de relevés topographiques et une prospection géophysique. L'ensemble des élévations, des emprises de fouilles et des sondages font l'objet d'une numérisation 3D. Un système d'information géographique a été élaboré afin d'optimiser les représentations spatiales. La diversité et la complexité des vestiges ont imposé une combinaison de différentes techniques et méthode. Le Projet Collectif de Recherches sur le Haut-Clairvaux rassemble depuis 2014 des universitaires, chercheurs, archéologues spécialistes de l'Inrap et d'entreprises privées (Hadès, Arkémine, Archemetros), de doctorants, étudiants collaborant autour de différentes thématiques de recherche.

■ **Un réseau de souterrains très dense**

Suite au dégagement complet d'une entrée sur paroi découverte en 2017 et de la rampe la précédant, plusieurs salles et galeries (Zone 1) ont été étudiées et ont fait l'objet d'un levé topographique. Un sondage a été réalisé dans la salle 1 située juste après l'entrée sur paroi. Deux niveaux de circulations très distincts ont été décelés, témoignant d'une réorganisation probable de l'espace souterrain. Bien que les ensembles fauniques soient présents dans des couches plus disparates que dans la zone 3, douze squelettes de chiens ont aussi été découverts, renforçant l'hypothèse d'élevages de meutes de chasses et d'espaces de chenils à l'intérieur de la cour du château. Cette salle ouvre sur un vaste réseau, déjà suspecté dans ce secteur depuis 2015. Plusieurs structures souterraines seront donc à étudier dans les prochaines campagnes de fouille.

■ **Des structures d'habitat à l'intérieur de la cour du château**

Au nord-ouest du site (Zone 3), la fouille de 2018 a permis de dégager un bâtiment accolé au nord de la porterie et son couloir découverts en 2017. Le bâtiment, de plan trapézoïdal, est accolé contre l'enceinte, et constitue l'une des premières structures d'habitat fouillées dans le château. Remaniée à plusieurs reprises, la salle contient trois silos et a vraisemblablement servi d'espace domestique et de stockage. Une structure de type mangeoire et 11 squelettes de chiens ont été mis au jour dans l'enceinte de la pièce. Ce bâtiment est antérieur aux tours quadrangulaires découvertes en 2015 et 2016. La poursuite des investigations en 2019 a permis la découverte de deux autres bâtiments, accolés au sud de la porterie. Le secteur 3 se révèle donc être une zone densément construite autour de la porterie, et ce avant l'installation des deux tours quadrangulaires à tourelles d'angle.

■ **Un châtelet d'entrée coudé au pied de la tour-maîtresse**

Les recherches se sont également concentrées au nord-est du site (Zone 4), au pied de la tour-maîtresse, sur un fossé profond, taillé dans le rocher calcaire. Cette structure fossoyée aux parois verticales mesure 10,40 de longueur pour 5,50 m de largeur. Sa profondeur, présumée à 4,30 m en 2017, est en réalité désormais actée de façon beaucoup plus certaine à 6,90 m. Ce fossé, orienté est-ouest, est en fait un couloir d'accès vers l'intérieur du château constituant avec le châtelet d'entrée au sud, une entrée coudée aux aménagements complexes. La structure a été remplie en deux comblements successifs par la démolition de la tour-maîtresse et des bâtiments situés aux abords, aujourd'hui disparus. Ses parois verticales présentent plusieurs types d'emboîtements pouvant indiquer l'usage d'une structure en bois couvrant le passage en fond de fossé. Une porterie monumentale a été mise au jour à l'ouest du fossé. Réparée à plusieurs reprises et finalement bouchée, elle permet de mieux comprendre les différentes phases d'utilisation du fossé. Au nord de la zone de fouille ont été découvertes les fondations d'un bâtiment installé sur le plateau rocheux. Plusieurs maçonneries effondrées et une citerne attestent de l'occupation dense de la zone et de son démantèlement volontaire à la fin du Moyen Âge, début de l'époque moderne.

Ce projet collectif de recherches permet de mieux documenter ce site patrimonial majeur du nord du Poitou, propriété de la commune de Scorbé-Clairvaux, qui souhaite en assurer la conservation à long terme et la valorisation à destination du plus large public. L'ensemble des données collectées alimente donc la connaissance du site et constitue une documentation scientifique irremplaçable. L'année 2020 est réservée à la compilation des données et l'étude complète des mobiliers en vue de publications.

Prouteau Nicolas

1 PCR et fouille programmée sous la direction de Didier Delhoume entre 2014 et 2016 et de Nicolas Prouteau depuis 2017.

Cette bibliographie a été réalisée à partir :

- des documents (revues, monographies, actes de colloques) détenus par les services de documentation de la direction régionale des affaires culturelles (DRAC) Nouvelle-Aquitaine,
- des informations transmises par les auteurs des notices du présent BSR.

Ces bibliographies, ainsi que celles publiées dans chacun des bilans scientifiques de la région Nouvelle-Aquitaine sont en ligne sur le site de la DRAC :

<https://www.culture.gouv.fr/Regions/DRAC-Nouvelle-Aquitaine/Patrimoines-Architecture/Archéologie/Bilans-scientifiques-regionaux>

Le catalogue en ligne de notre bibliothèque est accessible sur : <https://pmb.culture.fr/>

PLUSIEURS PÉRIODES

- Baras 2019
- Baras Jean-Marie, « Les coupes et les cryptes de la Cathédrale Saint-Front à Périgueux (24) », *Les cahiers du groupe archéologique de Monpazier*, 28, p. 23-29.
- Berdoy 2019
- Berdoy Anne, « Documents relatifs aux biens de Sainte-Christine du Somport en Ossau et en Aspe (1162-1773), d'après un inventaire des archives des barnabites de Lescaur dressé en 1792 », *Revue de Pau et du Béarn*, 46, p. 313-321.
- Bériac 2019
- Bériac Jean-Pierre, « Éléments pour une histoire du jardin botanique de Bordeaux », *Revue archéologique de Bordeaux*, 60, p. 95-101.
- Billard 2019
- Billard Cyrille, Bernard Vincent, Daire Marie-Yvane, et al., « Fouiller sur l'estran : des contraintes et des opportunités », *Les nouvelles de l'archéologie*, 156, p. 48-52. <https://doi.org/10.4000/nda.6831>.
- Bolle 2019
- Bolle Annie, « Le site de la Casse, en limite des communes de Louzy et de Sainte-Verge (Deux-Sèvres) », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p. 9-16.
- Bonnier 2019
- Bonnier Marc, Grelier Aliette, Mayeux Luc, « La fontaine de Laubanie à Saint-Georges-Blancaneix », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 65-70.
- Bop 2019
- Bop Dominique (Abbé...), « Autour de l'orgue «Dom Bedos» de Saint-Sever, des familles de musiciens », *Bulletin de la Société de Borda*, 536, p. 427-448.
- Bouillac 2019
- Bouillac Hervé, « Durance et sa grange prémontrée d'après quelques documents des XVe, XVIe et XVIIe siècles », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 391-406.
- Boutouille 2019
- Boutouille Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne*, Pessac : Ausonius (*Atlas historique des villes de France* ; 54), 365 p., 400 p.
- Boyé 2019
- Boyé Michel, « La chapelle des marins d'Arcachon, son pèlerinage des origines à nos jours », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 4, p. 67-86.
- Brocheriou 2019
- Brocheriou Dominique, « Un lieu-dit, une histoire : Lesparre », *Les cahiers méduliens*, 72, p. 5-16.
- Brunaux 2019
- Brunaux Hervé, « Forteresses en falaises », *Le Festin*, 109, p. 98-104.
- Brunaux 2019
- Brunaux Hervé, Pagazani Xavier, « Les châteaux du Périgord Noir. Beynac, Castelnaud et Marquessac », *Le Festin*, 111, p. 70-73.
- Cambar 2019
- Cambar Pierre, « Le vignoble de Cocumont : une approche historique des Côtes du Marmandais », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 21-35.
- Champetier de Ribes 2019
- Champetier de Ribes Valérie, Saget Jean-François, « Bibliographie béarnaise 2018 », *Revue de Pau et du Béarn*, 46, p. 337-344.

- Cazabat 2019
- Cazabat Olivier, « Sorde, «la pèlerine». Les multiples visages des pèlerins de Sorde », *Bulletin de la Société de Borda*, 536, p. 385-410.
- Castaignos 2019
- Castaignos Alain, « Le toponyme gascon «Barre» », *Bulletin de la Société de Borda*, 533, p. 19-30.
- Chaigne 2019
- D'après Chaigne Yann, *Le Festin*, HS, 2008), « Le château de Bonaguil. Saint-Front-sur-Lémance », *Le Festin*, 111, p. 92-93.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, « Écornebeuf (Couloumiex-Chamiers-Dordogne). Les recherches de 2018-2019 », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 27-52.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, « Catalogue du mobilier du site gaulois de Salomon », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 53-84.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, Bloys Dominique, Combaud Jacques, et al., « Prospection-inventaire en Nouvelle-Aquitaine : XXI. Prospections et recherches en Dordogne en 2019 », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 307-322.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, Moissat Jean-Claude, « Terres cuites architecturales et productions tuilières de la Double et du Lanais (XVIe-XIXe s.) », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 207-252.
- Combot 2019
- Combot Jacques, *Forge neuve de Javerlhac. Petit récit historique*, Angoulême : Atramentis éditions, 46 p.
- Coustet 2019
- Coustet Robert, « Le château de Pau. Pau », *Le Festin*, 111, p. 110-112.
- Cron 2019
- Cron Éric, « Le Phare de Cordouan. Le Verdon-sur-Mer », *Le Festin*, 111, p. 82-85.
- De Flaujac 2019
- De Flaujac Robert, « Le prieuré de Lagrangerie d'hier à aujourd'hui », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 461-465.
- De Mariave 2019
- De Mariave Marie-Odile, « De quelques ermites en Gironde », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 4, p. 97-104.
- Delluc 2019
- Delluc Brigitte, Delluc Gilles, « Anecdotes et images d'un petit ruisseau : le Bélingou », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 215-236.
- Delluc 2019
- Delluc Brigitte, Delluc Gilles, « Église Saint-Martin de Limeuil. Gravures et peintures murales », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 309-328.
- Dugros 2019
- Dugros Jean-Claude, « L'écriture occitane en Périgord », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 145-24.
- Dussol 2019
- Dussol Dominique, « La basilique Notre-Dame de Peyragude, Penne-d'Agenais », *Le Festin*, 111, p. 96-98.
- Dutein 2019
- Dutein Bernard, « Les cares d'hier et d'aujourd'hui », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 3, p. 26-28.
- Fabre-Barrère 2019
- Fabre-Barrère Françoise, « L'église Saint-Pierre de Laruns. Un témoin remarquable de l'architecture et de la sculpture béarnaises de l'époque médiévale à l'époque révolutionnaire », *Revue de Pau et du Béarn*, 46, p. 99-127.
- Faure 2019
- Faure Patrick, « Regard critique sur le château de La Teste », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 1, p. 63-76.
- Féné 2019
- Féné Jean-Jacques, « Le film «La pomme de pin» sur les anciennes forges de Brocas », *Bulletin de la Société de Borda*, 535, p. 362-365.
- Folio 2019
- Folio Gérard (Général...), « Édifices religieux et bâtiments publics de la cité de Saint-Jean-Pied-de-Port », *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne*, 174, p. 134-173.
- Frugier 2019
- Frugier Daniel, « Présentation et analyse des documents pour établir l'histoire du domaine du Bosq à Saint-Estèphe (Gironde) », *Les cahiers médulliens*, 71, p. 5-34.
- Galinat 2019
- Galinat Alain, « Les forges à canons en Périgord », *Aquitaine historique*, 136, p. 15-23.
- Gensbeitel 2019
- Gensbeitel Christian, « La cathédrale Saint-Front. Périgueux », *Le Festin*, 111, p. 76-77.
- Gorin 2019
- Gorin Camille et Skapin Xavier, « Modélisations 3D au service de l'archéologie : un dialogue entre archéologues et informaticiens. Retour sur expérience, et projet en cours », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p. 87-96.
- Gorin 2019
- Gorin Camille, « Poitiers sous les eaux : quand l'archéologie fluviale révèle l'histoire de la ville », *Arcades*, (Hors-série), p. 42-43.
- Gorin 2019
- Gorin Camille, « Contourner les silences à Poitiers », Biais, hiatus et absences en archéologie, 12e journée doctorale Paris 1, Paris, coll. « ArchéoDoc » édition numérique, disponible en ligne sur : <https://books.openedition.org/psorbonne/19051>.
- Guillin 2019
- Guillin André, Armbruster Jean-Jacques (coll.), Beney Bernard (coll.), « La saga des «Neppe» (XVIIIe-XIXe) », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 253-278.
- Guillin 2019
- Guillin André, « Les chroniques de «La Peyrouse», un lieu-dit de Saint-Félix-de-Villadeix », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 279-298.
- Guindet 2019
- Guindet Amandine, « L'église Saint-Jean-Baptiste. Saint-Jean-de-Luz », *Le Festin*, 111, p. 102-103.
- Hambücken 2019
- Hambücken Anne, « Légendes et contes de fées en Gironde (1ère partie) », *Aquitaine historique*, p. 15-20.
- Hambücken 2019
- Hambücken Anne, « Les pierres à légendes de l'arrondissement de Libourne », *Revue historique et archéologique du Libournais et de la vallée de la Gironde*, 313, p. 3-18.
- Huguet 2019
- Huguet Jean-Claude, Marache Valérie, « Le site antique de Barre à Arveyres (Gironde) », *Revue archéologique de Bordeaux*, 60, p. 7-21.
- Jean-Courret 2019
- Jean-Courret Ézéchiél, « Imago suburbis. Approche paradigmatique des environs de Bordeaux (milieu XVIe-début XIXe siècle) », in : Thewes Guy, Uhrmacher Martin, *Extra muros - Vorstädtische Räume in Spätmittelalter und früher Neuzeit / Espaces suburbains au bas Moyen Âge et à l'époque moderne* (actes du colloque tenu à Luxembourg 2013), Luxembourg : Städtetforschung, p. 83-116.
- Kerlorc'h 2019
- Kerlorc'h Gilles, « Le halo de la Nive », *Aquitaine historique*, 137, p. 3-5.

- Kerlorc'h 2019
- Kerlorc'h Gilles, « Les barthes de l'Adour », *Bulletin de la Société de Borda*, 535, p. 315-344.
- Laborde 2019
- Laborde Pierre, « Bayonne et son site : un milieu naturel maîtrisé », in : Boutoulle Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne*, Pessac : Ausonius (*Atlas historique des villes de France* ; 54), p. 87-103.
- Landréa 2019
- Landréa Romain, « Datation d'un «plan perspective» d'Agen », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 69-87.
- Lassègues 2019
- Lassègues Jean-Claude, « Circulations montagnardes dans les Pyrénées : le col des Moines entre les vallées d'Aspe et d'Ossau », *Revue de Pau et du Béarn*, 46, p. 23-43.
- Le Festin 2019
- Le Festin (auteur(s) non cité(s)), « La grotte de Lascaux », *Le Festin*, 111, p. 78-81.
- Le Festin 2019
- Le Festin (auteur(s) non cité(s)), « L'abbaye de Cadouin. Buisson-de-Cadouin », *Le Festin*, 111, p. 74-75.
- Lescorce 2019
- Lescorce Olivier, « Le logis conventuel de l'Abbaye Saint-Pierre de Vertheuil », *Les cahiers médulliens*, p. 17-34.
- Lima 2019
- Lima Christine, Maurel Léopold, « L'intégration de la ressource archéologique dans les stratégies de gestion du phénomène érosion : l'exemple du littoral médocain », *Les nouvelles de l'Archéologie*, 156, p. 67-71. <https://doi.org/10.4000/nda.7086>.
- Mandon 2019
- Mandon Guy, « La langue d'oc, chemin d'histoire du Périgord », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 181-198.
- Mandon 2019
- Mandon Guy, « Les peintures murales de l'église de Saint-Saud-Lacoussière », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 337-344.
- Mages 2019
- Mages Séverine, « D'un oustal roman à une boulangerie industrielle : opération archéologique au 14 rue Sainte-Colombe à Bordeaux », *Revue archéologique de Bordeaux*, 60, p. 47-56.
- Mauriac 2019
- Mauriac Muriel, « Le retour des panneaux d'albâtre dans la basilique Saint-Michel », *Monumental*, 2019 | 2, p. 100-103.
- Méric 2019
- Méric Éric, *L'abbaye Notre-Dame de Guîtres (768-1774)*, Libre label, 265 p.
- Montigny 2019
- Montigny Adrien, « Le diagnostic archéologique », *Le Picton*, 256, p. 43-47.
- Morlaës 2019
- Morlaës Jean-Michel, « L'abbaye cistercienne de Pontaut des Landes aux États-Unis », *Aquitaine historique*, p. 21-26.
- Pacaud 2019
- Pacaud Serge, *Petite histoire des Landes*, La Crèche : éd. La Geste, 172 p.
- Pacaud 2019
- Pacaud Serge, *Femmes d'autrefois en Nouvelle-Aquitaine*, La Crèche : éd. La Geste, 400 p.
- Pagazani 2019
- Pagazani Xavier, Steimer Claire, Barroche Adrienne, *Le château d'Issan : Une «maison aux champs» du temps de Louis XIII en Médoc*, Bordeaux : Société archéologique de Bordeaux (*Mémoires*, 8), 269 p.
- Peyre 2019
- Peyre Dominique, « La restauration des peintures murales de l'église de Saint-Méard-de-Drôme », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 281-290.
- Peyre 2019
- Peyre Dominique, « Les peintures murales de l'église Notre-Dame de l'Assomption à Belvès. Un état de la question », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 345-356.
- Pignol 2019
- (D'après Pignol Élodie, *Le Festin*, 86, 2013), « Le château de Nérac. Nérac », *Le Festin*, 111, p. 94-95.
- Platel 2019
- Platel Jean-Pierre, « La grande diversité des matériaux géologiques du bâti patrimonial des cantons de l'Albret et des forêts de Gascogne », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 225-266.
- Pontet 2019
- Pontet Josette, « Une croissance modérée (début XVIIIe siècle – début XIXe siècle) », in : Boutoulle Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne*, Pessac : Ausonius (*Atlas historique des villes de France* ; 54), p. 251-284.
- Pontet 2019
- Pontet Josette, « Politique urbaine et modernisation (XVIIIe siècle – vers 1830) », in : Boutoulle Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne*, Pessac : Ausonius (*Atlas historique des villes de France* ; 54), p. 285-326.
- Rebichon 2019
- Rebichon Noëlle, « Les peintures du château de Belvès : la Renaissance des Preux », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 357-380.
- Réunion des Musées Nationaux (collectif) 2019
- Réunion des Musées Nationaux (collectif), *Château de Pau, Musée national et domaine. Guide*, Paris : Réunion des Musées Nationaux, 96 p.
- Roborel de Climens 2019
- Roborel de Climens Xavier, « Un ancien bourdieu rue Francis : la maison Barada », *Revue archéologique de Bordeaux*, 60, p. 81-92.
- Rosan 2019
- Rosan Xavier (dir. publ.), *30 chefs d'œuvres de Nouvelle-Aquitaine*, Bordeaux : *Le Festin*, 111, 124 p.
- Sauvatre 2019
- Sauvatre Natacha, Demangeot Coralie, « Le site de la Madeleine à Saint-Émilien de sa genèse à son abandon, l'apport de cinq campagnes de fouilles programmées », *Revue archéologique de Bordeaux*, 60, p. 23-46.
- Simon 2019
- Simon Pierre, « Cocomont et les archives templières et hospitalières de Romestaing », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 5-20.
- Sourmia 2019
- Sourmia Bernard, « Le château des évêques de Dax à Saint-Pandelon. Essai de synthèse archéologique », *Bulletin de la Société de Borda*, 536, p. 411-426.
- Soussieux 2019
- Soussieux Philippe, « Bibliographie landaise 2018 », *Bulletin de la Société de Borda*, 533, p. 94-101.
- Taillentou 2019
- Taillentou Jean-Jacques, *Contis. Parcelles d'histoire(s). Du XIVe siècle à la Grande Guerre*, Association Jean Boucau, 182 p.
- Taillentou 2019
- Taillentou Jean-Jacques, « De l'intérêt des cartes anciennes. L'exemple de la disparition du quartier originel de Contis d'après la carte de Clerville », *Bulletin de la Société de Borda*, 535, p. 355-361.
- Tucoo-Chala 2019
- Tucoo-Chala Pierre, *Le Vicomté de Béarn et le problème de sa souveraineté des origines à 1620*, Régionalisme Éd's, 214 p.

- Valois 2019
- Valois Jeanne, « Entre Béarn et Soule, la papeterie de Gestas », *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne*, 174, p. 204-231.
- Verdin 2019
- Verdin Florence., López-Romero Elías, Eynaud Frédérique, et al., « Les sociétés littorales et leur environnement : l'exemple des recherches interdisciplinaires menées dans le Médoc (Gironde) », *Les Nouvelles de l'Archéologie*, 156, en ligne.
- Verdin 2019
- Verdin Florence, Eynaud Frédérique, Stéphan Pierre, et al., « Humans and their environment on the Médoc coastline from the mesolithic to the roman period », in Verdin Florence, Eynaud Frédérique, *Évolution de l'environnement et archéologie du littoral nord-médocain (Gironde, France). Résultats du Projet LITAQ*, Maison de la Géologie : *Quaternaire*, 30 | 1, p. 77-95.
- Verdin 2019
- Verdin Florence (coord.), Eynaud Frédérique (coord.), *Évolution de l'environnement et archéologie du littoral Nord-Médocain (Gironde, France). Résultats du Projet LITAQ*, Paris : Maison de la Géologie, *Quaternaire*, numéro spécial, 30 | 1, 114 p.
- Verger 2019
- Verger Jacques (dir.), Lainé Françoise, Bouillac Hervé, et al., *Les obituaires de l'abbaye de Clairac*, Paris : Académie des Inscriptions et Belles-Lettres (*Recueil des historiens de la France, Obituaires* : 19), 426 p.

PRÉHISTOIRE

- Anderson 2019
- Anderson Lars, Rue Mathieu, Chesnaux Lorène, et al., « La station aurignacienne de Villeneuve-sur-Lot «Brignol» (Lot-et-Garonne, France) entre taphonomie et paléontologie », in : Montoya Cyril, Fagnart Jean-Pierre, Locht Jean-Luc, *Préhistoire de l'Europe du Nord-Ouest : mobilités, climats et identités, actes du 28e Congrès préhistorique de France, Amiens, 30 mai - 4 juin 2016*, Paris, éd. Société préhistorique française, p. 65-84.
- Banks 2019
- Banks William E., Bertran Pascal, Ducasse Sylvain, et al., « An application of hierarchical Bayesian modeling to better constrain the chronologies of Upper Paleolithic archaeological cultures in France between ca. 32,000–21,000 calibrated years before present », *Quaternary Science Reviews*, 220, p. 188214.
- Bertrand 2019
- Bertrand Frédéric, Verdin Florence, Eynaud Frédérique, et al., « Settlement potential and constraints on the lower Médoc coastline: results of the Litaq project and considerations on coastal palaeo-risks in the protohistoric period », in Verdin Florence, Eynaud Frédérique, *Évolution de l'environnement et archéologie du littoral nord-médocain (Gironde, France). Résultats du Projet LITAQ*, Maison de la Géologie : *Quaternaire*, 30 | 1, p. 97-111.
- Beauval 2019
- Beauval Cédric, Michel Patrick, Bosq Mathieu, et al., « A new straight-tusked elephant tooth from Soulac-sur-Mer (Gironde, France). Review of elephant discoveries in the Northern Médoc », in Verdin Florence, Eynaud Frédérique, *Évolution de l'environnement et archéologie du littoral nord-médocain (Gironde, France). Résultats du Projet LITAQ*, Maison de la Géologie : *Quaternaire*, 30 | 1, p. 21-30.
- Bosq 2019
- Bosq Mathieu, Bertran Pascal, Beauval Cédric, et al., « Stratigraphy and chronology of pleistocene coastal deposits in northern Aquitaine, France: a reinvestigation », in Verdin Florence, Eynaud Frédérique, *Évolution de l'environnement et archéologie du littoral nord-médocain (Gironde, France). Résultats du Projet LITAQ*, Maison de la Géologie : *Quaternaire*, 30 | 1, p. 5-20.
- Calvo 2019
- Calvo Aitor, Perales Unai, Garcia-Rojas Maite, et al., « Just before sewing needles. A functional hypothesis for Gravettian Noailles-type burins from Isturitz cave (Basque Country, southwestern France) », *Journal of Archaeological Science: Reports*, 25, p. 420432.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, Ihuel Ewen, Moissat Jean-Claude, « La grotte sépulcrale du Déroc. Commune de Saint-Léon-sur-l'Isle (Dordogne) », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 5-26.
- Dayet 2019
- Dayet Laure, Faivre Jean-Philippe, Le Bourdonnec François-Xavier, et al., « Manganese and iron oxide use at Combe-Grenal (Dordogne, France): A proxy for cultural change in Neanderthal communities », *Journal of Archaeological Science: Reports*, 25, p. 239256.
- Delannoy 2019
- Delannoy Jean-Jacques, « La grotte de Lascaux, dix années de dialogue entre sciences et conservation », *Monumental*, 2019 | 2, p. 94-97.
- Delluc 2019
- Delluc Brigitte, Delluc Gilles, « La Grotte ornée de la Forêt (Tursac, Dordogne). Une histoire et une cavité presque ignorées », *Préhistoire du Sud-Ouest*, 27, p. 25-48.
- Deschamps 2019
- Deschamps Marianne, « Identification of Quina and Vasconian technocomplexes in Gatzarria cave (north-western Pyrenees) based on stratigraphic, taphonomic and technological revision of the Georges Laplace collections », *Comptes-rendus Palevol*, 18 | 5, p. 569-586.
- Deschamps 2019
- Deschamps Marianne, Flas Damien, « Paléolithique moyen récent et Paléolithique supérieur initial en contexte montagnard : les industries lithiques de Gatzarria et leurs implications régionales », in : Deschamps Marianne, Costamagno Sandrine, Milcent Pierre-Yves, et al., *La conquête de la montagne : des premières occupations humaines à l'anthropisation du milieu, actes du 142e congrès du CTHS, Circulations montagnardes, circulations européennes*, OpenEdition, 24-28 avril 2017, Pau. <https://doi.org/10.4000/books.cths.6302>.
- Deschamps 2019
- Deschamps Marianne, Minet Théo, Chalard Pierre, et al., « Exploitation des matières premières lithiques locales et allochtones au Paléolithique moyen récent sur le versant nord-occidental des Pyrénées : le cas des grottes du Noisetier (Fréchet-Aure, Hautes-Pyrénées) et de Gatzarria (Ossas-Suhare, Pyrénées-Atlantiques) », in Deschamps Marianne, Costamagno Sandrine, Milcent Pierre-Yves, et al., *La conquête de la montagne : des premières occupations humaines à l'anthropisation du milieu, actes du 142e congrès du CTHS, Circulations montagnardes, circulations européennes*, OpenEdition, 24-28 avril 2017, Pau. <http://books.openedition.org/cths/7247>
- Didac 2019
- Didac Roman, Fat Cheung Céilia, Langlais Mathieu, « Cultures of the pleistocene-Holocene transition in Western Europe », *Quaternary International*, 564, p. 1-2.
- Discamps 2019
- Discamps Emmanuel, Lemeur Clémentine, « Variabilité des proies chassées et modalités d'exploitation du cerf au moustérien : l'apport des collections récentes du Moustier (Dordogne, France, couches G et H) », *Paléo*, 30 | 1, p. 318-329.
- Ducasse 2019
- Ducasse Sylvain, Langlais Mathieu, « Twenty years on, a new date with Lascaux. Reassessing the chronology of the cave's paleolithic occupations through new 14C AMS dating », *Paléo*, 30 | 1, p. 130-147.
- Ducasse 2019
- Ducasse Sylvain, Renard Caroline, Baumann Malvina, et al., « Pour une paléontologie du pauvre : apport des séquences du sud-ouest de la France à la définition des comportements techno- et socio-économiques lors de la transition solutréo-badegoulienne », in : Montoya Cyril, Fagnart Jean-Pierre, Locht Jean-Luc, *Préhistoire de l'Europe du Nord-Ouest : mobilités, climats et identités, actes du 28e Congrès préhistorique de France, Amiens, 30 mai - 4 juin 2016*, Paris, éd. Société préhistorique française, p. 117-140.
- Dumontier 2019
- Dumontier Patrice, « Le Néolithique dans les Pyrénées nord-occidentales : circulation et complémentarité entre le piémont et la moyenne montagne », in : Deschamps Marianne, Costamagno Sandrine, Milcent Pierre-Yves, et al., *La conquête de la montagne : des premières occupations humaines à l'anthropisation du milieu*, Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques, DOI:10.4000/books.cths.7587.

- Eynaud 2019
- Eynaud Frédérique, Verdin Florence, Tastet Jean-Pierre, « North-Médoc quaternary formations as indicators of change in European environments and associated human settlements : new insights after the LITAQ project », in Verdin Florence, Eynaud Frédérique, *Évolution de l'environnement et archéologie du littoral nord-médocain (Gironde, France). Résultats du Projet LITAQ*, Maison de la Géologie : Quaternaire, 30 | 1, p. 1-4.
- Fat Cheung 2019
- Fat Cheung Céilia, Langlais Mathieu, « El paleolítico final en el sudoeste francés, de los Pirineos al Atlántico », in : Roman Dídac, García-Argüelles, Fullola Josep Maria, *Las facies microlaminadas del final del Paleolítico en el Mediterráneo ibérico y el valle del Ebro*, SERP, p. 11-38.
- Faye 2019
- Faye Simon, Eynaud Frédérique, Bosq Mathieu, et al., « Holocene palaeoenvironmental evolution of the Médoc peninsula (SW France): Insight from the sedimentological study of the 'Lède du Gurb' Archaeological site », in Verdin Florence, Eynaud Frédérique, *Évolution de l'environnement et archéologie du littoral nord-médocain (Gironde, France). Résultats du Projet LITAQ*, Maison de la Géologie : Quaternaire, 30 | 1, p. 31-46.
- Feruglio 2019
- Féruglio Valérie, Bourdier Camille, Delluc Marc, et al., « Rock art, performance and Palaeolithic cognitive systems. The example of the Grand Panel palimpsest of Cussac Cave, Dordogne, France », *Journal of Anthropological Archaeology*, 56. <https://doi.org/10.1016/j.jaa.2019.101104>.
- Gómez-Olivencia 2019
- Gómez-Olivencia Asier, García-Martínez Daniel, « New postcranial remains from the Roc de Marsal Neandertal child », *Paléo*, 30 | 1, p. 164-169.
- Guillaud, Primault 2019
- Guillaud Emilie, Primault Jérôme, « La pêche au Magdalénien : l'exemple du bassin de la Gartempe », in : J.-J. Cleyet-Merle, C. Cretin, S. Madelaine (dir.), *Animaux rares, gibiers inattendus : reflet de la biodiversité*, Musée National de Préhistoire, 2019, p. 97-101.
- Guyomarc'h 2019
- Guyomarc'h Pierre, Samsel Mathilde, Courtaud Patrice, et al., « New Biological Data on a Gravettian Humerus from the Cussac Cave (Dordogne, France) », *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 32 | 1-2, p. 24-33. <https://doi.org/10.3166/bmsap-2019-0063>.
- Henry-Gambier 2019
- Henry-Gambier Dominique, Rocher Philippe, Drucker Dorothée, « Étude et description de la sépulture de l'enfant de l'abri Labattut (vallon de Castelmerle, Sergeac, Dordogne, France), *Paléo*, 30 | 1, p. 170-203.
- Jacquier 2019
- Jacquier Jérémie, Langlais Mathieu, Naudinot Nicolas. « Late Laborian trapezoids: Function and origin of the first transverse projectile tips of Western Europe prehistory », *Quaternary International*, Elsevier, 564, p. 48-60. DOI : 10.1016/j.quaint.2020.01.009.
- Jaubert 2019
- Jaubert Jacques, Ferrier Catherine, Feruglio Valérie, et al., « La grotte de Cussac (Dordogne). Étude pluri et interdisciplinaire d'un sanctuaire orné et sépulcral d'âge gravettien », *Les nouvelles de l'Archéologie*, 154, p. 16-24.
- Jouteau 2019
- Jouteau Armance, Feruglio Valérie, Santos Frédéric, et al., « Choosing rock art locations: Geological parameters and social behaviours. The example of Cussac Cave (Dordogne, France) », *Journal of Archaeological Science*, 105, p. 81-96.
- Jouteau 2019
- Jouteau Armance, Lacanette Delphine, Carré Samuel, et al., « Approach of the decorated space by the sound and lighting simulations in the 3D model of Cussac cave (Dordogne, France) », in : García Atienzar Gabriel, Barciela González Virginia, *Sociedades prehistóricas y manifestaciones artísticas : Imágenes, nuevas propuestas e interpretaciones (colección Petracos, 2)*, p. 317-320.
- Kacki 2019
- Kacki Sacha, Dori Irène, Guyomarc'h Pierre, et al., « Commingled skeletons in Cussac cave (Gravettian, Dordogne, France): Paleobiology and mortuary behaviours ». *88th annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists in Cleveland, Ohio*. <https://doi.org/10.1002/evan.21780>.
- Lachaud 2019
- Lachaud Cyril, « Une armature mésolithique inédite en Corrèze », *Bulletin de la société scientifique historique et archéologique de la Corrèze*, t. 141, p. 9-12.
- Langlais et al. 2019
- Langlais mathieu, Delvigne Vincent, Jacquier Jérémie, Lenoble Arnaud, Beauval Cédric, Peschoux Caroline, Ortega Fernandez Ana Maria, Lesvignes Emile, Lacrampe-Cuyaubere François, Bismuth Thierry, Pesesse Damien, « une nouvelle archéo-séquence pour le magdalénien en corréze. Focus sur le Magdalénien moyen ancien de la grotte Bouyssonie (Brive-la-Gaillarde, Corrèze, France) », *Paléo*, t. 30, p. 204-229.
- Lagardère 2019
- Lagardère Jean-Paul, « Transformation d'un segment du Bétay (armature de flèche néolithique) en hameçon droit à Sabres (Landes) », *Bulletin de la Société de Borda*, 536, p. 501-505.
- Langlais 2019
- Langlais Mathieu, Naudinot Nicolas, Pasty Jean-Francois, et al., « D'un Massif à l'autre : synthèse sur le Laborien entre France méridionale et atlantique. L'Europe du nord-ouest autour de 9600 Cal. B.C.: quels changements ? », in : Montoya Cyril, Fagnart Jean-Pierre, Loch Jean-Luc, *Préhistoire de l'Europe du Nord-Ouest : mobilités, climats et identités, actes du 28e Congrès préhistorique de France, Amiens, 30 mai - 4 juin 2016*, Paris, éd. Société préhistorique française, p. 349-362.
- Langlais 2019
- Langlais Mathieu, Fat Cheung Céilia, « Le site laborien d'Auberoche (Le Change, Dordogne), collections Daleau et Daniel : Anciennes fouilles, nouvelle attribution », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 116, p. 155-158.
- Langlais 2019
- Langlais Mathieu, Pétillon Jean-Marc (2019), « Les Pyrénées, une frontière pré-historiographique pour le Magdalénien ? Réflexions à partir du Magdalénien moyen récent de la grotte Tastet (Sainte-Colome, Pyrénées-Atlantiques) », in Deschamps Marianne, Costamagno Sandrine, Milcent Pierre-Yves, et al., *La conquête de la montagne : des premières occupations humaines à l'anthropisation du milieu*, actes du 142e congrès du CTHS, Circulations montagnardes, circulations européennes, OpenEdition, 24-28 avril 2017. <http://books.openedition.org/cths/7397>
- Ledoux 2019
- Ledoux Lysianna, *L'ichnologie préhistorique et les traces d'activités au sein des cavités ornées : les grottes de Fontanet (Ariège) et de Cussac (Dordogne)* [thèse de doctorat : Sciences et Environnements - Préhistoire], Bordeaux : université, 415 p.
- Lestani 2019
- Lestani Dominique, « La route des signes lapidaires autour de Brive », *Bulletin de la société scientifique historique et archéologique de la Corrèze*, t. 141, p. 13-39.
- Mallet 2019
- Mallet Nicole, « Aquitaine », in : Mallet Nicole, *Le phénomène pressignien*, Chauvigny : Association des publications chauvinoises, p. 538-563.
- Mathias 2019
- Mathias Cyrielle, Bourguignon Laurence, « Une nouvelle utilisation du concept Trifacial durant une phase ancienne du Paléolithique moyen de la vallée de l'Isle. Le niveau 2 de Petit-Bost (Neuvic, Dordogne) », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 116 | 3, p. 423-454.
- Merlet 2019
- Merlet Jean-Claude, « La fouille de l'abri sous roche du Grand Pastou à Sorde-l'Abbaye, Landes (2014-2017) », *Bulletin de la Société de Borda*, 534, p. 224-228.
- Michel 2019
- Michel Alexandre, « Découvertes récentes en Bergeracois : étude préliminaire des occupations châtelperroniennes de «Bouts des Vergnes» à Bergerac (Dordogne, France) », in : Montoya Cyril, Fagnart Jean-Pierre, Loch Jean-Luc, *Préhistoire de l'Europe du Nord-Ouest : mobilités, climats et identités, actes du 28e Congrès préhistorique de France, Amiens, 30 mai - 4 juin 2016*, Paris, éd. Société préhistorique française, p. 23-42.
- Naudinot 2019
- Naudinot Nicolas, Fagnart Jean-Pierre, Langlais Mathieu, et al., « Les dernières sociétés du Tardiglaciaire et des tout débuts de l'Holocène en France. Bilan d'une trentaine d'années de recherche », *Gallia Préhistoire*, 59, p. 545.

- Pascal 2019
- Pascal Guillem, *Dolmens et menhirs du Limousin : Sur les traces des premiers agriculteurs du Néolithique*, Le Puy Fraud, 105 p.
- Pétilion 2019
- Pétilion Jean-Marc, Chauvière François-Xavier, Speller Camilla, et al., « A gray whale in magdalenian Perigord. Species identification of a bone projectile point from La Madeleine (Dordogne, France) using collagen fingerprinting », *Paléo*, 30 | 1, p. 230-242.
- Peignaux 2019
- Peignaux Coralie, Kacki Sacha, Guyomarc'h Pierre, et al., « New anthropological data from Cussac Cave (Gravettian, Dordogne, France): In situ and virtual analyses of Locus 3 », *Comptes Rendus Palevol*, 18 | 4, p. 455-464.
- Peyraube 2019
- Peyraube Nicolas, Lastennet Roland, Denis Alain, et al., « Sic-Abacus: An in-situ tool for estimating Slc and Pco2 in the context of carbonate karst », *Journal of hydrology*, 568, p. 891-903. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2018.11.042.
- Pitarch Martí 2019
- Pitarch Martí Africa, d'Errico Francesco, Turq Alain, et al., « Provenance, modification and use of manganese-rich rocks at Le Moustier (Dordogne, France) », *PLOS ONE*, 14, 7, p. e0218568.
- Quintard 2019
- Quintard Alain, « Le gisement de Sous-les-Vignes à Monsempron-Libos », *Documents d'archéologie lot-et-garonnaise*, 12, p. 55-62.
- Sebastianutti 2019
- Sebastianutti Didier, « Sites solutréens de surface. Région du Sarladais et d'Issigeac (Dordogne) », *Préhistoire du Sud-Ouest*, 27, p. 3-15.
- Stéphan 2019
- Stéphan Pierre, Verdin Florence, Arnaud-Fassetta Gilles, et al., « Holocene coastal changes along the Gironde estuary (SW France): new insights from the North Médoc peninsula beach/dune system », in Verdin Florence, Eynaud Frédérique, *Évolution de l'environnement et archéologie du littoral nord-médocain (Gironde, France). Résultats du Projet LITAQ*, Maison de la Géologie : *Quaternaire*, 30 | 1, p. 47-75.
- Thomas 2019
- Thomas Marc, Discamps Emmanuel, Gravina Brad, et al., « Analyse taphonomique et spatiale de palimpsestes d'occupations moustériennes de l'abri inférieur du Moustier (Dordogne, France) », *Paléo*, 30 | 1, p. 278-299.
- Thomas 2019
- Thomas Marc, Gravina Brad, « Analyse techno-économique d'un assemblage discoïde du Moustérien récent de l'abri inférieur du Moustier (Dordogne, France) », *Paléo*, 30 | 1, p. 300-317.
- Verpoorte 2019
- Verpoorte Alexander, Cosgrove Richard, Wood Rachel, et al., « Improving the chronological framework for Laugerie-Haute Ouest (Dordogne, France) », *Journal of Archaeological Science: Reports*, 23, p. 574582.
- Vignoles 2019
- Vignoles Anaïs, « Le Gravettien du Fourneau du Diable (Bourdeilles, Dordogne). Révision chronoculturelle des ensembles lithiques de la « Terrasse inférieure » », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 116 | 3, p. 455-478.
- Villote 2019
- Villote Sébastien, « Biology, pathology, and behaviors during the Gravettian: From skeletal remains to paleoethnology », keynote lecture of *World of Gravettian hunters conference 2019* (may 2019, Krakow, Poland).

PROTOHISTOIRE

- Beausoleil 2019
- Beausoleil Jean-Michel, « Découvertes de la fin du premier au début du second âge du Fer au Martoulet (c. de Saint-Germain-les-Belles, Haute-Vienne) », *Travaux d'archéologie limousine*, t. 39, p. 11-24.

- Beausoleil 2019
- Beausoleil Jean-Michel, « Éléments céramiques du groupe Rhin-Suisse-France orientale (Bronze final lib-IIIa), trouvés à Argentat-sur-Dordogne (Corrèze) », *Travaux d'archéologie limousine*, t. 39, p. 25-28.
- Caule 2019
- Caule Benjamin, « Un roi-guerrier (il y a environ 2200 ans). Nouvelles données et réflexions sur l'âge du Fer en Gascogne et Pays basque », *Bulletin de la Société de Borda*, 534, p. 145-168.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, « Les opérations archéologiques menées à «La Peyrouse», Saint-Félix-de-Villadeix (Dordogne) en 2019 », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 85-116.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, Hiriart Eneko, « Écorneboeuf (Couloumiex-Chamiers-Dordogne). Les recherches de 2018-2019 », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 27-52.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, Plassard Frédéric, Geneviève Vincent, et al., « Rouffignac, une grotte-sanctuaire du Ile âge du Fer », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 117-52.
- Kerouanton 2019
- Kerouanton Isabelle, « Au marges des Petits Clairons à Barbezieux (Charente) : occupations protohistoriques et médiévales de la Z.A. Plaisance (fouilles 2017) », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p. 17-26.
- Lemaire 2019
- Lemaire Alexandre, Lemaître Stéphany, Camagne Géraldine, et al., « Résultats préliminaires sur l'occupation du premier âge du Fer de Dax, Village Alzheimer (40) », *Bulletin de l'Association française pour l'étude de l'âge du Fer, AFEAF*, 37, p. 15-18.
- Mathé, Lévêque 2019
- Mathé Vivien, Lévêque François, « Regards croisés sur une vaste occupation gauloise du second âge du Fer (Aiffres, Deux-Sèvres) », *Bulletin de l'association des archéologues de l'Aunis, La Lettre d'Archéaunis*, 51, p. 11-14.

ANTIQUITÉ

- Bardon 2019
- Bardon Claude, « Le trésor de Bridiers », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV)*. Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p. 15-22.
- Baret 2019
- Baret Florian, « L'agglomération gallo-romaine de bridiers » in s. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV)*. Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p.2739.
- Baret 2019
- Baret Florian, « Exploitation minière et habitat antique du bois de La Tourette à Blond (Haute-Vienne) : bilan historiographique et travaux récents (2017-2018) », *Travaux d'archéologie limousine*, t. 39, p. 31-46
- Bloys 2019
- Bloys Dominique, Chevillot Christian, Massoulier David (coll.) « Un bracelet tardo-romain en argent à la Gonterie-Boulouneix (Dordogne) », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 177-186.
- Bost 2019
- Bost Jean-Pierre, «Retour sur quatre dédicaces de mausolées lémovices », *Aquitania*, t. 35, p. 18-3
- Caron 2019
- Caron Julie, «Les mosaïques du territoire picton à l'époque romaine : étude stylistique et technique », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p.41-54.

- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, Harielle Christian, « Les amphores de l'atelier de potier du Moustier, Peyzac-le-Moustier (Dordogne) », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 153-162.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, Dupont Patrick, Feugère Michel, « Une fibule tardo-romaine en or à Corneguerre (Grand-Brassac - Dordogne) », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 163-175.
- Clauss-Balty, Roger, Boulesteix 2019
- Clauss-Blaty Pascale, Roger Jacques, Boulesteix Lise, « Une restitution de la forme originelle du mausolée gallo-romain de La Souterraine est-elle envisageable ? », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse*, p. 101-120.
- Desbordes 2019
- Desbordes Jean-Michel, « Contribution à l'histoire du peuplement en Montagne limousine : recherche de jalons chronologiques sur l'habitat rural en Pays de Bugeat (Corrèze) », *Travaux d'archéologie limousine*, t. 39, p. 93-100.
- Dussot 2019
- Dussot dominique, « Les habitats gallo-romain et médiéval de la petite-prade », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse*, p. 89-99.
- Facq et al. 2019
- Facq paul, Floch Jean-Pierre, Loustaud Jean-Pierre, « Une borne routière romaine à augustoritum/limoges », *Travaux d'archéologie limousine*, t. 39, p. 61-70.
- Flécher 2019
- Flecher Jean-François, « Fouille d'archéologie préventive au Champ des Citernes », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse*, p. 81-88.
- Fillonneau 2019
- Fillonneau Julien, « Un été sur deux chantiers archéologiques en Aunis: La villa gallo-romaine de Saint-Saturnin du Bois; La Tour de Broue à Saint-Sornin », *Bulletin de l'association des archéologues de l'Aunis, La Lettre d'Archéaunis*, 51, p. 15.
- Garnier 2019
- Garnier Jean-François, Murray Angela, « Photographie aérienne d'un nouvel établissement romain à Cazideroque (Lot-et-Garonne) », *Documents d'archéologie lot-et-garonnaise*, 12, p. 67-69.
- Hiriart 2019
- Hiriart Eneko, « Un trésor de monnaies gauloises à la croix découvert à Montauriol (Lot-et-Garonne) », *Documents d'archéologie lot-et-garonnaise*, 12, p. 19-23.
- Indino 2019
- Indino Giuseppe, *Centre et périphéries : l'évolution des échanges et des commerces entre l'Italie et la Gaule pendant la période hellénistique-romaine. Le cas de la céramique campanienne dans le Sud-Ouest de la Gaule en confrontation avec la sigillée sud-gauloise en Vénétie* [thèse de doctorat en archéologie], École doctorale en sciences sociales et humanités (Pau, 64).
- Letuppe 2019
- Letuppe Jonathan, « Les épaves romaines de Courbiac à Saintes et Foncouverte (Charente-Maritime) : premiers résultats », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p. 55-61.
- Loustaud 2019
- Loustaud Jean-Pierre, « L'aqueduc maçonné sous le cardo maximus d'Augustoritum/Limoges : un ouvrage majeur de la distribution de l'eau dans la ville gallo-romaine », *Travaux d'archéologie Limousine*, t. 39, p. 71-92.
- Maurin 2019
- Maurin Louis, « Dans la Gaule du Sud-Ouest, l'enceinte et la ville dans l'Antiquité tardive », in D. Bayard, J.P. Fourdrin Dir., *Villes et fortifications de l'Antiquité tardive dans le nord de la Gaule, Actes du colloque tenu à Villeneuve d'Ascq (Université de Lille 3) et à Bayav les 25, 26 et 27 mars 2015, Revue du Nord, (Hors-série, 26)*, p. 41-56.
- Merlet 2019
- Merlet Jean-Claude (dir.), *Les Landes romaines. Actes du colloque du 16 décembre 2017 à Dax*, Dax : Société de Borda, 160 p.
- Morleghem 2019
- Morleghem Daniel, « Les sarcophages de Saint-Julien-l'Ars (Vienne), Etude monographique », *Bulletin de la Société de Recherches Archéologiques Artistiques, Historiques et Scientifique du Pays Chauvinois*, p. 2-14.
- Mormone 2019
- Mormone Jean-Michel, « Un casque à visage de cavalier romain à Biganos », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 2, p. 3-14.
- Mougne et al. 2019
- Mougne Caroline, Baigl Jean-Philippe, Ephrem Brice, Farago-Szekeres Bernard, Lavoix Gaëlle et Sinquin Jean-Baptiste, « Exploitation et utilisation des ressources animales marines à Saintes (Charente-Maritime) du I^{er} siècle av. J.-C. au Ve siècle ap. J.-C. », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p. 63-75.
- Murray 2019
- Murray Angela, « Recherche des voies antiques : «Na Bruniquel» entre Porte du Pin et Toutcau / Lalux », *Documents d'archéologie lot-et-garonnaise*, 12, p. 33-53.
- Nivez 2019
- Nivez Erwan, « Les espaces funéraires antiques de la La Souterraine, relecture critique et données nouvelles », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse*, p. 41-79.
- Pasty, Dussot 2019
- Pasty jean-françois, Dussot Dominique coll., « Le trésor d'antoniniens de Bridiers », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse*, p. 23-25.
- Réchin 2019
- Réchin François, Normand Christian (coll.), « Bayonne antique : de la petite agglomération alto-impériale au castrum tardo-antique », in : Boutouille Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne, Pessac : Ausonius (Atlas historique des villes de France ; 54)*, p. 105-132.
- Régaldo-Saint Blancard 2019
- Régaldo-Saint Blancard Pierre, « La villa gallo-romaine du Palat à Saint-Émilien », *Le mois scientifique d'Aquitaine*, p. 1-2.
- Renault, Duprat 2019
- Renault Juliette, Duprat Philippe, « Deux sépultures gallo-romaines de Saintonge à l'épreuve de l'anthropologie », *Roccafertis*, 64, p. 48-51.
- Roger, Boulesteix 2019
- Roger Jacques, Boulesteix Lise, « La porte Peyrine à Châteauponsac (Haute-Vienne) : une possible fortification de l'Antiquité tardive inédite ? », *Aquitania*, t. 35, p. 100-145.
- Ségard 2019
- Ségard Maxence, « Sépultures privilégiées dans la cité des Pictons : l'espace funéraire de Jaunay-Clan (Vienne) », in Monumentum fecit : Monuments funéraires de Gaule romaine, *Gallia, Tome 76-1*, p. 127-184.
- Sicard et al. 2019
- Sicard Sandra, « Thermes de Longeas (Chassenon, Charente) : réseau hydraulique interne (égouts et caniveaux) », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p. 27-40.
- Storaï 2019
- Storaï Romain, « Mas d'Agenais. Un ensemble de mobilier militaire et de type militaire de l'agglomération antique (le s. a.C.- IIIe s. p.C.) », *Documents d'archéologie lot-et-garonnaise*, p. 7-18.
- Tran 2019
- Tran Michel, « Graffiti sur Pascual 1 ou Dressel 2-4 et marque sur Anse de Dressel 20, trouvés en Lot-et-Garonne. Les aléas d'une identification », *Documents d'archéologie lot-et-garonnaise*, 12, p. 25-31.

- Vacher 2019
- Vacher Stéphane, « L'occupation antique sur l'emprise de l'extension du golf de Saint-Laurent-de-La-Prée », *Bulletin de l'association des archéologues de l'Aunis, La Lettre d'Archéaunis*, 50, p. 22-32.

MOYEN ÂGE

- Adabie, 2019
- Abadie Stéphane, « L'ordre de Prémontré en Agenais. Prieurés et granges dépendant de l'abbaye Saint-Jean de la Castelle », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 273-302.
- Andrault-Schmitt 2019
- Andrault-Schmitt Claude, « L'abbatiale gothique : ambitions et faiblesses », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV)*. Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p. 269-285.
- Araguas 2019
- Araguas Philippe, « Saint-Martin de Mazerat à Saint-Émilion, église sous influence poitevine ? », *Bulletin monumental*, 177 | 3, p. 277.
- Arqué, Trézéguet, Coupland 2019
- Arqué G., Trézéguet Céline, Coupland S., « Une obole carolingienne découverte à Lussant », *Bulletin de l'association des archéologues de l'Aunis, La Lettre d'Archéaunis*, n°51, pp. 3-4.
- Balbin-Estanguet 2019
- Balbin-Estanguet Tom, « Les trésors monétaires en Aquitaine (IVe-VIIIe s.), *Aquitania*, p. 229-232.
- Barbier 2019
- Barbier Emmanuel, « Découvertes archéologiques récentes sur l'enceinte du Gabut et ses abords : une histoire récente et mouvementée », *Bulletin de l'association des archéologues de l'Aunis, La Lettre d'Archéaunis*, 50, p.4-17.
- Beauvoit, Duprat 2019
- Beauvoit Bertrand, Duprat Philippe, « Le village de La Bertammière : une origine médiévale », *Roccafertis*, 64, p. 32-36.
- Beauvoit 2019
- Beauvoit Bertrand, « La seigneurie et la Tour de Broue (2). Pendant les conflits franco-anglais du XIVe siècle », *Roccafertis*, 63, p. 50-62.
- Belliard 2019
- Belliard Christophe, « Le théâtre antique de Naintré : un cadre monumental pour les déclamations et les jeux », *Le Picton*, 256, p. 58-63
- Beschi 2019
- Beschi Alain, « Gothique et renaissant ! Le prieuré de Lagrange », *Le Festin*, 108, p. 109-112.
- Boulesteix, Roger 2019
- Boulesteix Lise, Roger Jacques, « D'un premier édifice chrétien à la crypte médiévale, résultats des recherches archéologiques », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV)*. Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p.121-141.
- Boutouille 2019
- Boutouille Frédéric, « L'espace urbain au Moyen-Âge », in : Boutouille Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne, Pessac : Ausonius (Atlas historique des villes de France ; 54)*, p. 133-222.
- Boutouille 2019
- Boutouille Frédéric, « «Ils lui concédèrent la justice pour le maintien de la paix». Une image du contrat politique et de l'origine des franchises au sein de la paysannerie gasconne au XIIIe siècle », in : François Foronda (dir.), Jean-Philippe Genet (dir.), *Des chartes aux constitutions- Autour de l'idée constitutionnelle en Europe (XIIe-XVIIe siècle)*, Éditions de la Sorbonne - Casa de Velázquez, p. 81-98
- Corvisier 2019
- Corvisier Christian, « La grange de Durance, établissement Prémontré du XIIIe siècle, un programme architectural exemplaire », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 303-334.
- De Flaujac
- De Flaujac Robert, « Courte histoire de l'ordre Prémontré », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 267-271.
- Denoël, Dionnet 2019
- Dionnet Alain-Charles, *chefs-d'œuvre romans de saint-martial de limoges*, snoeck editions, 143 p.
- Ducloux 2019
- Ducloux Marius, « La chapelle Saint-Jean de Lubersac (Corrèze), *Travaux d'archéologie limousine*, t. 39, p. 131-136.
- Duprat 2019
- Duprat Philippe, « Une sépulture énigmatique à Saint-Savinien », *Roccafertis*, 63, p. 20-26
- Dussot 2019
- Dussot Dominique, « Les habitats gallo-romain et médiéval de la Petite-Prade », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV)*. Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p. 89-99.
- Garrigou Granchamp 2019
- Garrigou Granchamp pierre, « importances des dépôts lapidaires : le décor de deux maisons médiévales reconstituées à limoges et saint-yrieix (haute-vienne), *bulletin monumental*, t. 117-2, p. 179-180.
- Gerber 2019
- Gerber Frédéric, « Chauvigny (Vienne), de la porte Oger au portal de Sauvion, un ouvrage défensif majeur redécouvert », *Bulletin de la Société de Recherches Archéologiques Artistiques, Historiques et Scientifique du Pays Chauvinois*, p. 14-59.
- Gissinger 2019
- Gissinger Bastien, « Saint-Sulpice de Royan, un village entre Dagobert et Charlemagne », *Archéologia*, 582, p. 42-47.
- Guély 2019
- Guely Marguerite, « Les deux châteaux de Larche », *Bulletin de la société scientifique historique et archéologique de la Corrèze*, t. 141, p. 193-212.
- Guillin 2019
- Guillin Sylvain, avec coll. Montigny adrien, roger jacques, sartou aurélien, Dumas-Lattaque Pierre, « le monastère de la souterraine d'après les sources archéologiques », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV)*. Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p.167-181.
- Jean-Courret 2019
- Jean-Courret Ézéchiél, Lavaud Sandrine, « La fabrique urbaine de Bordeaux au Moyen-Âge », *Dossiers de l'Archéologie*, 395, p. 38-43.
- Lafaye 2019
- Lafaye Stéphane, « Le monastère de La Souterraine », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV)*. Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p.183-202.
- Lafaye 2019
- Lafaye Stéphane, « Le monastère Saint-Eutrope de Saintes », *Le Picton*, 256, p. 25-29.
- Lalande 2019
- Lalande Julien, « la vente de la seigneurie d'objat, au temps de la fronde », *Bulletin de la société scientifique historique et archéologique de la corrèze*, t. 141, p. 289-302.
- Léger, Strick 2019
- Leger Patrick, Strick Piet, « Mais qu'est donc devenue la collection Fesneau ? La piste belge », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine. Études creusoises (n°XXV)*. Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p. 339-348.
- Levesque 2019
- Levesque Richard, « Un décor de façade Renaissance « Monstrueux » à La Jarrie », *Bulletin Monumental*, Tome 177-1, p. 49-53.

- Liboutet et al. 2019
- Liboutet Marion, Bertholon Bénédicte, « construction, mise en œuvre et matériaux : nouvelles données sur le site troglodytique médiéval de lamouroux (noailles, corréze) », *Aquitania*, t. 35, p. 147-174.
- Mabile de Poncheville 2019
- Mabile de Poncheville Pauline, « L'église de Saint-Méard-de-Drôme : le décor non figuratif comme preuve de deux périodes de mise en couleur ? », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 291-302.
- Maniquet et al. 2019
- Maniquet christophe, avec la collaboration de Chaumeil Philippe, Christophe Dunkowski, Armelle Gueriteau, Brigitte Vequaud et la participation de Camille Manger et Pierre Texier, « Rochechouart (haute-vienne) : nouvelles recherches archéologiques dans la ville », *Travaux d'archéologie limousine*, t. 39, p.137-166.
- Marache 2019
- Marache Valérie, Faravel Sylvie, Ben Amara Ayed, et al., « "La nougatine" : étude régionale d'une céramique à pâte chamottée médiévale », *Aquitania*, 35, p. 175-190.
- Marquette 2019
- Marquette Jean Bernard, « 1306, du château de Mailhan à celui de Villandraut, le Pape, le Roi, le Prince et le seigneur de Lebret », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 45-67.
- Martins 2019
- Martins David, « La fouille de la rue du Prieuré à Muron (17) », *Bulletin de l'association des archéologues de l'Aunis, La Lettre d'Archéaunis*, 50, p. 18-19.
- Michel 2019
- Michel Anne, Lataste Jean-François, « Archéologie du bâti par méthode Géoradar : le cas de la basilique Saint-Seurin », *Bulletin du Centre d'études médiévales d'Auxerre (Bucema)*, hors-série.
- Morleghem, Miclon 2019
- Morleghem Daniel, Miclon V., « Déplacement et réouverture du sarcophage des Grêles (Lavoux, Vienne) », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p. 77-85.
- Nicolas 2019
- Nicolas Jean-Marc, « La symbolique des peintures de Saint-Méard-de-Drôme », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 303-308.
- Paloumbas-Odile 2019
- Paloumbas-Odile Dimitri, *Turenne : Son castrum, ses maisons*, PULIM, 289 p.
- Pacaud Serge, *Petite histoire de la Gascogne et du Béarn au Moyen Âge*, La Crèche : éd. La Geste, 192 p.
- Piraud 2019
- Piraud Claude-Henri, « Raymond de Mareuil, sire de Villebois (1325-1410) », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 5-24.
- Proust 2019
- Proust Evelyne, « Le décor sculpté roman », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine*. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p. 287-295.
- Rémy 2019
- Remy Christian, *Prestige de Rochechouart : Les destinées d'un nom et d'un château*, Les Ardents Éditeurs, 120 p.
- Rémy 2019
- Rémy Christian, « La vicomté de Limoges sous administration bretonne, 1275-1370 », *Annales de Bretagne et des pays de l'Ouest* (n° spécial « La vicomté de Limoges sous les ducs de Bretagne, XIII^e-XV^e siècles », actes des journées d'étude de Limoges, 2015, et de Brest, 2017), t. 126, n° 2, juin 2019, p. 107-132 [mis en ligne le 19 juillet 2019 : www.cairn.info].
- Rémy 2019
- Rémy Christian, « Bridiers et ses seigneurs », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine*. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p.143-166
- Rémy 2019
- Rémy Christian, « Le comté de la Marche : une construction féodale de confins », *Le Picton*, 257, p. 38-43.
- Rémy, Conte 2019
- Rémy Christian, Conte Patrice, Balbo Eric (coll.), « La ville médiévale de La Souterraine », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine*. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p. 203-251.
- Rochegude 2019
- Rochegude Dogo, « Présentation et essai de traduction d'une charte latine (charte l. 860) du cartulaire de Beaulieu », *Bulletin de la société scientifique historique et archéologique de la Corrèze*, t. 140, p. 99-112
- Roger, Léger 2019
- Roger Jacques, Leger Patrick, « que sont devenus les objets archéologiques découverts à bridiers ? », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine*. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p. 311-338.
- Savy 2019
- Savy Nicolas, « L'artillerie à balancier de Périgueux pendant la guerre de Cent Ans (1346-1443) », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 55-38.
- Schlicht 2019
- Schlicht Markus, « Un manifeste des débuts de l'architecture flamboyante signé J. Lebas : La grande baie orientale de l'église des Jacobins de Saintes », *Bulletin Monumental*, Tome 177-4, p. 359-373
- Simon 2019
- Simon Pierre, « Durance et les bastides des années 1320 », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 5-20.
- Souny 2019
- Souny David, « Gironde. La Réole : la Grande École, un édifice du début du XIIIe siècle », *Bulletin monumental*, 177 | 2, p. 163-168.
- Sparhubert 2019
- Sparhubert Eric, « D'un chantier à l'autre : l'œuvre romane de l'église Notre-Dame de La Souterraine es habitats gallo-romain et médiéval de la Petite-Prade », in S. Lafaye, J. Roger (dir.) *Aux origines de La Souterraine*. Études creusoises (n°XXV). Société des Sciences Naturelles, Archéologiques et Historiques de la Creuse, p. 253-267.
- Treffort 2019
- Treffort Cécile, « La dédicace de Saint-Eutrope en 1096 : stratégie ou opportunité ? », *Le Picton*, 256, p. 30-34.
- Trézéguet 2019
- Trézéguet Jean-Louis, « Les peintures murales de l'église de la Grange de Durance : un ensemble exceptionnel », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 407-424.
- Verdon, 2019
- Verdon Jean-Pierre, « Église Saint-Barnabé de Vielvic – commune de Saint-Pardoux-et-Vielvic (24) », *Les cahiers du groupe archéologique de Monpazier*, 28, p. 17-22.
- Ziata 2019
- Ziata Guillaume, « Quelques enseignes de pèlerinage et objets de l'instrumentum métallique du pèlerin, datés du XIIIe au XVe s. et mis au jour dans le sud-ouest de la France », *Aquitania*, 35, p. 223-237.

MODERNE

- Abadie 2019
- Abadie Stéphane, « Notes sur deux inscriptions tumulaires provenant de l'abbaye d'Arthous », *Bulletin de la Société de Borda*, 533, p. 102-107.
- Beau 2019
- Beau Marylène, Grelier Aliette, Mayeux Josette, et al., « Le pigeonnier du Coderc à Fouleix », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 381-386.

- Billy, Gorin 2019
- Billy B., Gorin C., Les lavoirs à Poitiers aux XIXe et XXe siècles : un territoire fluvial partagé, *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, n° 47.2019, pp. 97-108
- Bonin-Kerdon 2019
- Bonin-Kerdon Armelle, « Thomas Illyricus, un réformateur en Pays de Buch », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 4, p. 3-46.
- Brunet 2019
- Brunet Serge, « 1585 : Marguerite de Valois, comtesse d'Agen, et la Ligue. 2^e partie : Marguerite guerrière », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 477-511.
- Cabrero-Ravel 2019
- Cabrero-Ravel Laurence, « Ponson-Debat-Pouts. Découverte de peintures murales du XVIIIe siècle dans l'église de Pouts », *Bulletin monumental*, 177 | 3, p. 268-269.
- Chevillot 2019
- Chevillot Christian, Moissat Jean-Claude, Marcillaud Jean-Georges, « Carreau et tuile ornés d'une chasse à courre de la région de Mussidan (Dordogne) », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 187-206.
- Comfort 2019
- Comfort Antony, « Les peintures murales de l'église de Cahuzac », *Documents d'archéologie lot-et-garonnaise*, 12, p. 63-66.
- Dauchez 2019
- Dauchez Chantal, « Le château de Saint-Martin à Lamonzie-Saint-Martin. De la famille d'Aydie aux Delbetz (XVIe-XVIIe siècles) », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 199-214.
- De Jéso 2019
- De Jéso Bernard, Garnier Emmanuel, Surville Frédéric, « Aléas climatiques en Périgord au XVIIIe siècle », *Les cahiers du groupe archéologique de Monpazier*, 28, p. 43-67.
- De la Tour du Pin 2019
- De la Tour du Pin Henry, « Réflexions et interprétations autour des peintures du château de Jumilhac (Jumilhac-le-Grand) », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 329-336.
- Du Payrat 2019
- Du Payrat Olivier, « Cadillac : La double histoire du château ducal », *Le Festin*, 110, p. 70-75.
- De Raemond 2019
- De Raemond Florimond, « Histoire de la naissance, progrès et décadence de l'hérésie de ce siècle », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 4, p. 55-58.
- Desplat 2019
- Desplat Christian, « Pouvoirs locaux, travail et travailleurs dans les pays d'états des Pyrénées occidentales XVIe-XVIIIe siècles », *Revue de Pau et du Béarn*, 46, p. 67-65.
- Dubourg 2019
- Dubourg Jacques, « Au XVIIe siècle, un différend entre un ancien gouverneur de Sainte-Bazelle et le seigneur de Mauvezin-sur-Gupie », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 513-523.
- Duprat 2019
- Duprat Philippe, « Deux raffineries de sucre en pays charentais au XVIIIe siècle : Saint-Jean d'Angély et Rochefort, *Roccafotis*, 64, p. 8-25.
- Dussol 2019
- Dussol Dominique, « Le Bordeaux classique. Bordeaux », *Le Festin*, 111, p. 88-91.
- Étienne 2019
- Étienne Michel, « Le Fort d'Andaye, cet inconnu », *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne*, 174, p. 234-246.
- Faucherre 2019
- Faucherre Nicolas, « Bayonne : ville forteresse et ville frontière », in : Boutouille Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne, Pessac : Ausonius (Atlas historique des villes de France) ; 54*, p. 223-250.
- Faure 2019
- Faure Patrick, « Une cloche objet de discorde », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 4, p. 87-92.
- Fillonneau, Heurtaut 2019
- Fillonneau Julien, Heurtaut Sophie, « Prospection pédestre sur les bords de Sèvre de Taugon à Charron », *Bulletin de l'association des archéologues de l'Aunis, La Lettre d'Archéaunis*, 50, p. 20-21.
- Geneste 2019
- Geneste Olivier, « Les sculpteurs bordelais en Périgord aux XVIIe et XVIIIe siècles », *Revue archéologique de Bordeaux*, 60, p. 67-80.
- Lacoue-Labarthe 2019
- Lacoue-Labarthe Marie-France, *Le maître du fer : Blaise Charlut, serrurier artisan et artiste à La Rèole, Bordeaux et alentours (1717-1792)*, Bordeaux : Société archéologique de Bordeaux, 157 p.
- Laulom 2019
- Laulom Jean-Pierre (abbé...), « Il y a 250 ans, les frères Mazzetti couvraient de marbre les églises landaises », *Bulletin de la Société de Borda*, 533, p. 114-115.
- Leulier 2019
- Leulier Renée, « La Citadelle de Blaye. Blaye », *Le Festin*, 111, p. 86-87.
- Paurion 2019
- Paurion Rémy, « Punir le crime d'hérésie en Bordelais et Bazadais entre 1520 et 1562 », *Aquitaine historique*, 137, p. 6-22.
- Pontet 2019
- Pontet Josette, « Bayonne entre naissance du jansénisme et contre-réforme au début du XVIIe siècle », *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne*, 174, p. 11-34.
- Prysmicki 2019
- Prysmicki Laurent, « Les tanneries de Champdeniers », *Le Picton*, 258, p. 38-44.
- Pujol 2019
- Pujol Pierre-Édouard (Abbé...), *Louis XIII et le Béarn*, Régionalismes Édés (*Arremoludas*), 298 p.
- Saez 2019
- Saez Ricardo, « Un jésuite espagnol, le père Jérôme Nadal, traverse le Béarn en 1562 : circulation des marchandises et regard sur les débuts du calvinisme », *Revue de Pau et du Béarn*, 46, p. 45-65.
- Sarmiento Pedro 2019
- Sarmiento Pedro Henrique, « Premier inventaire des objets en matières osseuses des résidences élitaires du Centre-Ouest de la France (XIIe-XVe s.) », *Instrumentum*, 50, p. 58-62.
- Serrette 2019
- Serrette Renaud, « Précisions sur les décors peints du château de Cadillac au XVIIe siècle », *Revue archéologique de Bordeaux*, 60, p. 57-66.
- Staes 2019
- Staes Jacques, « Inventaire après décès du château de Blachon (1755) », *Revue de Pau et du Béarn*, 46, p. 289-311.
- Tassin 2019
- Tassin R., « De l'usage du support anthropomorphe dans l'art de l'époque moderne en Aunis, Saintonge et Poitou », *Bulletin de l'association des archéologues de l'Aunis, La Lettre d'Archéaunis*, 51, p. 5-10.
- Trézéguet-Luxembourg 2019
- Trézéguet-Luxembourg Agnès, « En Albret, sur les traces du Roi de Navarre », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 425-445.

CONTEMPORAIN

- Beau 2019
- Beau Marylène, Grelier Alette, Mayeux Josette, et al., « Le four à pain de La Grange à Montagnac-la-Grange », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 237-242.
- Becker 2019
- Becker Line, « Les cabanes sauvées du Causse », *Le Festin*, 108, p. 88-93.

- Belbéoc'h 2019
- Belbéoc'h Gwenolé, « Les deux tuileries de Baron à Hostens (Gironde) », *Bulletin de la Société de Borda*, 535, p. 257-272.
- Billy, Gorin 2019
- Billy Benoit et Gorin Camille, « Les lavoirs à Poitiers aux XIXe et XXe siècles : un territoire fluvial partagé », *Bulletin de liaison et d'information de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes*, 47, p. 97-108.
- Bordier 2019
- Bordier Daniel, « Maurice Frichou (1903-1974), peintre du patrimoine », *Revue historique et archéologique du Libourmois et de la vallée de la Gironde*, 314, p. 1-11.
- Castex 2019
- Castex Yves, « Les américains en Gironde : une logistique militaire gigantesque (1917-1919) », *Aquitaine historique*, 136, p. 3-8.
- De Marliave 2019
- De Marliave Olivier, « Le Bassin et ses passes, état et projets en 1855 : L'étude de l'ingénieur Jules Pairier », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 1, p. 27-34.
- Delluc 2019
- Delluc Brigitte, Delluc Gilles, « Quand le Périgord battait encore monnaie », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 71-82.
- Delluc 2019
- Delluc Brigitte, Delluc Gilles, Strauel Jean-Philippe, « Montignacois et Alsaciens en 1940 à Lascaux sous la plume des témoins », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 495-514.
- Desmichel 2019
- Desmichel Pascal, « Sauver Canfran », *Le Festin*, 108, p. 50-57.
- Drago 2019
- Drago Xavier, Platevoet Bernard, « Une personnalité hors du commun : Jules Delanoüe. Exploitant agricole, savant du XIXe siècle et bienfaiteur de Milhac-de-Nontron », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 51-64.
- Dotte 2019
- Dotte Isabelle, « Arcachon aux origines du balnéaire », *Le Festin*, 110, p. 84-91.
- Dubroca 2019
- Dubroca Jean, « Dix plans pour le port de La Teste-de-Buch », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 3, p. 75-98.
- Dussol 2019
- Dussol Dominique, « L'hôtel Splendid et l'Atrium-Casino. Dax », *Le Festin*, 111, p. 99-101.
- Fayolle 2019
- Fayolle Gérard, « La félibrée du Bugue en 1922 et l'hommage à Léon Dessalles. Patriotisme et langue romane », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 167-181.
- Gaillard 2019
- Gaillard Gabriel, « 1920-1930 La paysannerie préserve son niveau de vie », *Les cahiers du groupe archéologique de Monpazier*, 28, p. 69-74.
- Galasso 2019
- Galasso Eugénie, « Genèse, essor et trajectoire des grands magasins à Bayonne et Biarritz du milieu du XIXe siècle à aujourd'hui », *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne*, 174, p. 83-121.
- Gauthier 2019
- Gauthier Chantal, « Les animaux dans la guerre », *Le mois scientifique d'Aquitaine*, p. 1-2.
- Giraud 2019
- Giraud Nadia, « Les acquisitions foncières de Charles Héricart de Thury à l'Aiguillon », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 2, p. 69-72.
- Heurtebise 2019
- Heurtebise Hélène, « Léopold Dardy, grand chantre du prieuré de la Grange de Durance », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 367-390.
- Huerta 2019
- Huerta César, « La banque communale d'Arbanats », *Revue historique et archéologique du Libourmois et de la vallée de la Gironde*, 314, p. 12-27.
- Iturralde 2019
- Iturralde Janick, « Le fort du Portalet. Borce, Etsaut, Urdos », *Le Festin*, 111, p. 108-109.
- Jean-Courret 2019
- Jean-Courret Ézéchiél, « Bayonne vers 1830. Édition des plans et analyse morphologique », in : Boutouille Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne, Pessac : Ausonius (Atlas historique des villes de France ; 54)*, p. 17-85.
- Jourdan 2019
- Jourdan Jean-Paul, « Histoires de ponts : franchir l'Adour et ses affluents au 19^e siècle », *Aquitaine Historique*, p. 3-14.
- Jourdan 2019
- Jourdan Jean-Paul, « Bayonne-Anglet-Biarritz, de la ville à l'agglomération », in : Boutouille Frédéric (coord.), Jean-Courret Ézéchiél (coord.), Lavaud Sandrine (coord.), *Bayonne, Pessac : Ausonius (Atlas historique des villes de France ; 54)*, p. 327-360.
- Kerlorc'h 2019
- Kerlorc'h Gilles, « L'échouage du Duguay-Trouin », *Bulletin de la Société de Borda*, 533, p. 119-122
- Labertit 2019
- Labertit André, « La galerie des saints de l'église Saint-Pierre de Soustons (Révélation tirée du Registre paroissial récemment découvert) », *Bulletin de la Société de Borda*, 534, p. 169-178
- Lafargue 2019
- Lafargue Raymond, « Des forges de la Boissière d'Ans (Dordogne) au château de Ruat, Le Teich (Gironde) », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 2, p. 15-30.
- Lafourcade 2019
- Lafourcade Alain, « Les arènes de Mont-de-Marsan », *Bulletin de la Société de Borda*, 533, p. 31-46.
- Leblois 2019
- Leblois Jacques, « Deux auteurs que tout oppose nous décrivent Arcachon à la fin du XIXe siècle », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 1, p. 53-62.
- Le Festin 2019
- Le Festin (auteur(s) non cité(s)), « La Villa Arnaga. Cambo-les-Bains », *Le Festin*, 111, p. 106-107.
- Loirat 2019
- Loirat Denis, « Utilisation et traitement des équidés hybrides au XIXe siècle en Périgord. Une étude de cas : L'équidé de la Treille (fosse 1427) à Castelnaud (Dordogne) », *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 34, p. 299-304.
- Martin 2019
- Martin Roderic, « Gallia, le monument aux morts d'Arcachon », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 1, p. 35-52.
- Martin 2019
- Martin Rodéric, « Regards sur les cabines de bain de mer », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 3, p. 99-111.
- Nadal 2019
- Nadal Émilie, « Agen. Un feuillet enluminé de retour à Agen (1791-2019) », *Bulletin monumental*, 177 | , p. 385-386.
- Ondicola 2019
- Ondicola Christian, « La gloire Itsas ondarea sur la Côte basque », *Le Festin*, 108, p. 83-87.
- Oulhen 2019
- Oulhen Joëlle, « L'architecture aux Abatilles, histoire et perspectives », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 3, p. 41-49.

- Pontet 2019
- Pontet Josette, « Les historiens de Bayonne XIXe-XXe siècle », *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne*, 174, p. 35-49.
- Poussou 2019
- Poussou Jean-Pierre, « Jean-Claude Drouin, historien du département des Landes (1937-2019) », *Bulletin de la Société de Borda*, 536, p. 492-500.
- Rambert 2019
- Rambert Christophe, « Des caves coopératives au pays des châteaux », *Les cahiers méduliens*, 72, p. 35-48.
- Robin 2019
- Robin Christophe-Luc, « «La gloire de mon vigneron» ou les symboles de la réussite dans le monde viticole girondin (XIXe-XXe siècles) », *Revue historique et archéologique du Libournais et de la vallée de la Gironde*, 314, p. 43-73.
- Roqueton 2019
- Roqueton François-Rémy, « Des blasons dans les vitraux des églises de Gironde : les armoiries du cardinal Donnet », *Revue archéologique de Bordeaux*, 60, p. 103-112.
- Rouxel 2019
- Rouxel Marie-Christine, « Jean Haentjens (187-1934) et la Société nouvelles des pêcheries à vapeur : Deuxième partie : Renaissance de la Société nouvelle des pêcheries à Vapeur », *Bulletin de la Société historique et archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch*, 179 | 1, p. 77-98.
- Saboya 2019
- Saboya Marc, « Le château d'Abbadia. Hendaye », *Le Festin*, 111, p. 104-105.
- Stéphan 2019
- Stéphan Bernard, « Le pont de Lalinde ou la fin d'une frontière », *Les cahiers du groupe archéologique de Monpazier*, 28, p. 1-7.
- Stéphan 2019
- Stéphan Bernard, « Vie quotidienne du Périgord méridional sous la Monarchie de Juillet », *Les cahiers du groupe archéologique de Monpazier*, 28, p. 31-42.
- Taillentou 2019
- Taillentou Jean-Jacques, « Une curieuse récolte de tabac des dunes, en 1789 ! », *Bulletin de la Société de Borda*, 536, p. 509-511.
- Thiriou 2019
- Thiriou Agnès, « Les statues du fronton de l'Hôtel de ville de Bayonne », *Aquitaine historique*, 137, p. 23-26.
- Trézéguet 2019
- Trézéguet Jean-Louis, « Chef-d'œuvre en péril : le sauvetage du prieuré de la Grange de Durance et sa mise en valeur », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 335-365.
- Trézéguet 2019
- Trézéguet Jean-Louis, « La tour-porte fortifiée de Durance », *Revue de l'Agenais*, 146, p. 447-459.
- Vallet, Dussot 2019
- Vallet Christian, Dussot Dominique, « Aspect de la vie matérielle d'une maison bourgeoise à Limoges à la fin du XIXe siècle », *Travaux d'archéologie limousine*, t. 39, p. 169-186.
- Vergez 2019
- Vergez Jean-François, *Aux heures graves : Basques, Béarnais, Bigourdans et Landais : témoins de la Grande Guerre*, Morlaàs : Cairn, 400 p.
- Warembourg 2019
- Warembourg Jean-Marc, « Le premier cadastre de Teyjat (1791) », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 39-50.
- Woehrlé 2019
- Woehrlé Christophe, « «La cité silencieuse», évacuation des Hospices civils de Strasbourg vers la cité sanitaire de Salagnac-Clairvivre », *Bulletin de la Société historique et archéologique du Périgord*, 146, p. 515-526.

NOUVELLE-AQUITAINE **BILAN SCIENTIFIQUE**

Personnel du SRA (au 01/01/2020) 2 0 1 9

FOURMENT Nathalie - Conservatrice régionale de l'archéologie
Responsable du service régional de l'archéologie Nouvelle-Aquitaine
Paléolithique supérieur - Grottes ornées

Missions transversales	BOUVART Patrick - Site de Limoges	Secrétariat scientifique de la CTRA Sud-Ouest (Nouvelle-Aquitaine/Occitanie)
	DE SOUSA Alicia - Site de Bordeaux	Coordination financière SRA Nouvelle-Aquitaine
	HARVENGT Sylvaine - Site de Bordeaux	Secrétariat administratif de la CTRA Sud-Ouest (Nouvelle-Aquitaine/Occitanie)
	RAUCOULE Christine - Site de Bordeaux	Assistante de la conservatrice - Coordination administrative SRA Nouvelle-Aquitaine
	RENAUX Sylvie - Site de Bordeaux	Gestion de la redevance archéologique SRA Nouvelle-Aquitaine

MIGEON Gérald Conservateur régional de l'archéologie Adjoint Site de Bordeaux Archéologie des Amériques	MOUSSET Hélène Conservatrice régionale de l'archéologie Adjointe Site de Limoges Bas Moyen Âge – Moderne Archéologie des élévations	MARCHET-LEGENDRE Gwénaëlle Conservatrice régionale de l'archéologie Adjointe Site de Poitiers Antiquité
--	--	--

Pôle administratif	HARVENTG Sylvaine Adjointe administrative Gestion financière et administrative Secrétariat du service	DE SOUSA Alicia Secrétaire administrative Gestion financière et administrative Assistance à la gestion des lieux de conservation des biens archéologiques mobiliers	DECOUX Patricia Adjointe administrative Gestion financière et administrative
	RAUCOULE Christine Secrétaire administrative Gestion administrative archéologie préventive et programmée Secrétariat du service Bilan scientifique régional	FAURE Catherine Adjointe administrative Assistante du chef de service Gestion administrative archéologie préventive. Secrétariat du service et RFO.	RASTOLL Fabienne Adjointe administrative Assistante du chef de service Secrétariat et gestion administrative archéologie préventive
			SAUVINEAU Mireille Adjointe administrative Gestion administrative archéologie préventive Intérim secrétariat du chef de service

Organisation territoriale et scientifique	MAUREL Léopold Conservateur du patrimoine Gestion du département des Landes et de la Gironde littorale Antiquité – Archéologie littorale	BISMUTH Thierry Conservateur du patrimoine Gestion du département de la Corrèze Responsable des CCE et BAM Paléolithique moyen	BRICCHI-DUHEM Héloïse Conservateur du patrimoine Gestion du département de la Charente Antiquité
	DENEUVE Emeline Conservateur du patrimoine Gestion du département de la Dordogne Paléolithique supérieur	SOYER Claire Conservatrice du patrimoine Carte archéologique - Patriarche Gestion des travaux linéaires Protohistoire – Âge du Fer	PRIMAULT Jérôme Conservateur du Patrimoine Gestion du département des Deux-Sèvres Paléolithique
	IHUEL Ewen Conservateur du patrimoine Gestion du département de Lot-et-Garonne - Néolithique	BOUVART Patrick Ingénieur d'études Gestion du Sud-Ouest de la Haute-Vienne et secrétariat scientifique de la CTRA Moyen Âge	JUCHAULD ZINSNER Frédérique Ingénieur d'études Carte archéologique, Patriarche, Bilan scientifique régional
			LOUBIGNAC Fabien Ingénieur d'études Gestion du département de la Vienne Antiquité – Subaquatique

NOUVELLE-AQUITAINE SCIENTIFIQUE

BILAN

Personnel du SRA (au 01/01/2020) 2 0 1 9

Organisation territoriale et scientifique	<p>CHARPENTIER Xavier Ingénieur d'études Gestion du territoire de Bordeaux Métropole Antiquité</p> <p>FERULLO Olivier Ingénieur d'études Gestion du département des Pyrénées-Atlantiques Paléolithique – Grottes ornées</p> <p>GAILLARD Hervé Ingénieur d'études Gestion du département de la Dordogne Antiquité tardive – Haut Moyen Âge Archéologie des élévations</p> <p>GESTREAU Raphaël Ingénieur d'études Gestion du département de la Gironde (hors Bordeaux Métropole) Antiquité – Subaquatique</p> <p>LHOMME Jean-Paul Ingénieur d'étude Responsable des CCE et BAM</p> <p>BERTRAND-DESRUNAIS Jean-Baptiste Technicien de recherche Contrôle des opérations et des sites archéologiques (Gironde et Dordogne) Antiquité</p> <p>BURAUD Patrice Technicien de recherche Gestion du CCE de Campagne (24). Suivi conservatoire et encadrement des visites (travaux, architectes) de la grotte de Cussac - Préhistoire</p> <p>CAMBRA Patrice Technicien de recherche Gestion des études d'impacts – Collections photographiques Archéologie funéraire, anthropologie</p> <p>PICHONNEAU Jean-François Technicien recherche Atelier graphique – DAO et suivi d'opérations archéologiques (64) – Antiquité</p> <p>RENAUX Sylvie Technicienne de recherche Gestion des archives administratives Enregistrement et diffusion des RFO</p>	<p>CONTE Patrice Ingénieur d'études Gestion du département de la Corrèze pour le Moyen Âge et du Sud-Est de la Haute-Vienne Moyen Âge – Archéologie des élévations</p> <p>LECAT Zenaïde Ingénieur d'études Gestion de Naves (Corrèze) et du territoire de Limoges Métropole Antiquité</p> <p>ROGER Jacques Ingénieur d'études Gestion du département de la Creuse et du Nord de la Haute-Vienne Antiquité tardive Haut Moyen Âge Archéologie funéraire, Anthropologie, Archéologie des élévations</p> <p>BLANCHETON Myrtille Technicienne de recherche Carte archéologique, Patriarche</p> <p style="text-align: center;">Site de Bordeaux BIGOT Olivier (seulement à 40 % pour le SRA) Ingénieur d'études Carte archéologique Patriarche - SIG</p>	<p>MAZIERE Marlène Ingénieur d'études Gestion du département de la Vienne Néolithique</p> <p>NORMAND Eric Ingénieur d'études Gestion du département de la Charente-Maritime Moyen Âge - Moderne Archéologie littorale</p> <p>REDIEN-LAIRE Christine Ingénieur d'études Responsable des CCE et BAM</p> <p>MARIOTTI Jean-François Technicien de recherche Responsable de la recherche subaquatique SRA Nouvelle-Aquitaine. Accompagnement de la gestion du département de la Charente-Maritime Subaquatique et continuité écologique</p> <p>BLONDET Christine Secrétaire administrative Gestion documentaire de la bibliothèque archéologique</p> <p>STATOR Martine Secrétaire administrative Gestionnaire Instructeur administratif (enregistrement des saisines) Assistance à la gestion des CCE et BAM</p>
--	--	---	--

NOUVELLE-AQUITAINE

BILAN SCIENTIFIQUE

Index des auteurs et collaborateurs de notice

2 0 1 9

Aguillon Vincent	417	Cavalin Florence	139, 269, 278, 330, 336
Alcantara Aurélien	246, 258	Cayre Morgane	392
Aldeias Vera	173	Chamaux Gabriel	178
Allard Philippe	361	Champagne Alain	106, 469
Anderson Lars	349	Chargé Estelle	64
Andrault-Schmitt Claude	404	Chassin Simon	231
Ard Vincent	69, 254, 460, 468	Chevillot Christian	218, 234
Armand Clément	383	Chiotti Laurent	229
Audé Valérie	57, 77, 387	Collaveri Gilles	286
Augoyard Mathilde	83	Connet Nelly	48, 60, 138, 388, 389, 407, 415
Bakkal-Lagarde Marie-Claude	39, 61, 62, 116, 367, 378, 412	Conte Patrice	437, 440
Barbeyron Arnaud	213, 227	Corformat Emmanuel	410
Barbier Emmanuel	89, 371	Courtaud Patrice	188
Bardot Xavier	313	Cousteaux Julien	414, 427
Baret Florian	472	Cretin Catherine	191
Baril Quentin	335	Crevecoeur Isabelle	98, 462
Baumann Malvina	83, 169	Davigo Gentiane	150
Beague Nadine	316, 319, 324, 330	De Buffières Louis	358
Beausoleil Jean-Michel	128, 134, 252, 422, 423, 427, 444, 445	Defaye Sophie	131, 134, 135, 138, 139, 151, 423, 424, 425, 428
Beauvoit Bertrand	118	Delagnes Charline	348
Beauvoit Emmie	118	Delvigne Vincent	489
Belliard Christophe	407	Demangeot Coralie	308
Bertaud Alexandre	281	Descazeau Maylis	15
Bertran Pascal	179, 192, 200, 205, 331	Deschamps Marianne	349
Beyrie Argitxu	360	D'Herbillie Cyrille	350
Billy Benoît	65, 392	Discamps Emmanuel	226
Boisserie Florence	178	Disser Alexandre	195
Bolle Annie	371, 387	Dousteyssier Bertrand	138
Bonnenfant Jérémy	180, 201, 270	Druelle Patrick	142
Bouchet Eric	454	Dubois Claude	195
Bougard Estelle	188	Dubois Jacques	455
Bourdier Camille	478	Ducasse Sylvain	223, 481
Bouticourt Émilien	126	Ducournau Bertrand	214, 238, 306, 313
Bouvard Patrick	182, 438	Dumontier Patrice	337
Boyer François	217	Duphil Vincent	212, 251, 253, 304, 306
Brège Claude	65	Duponchel Julie	143
Bruniaux Guillaume	69	Dupré Éric	352, 353
Brunie David	39, 43, 50, 57, 64, 110	Durand Georges	454
Butaud Paul	394, 397	Duvivier Benoît	339
Calmettes Philippe	277	Ebrard Dominique	361
Capron François	441	Elizagoyen Vanessa	205, 248, 309, 319, 343, 482
Carpentier Lucie	59	Ephrem Brice	470
Castex Dominique	175	Etrich Christine	244, 257, 270

Faivre Jean-Philippe	183	Lemaitre Séverine	494
Farago-Szekeres Bernard	110	Leroux Laure	171
Faurie Gilbert	195, 484	Lestronne Harold	407
Fernandes Paul	489	Letuppe Jonathan	120, 232
Ferrier Catherine	478	Lhermite Xavier	146
Ferullo Olivier	29	Loeuil Pascal	79, 81
Feruglio Valérie	478	Loubignac Fabien	474
Florian Baret	163	Mages Séverine	56, 168, 312, 346
Folgado Mila	179, 192, 200, 205, 230, 331	Magne Christian	484
Fouéré Pierrick	68	Maguer Patrick	366, 367
Fourment Nathalie	478	Maitay Christophe	88, 375, 384, 385
Fretaud Caroline	276	Malassagne Joël	224
Gaillard Hervé	166	Mallye Jean-Baptiste	298
Gardère Philippe	350	Mandon Fabrice	400, 402
Gardes Philippe	337, 486	Maniquet Christophe	434, 435, 474
Garros Benoît	210	Marache Valérie	242
Geinsbeitel Christian	114, 118, 465	Marchet-Legendre Gwénaëlle	23
Gérardin Cédric	202, 309	† Marembert Fabrice	354
Gerber Frédéric	398	Margarit Xavier	17
Gestreau Raphaël	132	Marguerite Camille	62
Gicqueau Arthur	83	Mariotti Jean-François	122
Gineste Marie-Christine	262, 343, 448	Marquebille Benjamin	492
Gissinger Bastien	70, 93, 94, 95, 96, 100, 106, 109	Martcorena Pablo	328, 490
Goldberg Paul	173	Martins David	46, 51, 104, 377, 386, 388, 390
Gorin Camille	406	Marty Angélique	450
Grall Morgan	45	Masson Juliette	248, 263
Gravina Brad	226	Mathé Vivien	69, 85, 90, 93, 118, 468
Guillaume Claude	455	Maureille Bruno	61
Guillimin Sandrine	382	Mavéraud-Tardiveau Hélène	18
Guillin Sylvain	147, 152, 159, 424	McPherron Shannon	173
Henry Alexandra	296, 319	Mensan Romain	229
Hiriart Eneko	218	Méténier Frédéric	130, 131, 139, 147, 154, 156, 157, 163, 436, 446
Hirigaray Bixente	357	Michel Alexandre	188, 200
Houze Marc	285	Migeon Wandel	261, 336
Ihuel Ewen	310	Monin Gilles	142
Jacques Philippe	271	Montigny Adrien	39, 41, 50, 53
Jamois Marie-Hélène	128, 129, 429, 451	Morala André	489
Jaubert Jacques	170, 478	Moreau Nathalie	259, 307
Javel Jean-Baptiste	118	Morin Vanessa	77, 252
Jolly Virginie	302	Morleghem Daniel	409
Jonvel Richard	159	Mousset Hélène	21, 28
Kerlorc'h Gilles	274	Moutarde Bénédicte	38, 47, 380
Kerouanton Isabelle	390, 411	Moyat Philippe	92
Klaric Laurent	197, 478	Murat Marc	455
Kolobova Kseniya	83	Navetat Mylène	49
Konik Stéphane	478	Nibodeau Jean-Paul	90, 425
Labille Raphaëlle	281	Normand Christian	358
Langlais Mathieu	298, 481	Normand Eric	106, 469
Laporte Luc	368	Olzsevski Deberah	173
Lasnier Thibaut	342	Paillet Elena	187, 197
Lavoix Gaëlle	51, 110	Paillet Patrick	197
Lecat Zénaïde	436	Paloumbas-Odile Dimitri	136, 137
Leconte Sonia	376, 386, 392, 408, 411	Parcollet Virginie	201
Ledoux Lysianna	478	Parent Gilles	329, 338
Le Dreff Thomas	486	Paulien Elsa	399, 400
Leduc Michel	322	Pauly Sébastien	466
Lefebvre Alexandre	197	Paya Didier	300, 437
Legaz Amaïa	239, 266	Peignot Paul	64
Legrand Victor	69	Pellissier Julien	39, 42, 43, 47, 69, 383, 412

Perrot Xavier	194	Sauvaitre Natacha	42, 206, 267
Pesenti Claire	296	Scuiller Christian	223, 262, 348
Pesesse Damien	127	Selami Farid	29
Pétillon Jean-Marc	350, 492	Sentier Alain	130
Petit-Aupert Catherine	455	Shaider Svetlana	83
Petrognani Stéphane	191	Sicard Sandra	43, 45, 458
Peyrony Jean-Guy	442	Silhouette Hélène	167, 70, 196, 203, 294, 297, 298, 300
Piat Jean-Luc	115, 250, 253	Simonnot Gérard	455
Pichon Blaise	475	Soler Ludovic	72, 78, 101, 111, 123
Platel Jean-Pierre	478	Soulard Laura	250
Poirier Philippe	60	Tallet Pascal	335
Poissonnier Bertrand	431	Tassin Aurélie	251
Pons-Métois Anne	238, 239, 257, 260, 276, 318	Téreygeol Florian	494
Pouget Ambroise	455	Ternet Sylvie	55
Prouteau Nicolas	404, 410, 495	Thiol Sandrine	281
Racinet Philippe	160, 422, 448	Torchut Jean-Sébastien	113
Rakotondramasy Marion	253	Tournier Clément	126
Rendu William	83	Tregret Mathieu	271
Reveillas Hélène	248	Trézéguet Céline	80, 81, 86, 88, 89, 99, 102, 116
Richard Lucile	103	Turq Alain	489
Rivaud-Labarre Raphaël	217	Vacher Catherine	55, 73, 74, 79, 95, 98, 100, 101, 378
Robert Pierre-Philippe	123	Vacher Stéphane	42, 85, 112
Robin Karine	97, 120	Vanara Nathalie	362
Roger Jacques	154, 163	Vaudin Laurent	65
Roncier Catherine	420, 425, 431, 442, 443, 444, 446	Veau Édouard	75
Rottier Stéphane	281	Verdin Florence	489
Royer Aurélien	204	Vigier Serge	205, 318
Salvé Serge	175, 203, 230, 281, 301	Vignaud Didier	291
Sandgathe Dennis	173	Villeneuve Quentin	223
Sandoz Gérard	185, 269, 271, 328, 355	Vivier Daniel	377, 389, 408
Sartou Aurélien	434		

14 Juillet (Place du), PUJOLS,	259	ASCARAT, Terre de Baigorri	357
8 mai 1945 (Rue du), SAINT-BRICE-SUR-VIENNE,	442	Assomption de la très Sainte Vierge de Milhaguet (Église de l'), MARVAL,	437
Abbaye, CHANCELADE	175	AUBAS, Prospection diachronique	455
(Les jardins de l'), LESTERPS,	51	AUDENGE, Domaine des Hélianthèmes	238
Abesque (2 à 6 rue de l'), BAYONNE,	329	Aunis (ZAC de l'), FERRIÈRES-D'AUNIS,	79
Adour (Les berges et le lit de l'), DAX,	277	AUREIL,	
AGEN,		- 306 route des Carrières	422
- Cité administrative	294	- 308 route des Carrières	422
- Place du maréchal Foch	295	AUREILHAN, Rue de la tuilerie	276
- Rue Raspail	295	AVENSAN, Carrière Cemex	238
Aiguillon (Rue Maurice), MIREBEAU,	389	AYTRÉ, Boulevard Cottés-Mailles	68
AHAXE-ALCIETTE-BASCASSAN, Vallée de Mendive - Domaines de Buluntza et de Burguista	328	BAIGNES-SAINTE-RADEGONDE, Champagne nord, La Champagne, Montemille	39
AIGUILLON,		Baigorri (Terre de), ANHAUX, ASCARAT, IROULÉGUY, LASSE, SAINT-ÉTIENNE-DE-BAÏGORRY,	357
- 9 rue Claude Debussy	296	Balottes (Les), FERRIÈRES-D'AUNIS,	79
- A Barbot Gravière Gaïa, Phase 6	296	Balutie (La station de La), MONTIGNAC-SUR-VÉZÈRE,	204
- A Barbot Gravière Gaïa, Phase 7	297	BANCA,	
AIXE-SUR-VIENNE, Puy Némard	420	- Site minier antique de Mehatze	329
Albert 1 ^{er} (99 Blvd), BORDEAUX,	240	- Les mines de plomb argentifère de la forêt d'Haira	359
Aldabia (colline de Gaztelu) (Les grottes d'Isturitz, d'Oxo- lhaya et d'), SAINT-MARTIN-D'ARBEROUE,	362	BARBASTE, Plateau de Choisy Recherche de sites mégolithiques	320
ISTURITZ,	362	Barbeyrac, SAINT-LOUBÈS,	269
ALLAS-LES-MINES, Château de Ferrières	166	Barbot Gravière Gaïa, Phase 6 (A), AIGUILLON,	296
AMBAZAC, Grange monastique du Coudier	422	Barbot Gravière Gaïa, Phase 7 (A), AIGUILLON,	297
Anglade, VILLENEUVE-SUR-LOT,	318	BARCUS, L'enceinte de la Madeleine	360
Anglais (Rue des), LIMOGES,	434	Barrières (Jardin des), BORDEAUX,	240
ANGOULÊME,		Barthomettes, MENESPLET	200
- 243 rue de Clérac à Sillac	38	Bassée (La), LE CHÂTEAU-D'OLÉRON,	71
- Place Saint-Pierre	38	Bayonne (Quartier du Petit), BAYONNE,	335
- Rue de Lunesse	39	BAYONNE,	
ANGOUMÉ, Le chaland monoxyle	274	- 2 à 6 rue de l'Abesque, 10 rue des Gouverneurs	329
Angoute (Colline d'), CHÂTELAILLON-PLAGE,	74	- 13 et 15 rue Bourgneuf	330
ANHAUX, Terre de Baigorri	357	- 23 allée Docteur Robert Lafon	330
Ans (La forge d'), CUBJAC-AUVÉZÈRE-VAL D'ANS,	180	- 74 avenue de Cam de Prats	331
Aquitaine (Place d'Aliénor d'), SAINT-GEORGES- D'OLÉRON,	99	Quartier du Petit Bayonne, Place du Réduit, Porte de France ..	335
ARANCOU, Loustalet	328	Beaulieu (Route de), SAINT-JUNIEN,	444
arènes (32 boulevard des), PÉRIGUEUX,	206	BEAULIEU-SUR-DORDOGNE, Abbatale Saint-Pierre et Saint-Paul	126
Arènes Romaines (8 rue des), POITIERS,	406	BEDOUS, Quartier Saint-Berthoumieu	336
ARNÉGUY, La « Voie des Ports de Cize »	358	BEGUEY, Bourg nord	239
Arras (Col d'), ETSAUT,	336		
Arsenal (L'), ROCHEFORT,	94, 95		

Belmont, (Bois de), ROYAN,	119	- SAINT-SATURNIN-DU-BOIS,	102
Belmont, RD 750 (Bois de), MEDIS,	119	Bourg nord (Le), BIARD,	376
Béranger (Rue), PESSAC,	257	Bourg sud (Le), CHASSENEUIL-SUR-BONNIEURE,	42
BERGERAC,		BOURGANEUF, Chapelle Notre-Dame-du-Puy	146
- 24, rue des Chais, rue de la Planche,	167	Bourgatieu-ouest (La), LAMONZIE-SAINT-MARTIN,	196
- Rue de la Brèche rue Berggren et rue Saint-Clair	167	Bourgneuf (13 et 15 rue), BAYONNE,	330
Bergey (4 rue de l'abbé), SAINT-ÉMILION,	266	BOUTEVILLE, Le Château	40
Berggren (rue), BERGERAC,	167	Bouyssonie (La grotte), BRIVE-LA-GAILLARDE,	127
BERNAC, Rue de la Tour	39	Braques (Les), SALIES-DE-BÉARN,	353
Berteil (Le), MEYRALS,	200	Braudière (Pièce de la), DANGÉ-SAINT-ROMAIN,	378
Berthons (Les), NAINTRÉ,	391	BRAX, Le Passage Barreau de Camelat	323
BÉRUGES, Le Fiéreau, la Plaine des Cours	374	Brèche (Rue de la), BERGERAC,	167
BESSINES, Les Pendus	366	BRESSUIRE, La Petite Richardière	366
BIARD, Le Bourg nord, le Vignaud est et ouest	376	Bridiers (Campagne de cartographie géoradar de l'agglomération antique de), LA SOUTERRAINE,	160
Bious, PORTET,	349	BRIVE-LA-GAILLARDE,	
Biscarrosse (Lac de), BISCARROSSE,	276	- La grotte Bouyssonie	127
BISCARROSSE, La Merleyre - Lac de Biscarrosse	276	- Impasse Faurel	127
Blanc et Beynet (Le), QUEYRAC,	260	Brive-Laroche-Aérodrome	140
BLANQUEFORT-SUR-BRIOLANCE, La Borie del Rey	298	BRIVE-LA-GAILLARDE,	140
BLANZAC, Parc éolien de La Lande	423	Brive-Laroche-Aérodrome, SAINT-PANTALEON-DE- LARCHE,	140
BLANZAC-LES-MATHA, Fief Conteau	68	BRIZAMBOURG, RD n° 134, Les Jonchères	69
BLASIMON, Abbaye Saint-Maurice	239	Brouage (Le Marais de), Prospection recherche diachronique	122
Blossac (Parc de), POITIERS,	392	Broue (La Tour de) (PCR Les Marais Charentais), SAINT-SORNIN,	104
Bocage (Rue du), SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX, 407		Buglose (Camp de prisonniers de), SAINT-VINCENT-DE-PAUL,	282
Bois Bara, NAVES,	131	BUGUE (LE), Station d'épuration	170
Bois Sapin (Carrière de), PORT-DE-PILES,	407	BUISSON-DE-CADOUIN (LE), Grotte de Cussac	170, 475
BOISSEUIL, La Chalussie	423	Buluntza, (Vallée d'Hergaray, dolmen de),	490
Bonaguil (Château de), SAINT-FRONT-SUR-LA-LÉMANCE, 316		Burga (Le), CASTELCULIER	298, 300
Bordeaux (Avenue de), CARBON-BLANC,	250	Burguista (Vallée d'Hergaray, dolmen de Buluntza, dolmen de)	490
Bordeaux (Route de), SERRES-CASTET,	355	BUSSIÈRE-NOUVELLE, Place de l'Église	146
BORDEAUX,		BUSSIÈRE-POITEVINE, Place Adrien Girette et place du Mothern	424
- ZAC Garonne-Eiffel, secteur Deschamps phase 4b,		Cabanac (Mottes castrales de), CABANAC-ET-VILLAGRAINS, 250	
Boulevard Joliot-Curie	243	CABANAC-ET-VILLAGRAINS, Mottes castrales de Cabanac	250
- Jardin des Barrières - 99 Blvd Albert 1er	240	Caillons (Rue des), POITIERS,	397
- ZAC Garonne-Eiffel, secteur Deschamps phase 6, Cité de la Souys	245	Cam de Prats (74 avenue de), BAYONNE,	331
- Place Gambetta	247	Camelat (Le Passage Barreau de), BRAX,	323
- 15 rue du Grand Rabbin Joseph Cohen	248, 481	COLAYRAC-SAINT-CIRCQ,	323
- Bordeaux, (Tombeau présumé de Michel de Montaigne),	248	CARBON-BLANC, Avenue de Bordeaux	250
- Place Pey-Berland	250	Cardinal (Place), PESSAC,	257
Borderie (La), SAINT-PIERRE-D'OLÉRON,	100	CARLUX, Le château	171
borie AT 159-162-165-168 (La petite), MONTCARET,	203	Carrières (306 et 308 route des), AUREIL,	422
Borie del Rey (La), BLANQUEFORT-SUR-BRIOLANCE, ...	298	Carroir de la Barre (Le), DANGÉ-SAINT-ROMAIN,	378
Bos Théraud « la Chaise du chasseur » (Le), SAINTE-MARIE-DE-VAUX,	441	CARSAC-AILLAC, Pech de l'Azé IV	172
Bouchauds (Les), SAINT-CYBARDEAUX,	57	Cassinomagus à Chassenon (De), CHASSENON, ...	43, 456
Boucholeurs (88 et 89 avenue des), CHÂTELAILLON-PLAGE, 73		Castaigne (Grotte), TORSAC,	61
Boule (151 rue de la), SAINTES,	110	CASTELCULIER, Le Burga	298, 300
BOURDEILLES, Fourneau du Diable	168	CASTELNAUD-LA-CHAPELLE, Chapelle des Milandes ...	173
bourg (Aménagement du), SAINT VICTOR,	226	CELLEFROIN, Relevés	64
Bourg (Le), MAUTES,	151	Cemex (Carrière), AVENSAN,	238
MOIRAX,	304	Centre (14 rue du), MIGNÉ-AUXANCES,	387
MOULIDARS,	51	Centre bourg,	
NEUVICQ-LE-CHÂTEAU,	88	- DISSAY,	380
NOUZIERES,	157	- MONPAZIER,	202
SAINT-AVIT-SÉNIEUR,	213	- PRANZAC,	55
SAINT-GERMAIN-BEAUPRÉ,	159		
Bourg nord,			
- BEGUEY,	239		

céramiques de raffinage du sucre en France (Les),	465	Château royal (Le), COGNAC,	46
César (Chemin de), NÉOUX,	156	CHÂTEAU-D'OLÉRON (LE),	
Chabrol (1 rue), CHALUS,	425	- La Citadelle	70
Chabroulie (La), ISLE,	429	- La Bassée	71
CHAILLAC-SUR-VIENNE, Rue des Vignes	424	- Ors	72
Chais (24, rue des), BERGERAC,	167	CHÂTEAU-LARCHER, Le Château	376
Chaland monoxyle (Le), ANGOUMÉ,	274	Châteauvieux, LA PORCHERIE,	438
Chalet, route de la Forêt (Le), SAINT-ROMAIN-DE-BENET, .101		CHÂTELAILLON-PLAGE,	
Chalets (Voie du Parc des), SAUJON,	116	- 88 et 89 avenue des Boucholeurs	73
CHALUS, 1 rue Chabrol - La Chapelle-Montbrandeix -		Colline d'Angoute	74
Les Léonidies	425	- CHATELLERAULT, Rue du Collège	377
Chalussie (La), BOISSEUIL,	423	Chatenet (Site Badegoulien de plein air du),	
Chambon (Plaine du), MONTIGNAC-SUR-VÉZÈRE,	204	SAINT-FRONT-DE-PRADOUX,	220
CHAMBOULIVE, Prospection	142	Chauffaille, COUSSAC-BONNEVAL,	427
Chamon (Tannerie), SAINT-JEAN-PARDOUX,		Chaumes (Rue des), FLÉAC,	46
SAINT-SAUD-LACOUSSIÈRE,	232	Chaumet (Avenue Roger), PESSAC,	257
Champ de Foire (rue du), SAINT-GEORGES-LÈS-		Chauprade (La), TOCANE-SAINT-APRE,	230
BAILLARGEUX,	407	Chaurras (86 rue de), ITEUIL,	383
Champ Poinçon 3, ÉCHIRÉ,	67	Chauvignac (Rivière de), CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET, .76	
Champagne nord, La Champagne, BAIGNES-SAINTE-		CHAUVIGNY, Route de la Puye	378
RADEGONDE,	39	Chavassier (34, rue), DURAS,	300
CHAMPAGNE-VIGNY, Eglise Saint-Christophe	41	CHENAC-SAINT-SEURIN-D'UZET, Rivière de Chauvignac . .76	
CHAMPCEVINEL, 73bis rue des Gravettes	175	Chêne (1 rue du Gros), (Prieuré de Montierneuf),	
Champs (Rue des Grands), LONGÈVES,	84	SAINT-AGNANT,	98
CHANCELADE, Abbaye	175	Chenevières (Les), CHASSENON,	42
Chapelle-Montbrandeix (La), CHALUS,	425	(PCR Cassinomagus) (Le sanctuaire des), CHASSENON, . .45	
Chapelles (Les), PORT-DES-BARQUES,	93	Chermignac-sur-Moreau (Rue de), SAINTES,	111
Charaud (Le), VIERSAT,	163	Cheusse (Hôtel de), ROCHEFORT,	94
Charente (fleuve),		CHÉVRERIE (LA), Parc Éolien	64
PORT-D'ENVAUX,	90, 120	Choisy (Plateau de), BARBASTE, POMPIEY,	320
SAINTES,	120	Churchill (161 avenue Winston), COULOUNIEIX-CHAMIER, 178	
TAILLEBOURG	120	Citadelle (La), LE CHÂTEAU-D'OLÉRON,	70
Charente et du Limousin (Patrimoine industriel du Périgord, de), 482		Cité (La), LESCAR,	339
Charente,		Cité administrative, AGEN,	294
Formes et environnements des mégalithes et des enceintes		CIVAUX, Monas	378
(Monumentalismes et territoires au Néolithique entre Loire et), 458		Cize » (La « Voie des Ports de),	
Prospection aérienne	453	ARNÉGUY,	358
Prospection recherche diachronique	454	SAINT-MICHEL,	358
Charente-Maritime,		UHART-CIZE,	358
Prospection aérienne	453	Clain (et le), NAINTRÉ,	391
Prospection recherche diachronique	454	Clérac à Sillac (243 rue de), ANGOULÈME,	38
Charriers (Les), SAINTES,	111	Coeur de boeuf et le Chêne, L'HOUMEAU,	81
CHASSENEUIL-SUR-BONNIEURE, Le Bourg sud	42	COGNAC,	
CHASSENON,		- Le Château royal	46
- 23 rue des Combeaux	42	- 127 Boulevard Denfert-Rochereau	46
- Les Chenevières	42	COLAYRAC-SAINT-CIRCQ, Le Passage Barreau	
- Les Coutis	43	de Camelat	323
- De Cassinomagus à Chassenon	43, 456	Collège (Rue du), LIMOGE,	436
- Le quartier du Grand Villard (PCR Cassinomagus)	44	CHATELLERAULT,	377
- Le sanctuaire des Chenevières (PCR Cassinomagus)	45	Combarelles I (Les traces colorées de la grotte de),	
Chatain (La villa de), FAUX-LA-MONTAGNE,	147	LES EYZIES-DE-TAYAC,	186
Château (1 rue du), VERNON,	412	Combeaux (23 rue des), CHASSENON,	42
Château (Jardin terre du), PUJOLS,	259	Combe-Grenal, DOMME,	183
Château (Le), BOUTEVILLE,	40	CONDAT-SUR-VÉZÈRE, Prospection diachronique	455
CARLUX,	171	CONDAT-SUR-VIENNE,	
CHÂTEAU-LARCHER,	376	- Impasse Beau Vallon	425
GENÇAY,	383	- Rue Jules Ferry	425
MONT-SUR-GUESNES,	389	Containers enterrés, EYMET,	185
Château fort, SAINT-JEAN-D'ANGLE,	100	Cordeliers (2 place des), OLORON-SAINTE-MARIE,	344

Cordeliers (Chapelle des), LIBOURNE,	253
Cordeliers (Rue des), MORLAÀS,	343
Cottes-Mailles (Boulevard), AYTRÉ,	68
Coudier (Grange monastique du), AMBAZAC,	422
COULOUNIEUX-CHAMIERS, 161 avenue Winston Churchill ..	178
Courbiac, SAINTES, fleuve Charente, FONTOUVERTE, ...	120
Cours (La Plaine des), BÉRUGES,	374
COURS-DE-PILE, Château de Pile Migay	179
COUSSAC-BONNEVAL, Chauffaille	427
Coutis (Les), CHASSENON,	43
COZES, 6 route de Javrezac	77
Crevant (2 route de), NOUZIERES,	157
Creysse, Grand Jean	179
Croix (35 chemin des Carrières de la), SAINTES,	110
Croix (Rue de la), MONTAMISÉ,	389
Cro-Magnon (Relevés d'art rupestre à l'Abri), LES EYZIES-DE-TAYAC,	187
Croutelle (Route de), LIGUGÉ,	387
Crouzet (Le), SAINT-PANTALÉON-DE-LARCHE,	134
CUBJAC-AUVÉZÈRE-VAL D'ANS, La forge d'Ans	180
Cussac (Grotte de), LE BUISSON-DE-CADOUIN,	170, 475
DANGÉ-SAINT-ROMAIN, Le Carroir de la Barre, Pièce de la Braudière	378
Darget (12 rue Xavier), ORTHEZ,	348
Dassault (33, avenue Marcel), MÉRIGNAC,	257
Daubonneau (21, rue Ambroise), SAINTES,	110
DAX, - Les berges et le lit de l'Adour	277
- 57 rue Gambetta	277
Debussy (9 rue Claude), AIGUILLON,	296
Delamain (5 à 11 rue Jacques et Robert), JARNAC,	50
Demoiselle (La), VERVANT,	62
Denfert-Rochereau (127 Boulevard), COGNAC,	46
Deschamps (phases 4b et 6, secteur), BORDEAU,	243, 245
Deux Vallées (Ephad Les), SOS,	318
Deux-Sèvres, - Prospection aérienne	453
- Prospection recherche diachronique	454
Deux-Terrages (les), SAINT-SULPICE-DE-ROYAN,	106
Diabie (Fourneau du), BOURDEILLES,	168
Diconche, SAINTES,	111
Dingins (Centre bourg et les), MARSAIS,	85
DISSAY, Centre bourg	380
DOLUS-D'OLÉRON, L'Ecuissière	77
DOMME, - Château du Roy	181
- Combe-Grenal	183
DONZENAC, ZAC de l'Escudier sud	129
Dordogne (Prospection-inventaire en),	233
DUN-LE-PALESTEL, Place du Champ de Foire	147
DURAS, 34, rue Chavassier	300
Dynamiques d'occupation et d'exploitation du sel dans les golfs charentais, du Néolithique à l'Âge du Fer	467
Dynamiques de peuplement et environnement sur le littoral aquitain	489
ÉCHIRÉ, 91 rue de Quatre Marie	367
Champ Poinçon 3.	67
Ecuissière (L'), DOLUS-D'OLÉRON,	77
église (abords de l'), - SAINT VICTOR,	226
- SAINT-AVIT-RIVIÈRE,	212
église (L'), PONT-L'ABBÉ-D'ARNOULT,	90
église (Le bourg et la place de l'), SAINT-LAURENT-DES- HOMMES,	223
Église (Place de l'), BUSSIÈRE-NOUVELLE,	146
Église (Rue de l'), ESNANDES,	78
Erin et Lagraulière SAINT-YRIEIX-SOUS-AIXE,	449
Escudier sud (ZAC de l'), DONZENAC,	129
ESNANDES, Rue de l'Église	78
ESPARTIGNAC, Prospection	142
Étang (chemin de l'), FLÉAC,	46
ETSAUT, Col d'Arras	336
expérimentation paléométallurgique de l'analogie à la modélisation (L'),	493
EYMET, Containers enterrés	185
EYZIES-DE-TAYAC (LES), - Les traces colorées de la grotte de Combarelles I	186
- Relevés d'art rupestre à l'Abri Cro-Magnon	187
- Grotte de La Mouthe	190
- Serres	191
- Abri du Squelette – Laugerie-Haute	188
- Abri du Poisson	191
FARGUES-SAINT-HILAIRE, Déviation RD 936	251
Faurel (Impasse), BRIVE-LA-GAILLARDE,	127
FAUX-LA-MONTAGNE, La villa de Chatain	147
Fayards (Les), TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE,	61
FAYE (LA), Parc Éolien	64
Fer (Rue du Pont du Chemin de), MALEMORT-SUR- CORRÈZE,	131
Ferrassie (Grotte de La), SAVIGNAC-DE-MIREMONT,	227
Ferrières (Château de), ALLAS-LES-MINES,	166
FERRIÈRES-D'AUNIS, Les Balottes, ZAC de l'Aunis	79
Ferry (Rue Jules), CONDAT-SUR-VIENNE,	425
Feux Follets (Impasse des), MOUSSAC,	390
FEYTIAT, Rue de la Fontaine Saint Gaucher	428
Fief Chagneaud (Grand), PORT-DES-BARQUES,	93
Fief Conteau, BLANZAC-LES-MATHA,	68
Fief du Pilier, LIGUGÉ,	387
Fiéreau (Le), BÉRUGES,	374
FIEU (LE), Vignes du Juge	252
FIRBEIX, Forge de Firbeix-Chapellas-Tannerie Chamon ...	232
Firbeix-Chapellas (Forge de), - SAINT-SAUD-LACOUSSIÈRE,	232
- SAINT-JEAN-PARDOUX,	232
- FIRBEIX,	232
- LA RIVIERE,	232
Firmin Petit (Rue), VOUNEUIL-SOUS-BIARD,	412
FLÉAC, - Rue des Chaumes, chemin de l'Étang	46
- Pierre Ladre, parc d'activité Euratlantique	47
Flingou (maison), SAINT-SAUVANT,	104
Foch (Place du maréchal), AGEN,	295
Foire (Place du Champ de), DUN-LE-PALESTEL,	147
Fon du Bois (Chemin de), ROQUEFORT,	309
Font Croze lot A, B, C MALEMORT-SUR-CORRÈZE,	130
Fontaines (Les), MATHA,	86
FONTOUVERTE, Courbiac, fleuve Charente	120

Foresterie (ZAE La), MONCOUTANT,	367	GURAT, Église Saint-Georges	48
Forêt (route de la), SAINT-ROMAIN-DE-BENET,	101	Habitat antique de la moyenne montagne corrézienne	474
Forge Neuve, JAVERLHAC-ET-LA-CHAPELLE-SAINT-ROBERT,	194	Haira (Les mines de plomb argentifère de la forêt d'), BANCA, UREPEL,	359
Forme (Rue de la), LA ROCHELLE,	95	Haut-Clairvaux (Le château du), SCORBÉ-CLAIRVAUX, 410, 494	
FORTIPOLIS : nouvelles recherches sur les habitats fortifiés protohistoriques entre Garonne et Pyrénées	485	Heinkel 177 (Épave) Recherche sur les dynamiques d'occupation du sol dans le bassin de la Midouze, UCHACQ-ET-PARENTIS,	287
Fouillouse (La), ROULLET-SAINT-ESTÈPHE,	57	Hélianthèmes (Domaine des), AUDENGE,	238
FOUQUEURE, La Terne	64	Hergaray, dolmen de Buluntza, dolmen de Burguista (Vallée d'), 490	
FOURQUES-SUR-GARONNE, Station d'épuration	300	Héronnières (Les), ROCHES-PRÉMARIE-ANDILLÉ,	407
France,		Herré (Chemin du), SALIES-DE-BÉARN,	354
- (Les céramiques de raffinage du sucre en),	465	Hire entre le XIIIe et le XIXe siècle (Le Castet de la), FRANCESCAS,	301
- (Porte de), BAYONNE,	335	Homme (Jardin-des-Droits de l'), POITIERS,	392
FRANCESCAS, Le Castet de la Hire entre le XIIIe et le XIXe siècle	301	HOUMEAU (L'), ZAC de Monsidun, Coeur de boeuf et le Chêne .	81
Gabauge des Noyers (La), MARANS,	85	INGRANDES-SUR-VIENNE, La Fosse des Sables	383
Gagneau (Plantier du Maine), L'ISLE-D'ESPAGNAC,	64	IROULÉGUY, Terre de Baigorri	357
Gaïa Comarque et Flaman (Gravière), SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT,	313	Isle (Rivière l'), GUÏTRES,	252
Galaxie IV, SAINT-MÉDARD-EN-JALLES,	270	ISLE,	
Gambetta (57 rue), DAX,	277	- Rue Robert Schuman	428
Gambetta (Place), BORDEAUX,	247	- La Chabroulie	429
Gambetta (Rue), LA ROCHELLE,	95	- Le Génétie Kronosol	431
GARAT, Le parc de Villars	47	ISLE-D'ESPAGNAC (L'), Plantier du Maine Gagneau	64
Gare (ZI de la), RUFFEC,	57	ISSIGEAC, 2 Grand Rue	192
Garonne-Eiffel (ZAC), BORDEAUX,	243, 245	ISTURITZ, Les grottes d'Isturitz, d'Oxocelhaya et d'Aldabia (colline de Gaztelu)	362
Gatzarria (Grotte de), OSSAS-SUHARE,	348	Isturitz, d'Oxocelhaya et d'Aldabia (colline de Gaztelu) (Les grottes d'), ISTURITZ, SAINT-MARTIN-D'ARBEROUE,	362
Gaulle (Place du Général de), PUJOLS,	259	ITEUIL,	
Gaztelu (colline de (Les grottes d'Isturitz, d'Oxocelhaya et d'Aldabia), ISTURITZ, SAINT-MARTIN-D'ARBEROUE,	362	- 86 rue de Chaurras	383
Géants (Jardin des), SAINT-HILAIRE-LES-COURBES,	132	- Impasse des Rosiers	384
GEAY, Église Notre-Dame/Saint-Vivien	79	ITIVIN (Programme de recherche),	494
GELoux, Pouyet Sud - Prémabule	278, 279	Jacobins (Rue des), ORTHEZ,	347
GENÇAY, Le château	383	JARNAC,	
Genouillac, TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE,	61	- 5 à 11 rue Jacques et Robert Delamain	50
GIMEL-LES-CASCADES, Chapelle Notre-Dame-de-Rosaire	130	- Route de Julienne	50
Giral (11 rue Auguste), ROCHEFORT,	93, 94	Jarrie (La), VOUNEUIL-SOUS-BIARD,	415
Girette (Place Adrien), BUSSIÈRE-POITEVINE,	424	JAUNAY-MARIGNY, 13 impasse des Thermes	386
GIRONDE, Prospection diachronique	455	JAVERLHAC-ET-LA-CHAPELLE-SAINT-ROBERT, Forge Neuve	194
Goupillères AV 81b 81 c 80 (Les), SAINT-BRICE-SUR-VIENNE	443, 444	Javrezac (6 route de), COZES,	77
Gouverneurs (10 rue des),	329	Joffre, square du XV Dragon (Place), LIBOURNE,	252
Grabié (2, rue François), USSEL,	139	Jolio-Curie (Boulevard), BORDEAUX,	243, 245
Grand Jean CREYSSE,	179	Jonchères (Les), BRIZAMBOURG,	69
Grand Villard (PCR Cassinomagus) (Le quartier du), CHASSENON,	44	JONZAC, Chez Pinaud	81
Grand'Rue POITIERS,	393	Joseph Cohen (15 rue du Grand Rabbin), BORDEAUX, 248, 481	
GRAND-BOURG (LE), Maison de santé	151	Joubert (Le Pont), POITIERS,	394
Grandmont (Abbaye de), SAINT-SYLVESTRE,	446	Julienne (Route de), JARNAC,	50
Grands Champs SALAUNES,	271	Justices (Rue du Moulin des), LA ROCHELLE,	95
Grange (La), SAINT-FRÉJOUX,	132	Kronosol (Le Génétie), ISLE,	431
Granges (Les), NEUVIC-SUR-L'ISLE,	205	LABASTIDE-MONREJEAU, La Redoute du Castéra 3	37
Gravettes (73 bis rue des), CHAMPCEVINEL,	175	LABETS-BISCAY, Tuqueta	337
Greignac (6 allée de), VERNEUIL-SUR-VIENNE,	450	Lacoue (5-7 rue), SAINT-JEAN-D'ANGÉLY,	100
Greignac (8 allée de), VERNEUIL-SUR-VIENNE,	451	Ladre (Pierre), parc d'activité Euratlantique FLÉAC,	47
Groges (Les), SILLARS,	410	Lafon (23 allée Docteur Robert), BAYONNE,	330
GUA (LE), Abords de l'église Saint-Laurent	80, 81	LAGRAULIERE, Prospection	142
Guillot-Nord et Sud, SAINT-MICHEL-DE-RIEUFRET,	270	Lajinjouade MONSEMPRON-LIBOS,	306
GUÏTRES, Rivière l'Isle	252	Lakanal (Halle), VILLENEUVE-SUR-LOT,	319

Lamarrigue PORTET,	349	Maine Vieux, SALAUNES,	271
LAMONZIE-SAINT-MARTIN, La Bourgotie-ouest	196	Mairie (Place de la), NIEULLE-SUR-SEUDRE,	89
Lande (Parc éolien de La), BLANZAC,	423	Maison de santé LE GRAND-BOURG,	151
LAPLEAU, Prospection diachronique	143	MALEMORT-SUR-CORRÈZE,	
LARCEVEAU-ARROS-CIBITS, Église Saint Sébastien d'Arros ..	338	- Font Croze lot A, B, C	130
Lardin (Le), Prospection diachronique	455	- Rue de la Pommeraie	131
(LAscaux sol Contextualisation), LAsCO,	478	- Rue du Pont du Chemin de Fer	131
LAsCO, (LAscaux sol COntextualisation)	478	marais charentais au Moyen-Age et à l'époque moderne (Les), ..	468
LASSE, Terre de Baigorri	357	MARANS, La Gabauge des Noyers	85
Laugerie-Haute (Abri du Squelette), LES EYZIES-DE-TAYAC, ..	188	Marcou (Route de Saumur,), MIGNÉ-AUXANCES,	388
Laurence (8 chemin de la), MONTIGNAC-SUR-VÉZÈRE, ..	205	Marie-Jeanne (Lotissement Clos) SAINT- MAGNE,	269
Laussel MARQUAY,	197, 478	Marival (Route de), MARSAC-SUR-L'ISLE,	198
LAVAL-SUR-LUZÈGE, Prospection diachronique	143	MARNAY, Église Saint-Pierre	387
LAYRAC, Pont de la Peyre	302	Marne (Rue de la), SAINT-MAIXENT-L'ÉCOLE,	370
Le Rosier, SALAUNES,	271	MARQUAY, Laussel	197, 478
Leclerc (7 rue du Général), LA RÉOLE,	260	MARSAC-SUR-L'ISLE, Route de Marival	198
LEIGNÉ-LES-BOIS, Église Saint-Rémi	386	MARSAIS, Centre bourg et les Dingins	85
Lémovices (Habitat Groupé Antique de la cité des),		Martines (Les), SAINT-JUNIEN,	444
PCR HaGAL.	470	Marval (Château de), MARVAL,	438
Léonidies (Les), CHALUS,	425	MARVAL,	
LESCAR,		- Église de l'Assomption de la très Sainte Vierge de Milhaguet	437
- La Cité	339	- Château de Marval	438
- 15 rue des Frères Rieupeyrous	342	Massiou (133 rue Daniel), SAINTES,	112
LESTERPS, Les jardins de l'Abbaye	51	MATHA, Les Fontaines	86
Lestrade (Les Hauts de), SAINT-PANTALÉON-DE-LARCHE, ..	134	Mauroc (Chemin du), SMARVES,	411
LIBOURNE,		MAUTES, Le Bourg	151
- Place Joffre, square du XV Dragon	252	Mazeau (avenue de), SAINT-MÉDARD-EN-JALLES,	270
- 39 Rue Jean-Jacques Rousseau Chapelle des Cordeliers ..	253	MEDIS, Bois de Belmont, RD 750	119
LIGNAN-DE-BORDEAUX, Eglise Sainte-Eulalie	253	Mehatze (Site minier antique de), BANCA,	329
LIGUGÉ, Route de Croutelle, Fief du Pilier	387	Mendive (Vallée de), AHAXE-ALCIETTE-BASCASSAN,	328
LIMOGES,		MENESPLET, Barthomettes	200
- Réaménagement Porte-Panet, Place Saint-Étienne	432	MÉRIGNAC, 33, avenue Marcel Dassault	257
- Avenue Saint-Éloi	434	Merle (impasse du), SAINT-JEAN-D'ILLAC,	268
- Rue Montmailler et rue des Anglais	434	Merleyre (La), BISCARROSSE,	276
- Amphithéâtre – Jardin d'Orsay,	436	meules (Carrières de), SAINT-CRÉPIN DE RICHEMONT, ..	214
- Les Portes Ferrées	436	Meuniers (La Plante des), SAINT-MÊME-LES-CARRIÈRES, ..	60
- Place Saint-Pierre, rue du Collège	436	MEYRALS, Le Berteil	200
Limousin (Patrimoine industriel du Périgord, de Charente		Midouze (Épave Heinkel 177 Recherche sur les dynamiques	
et du),	482	d'occupation du sol dans le bassin de la), UCHACQ-ET-	
LISLE, Abris/grotte de la Peyzie	196	PARENTIS,	287
littoral aquitain (Dynamiques de peuplement et environnement		MIGNÉ-AUXANCES,	
sur le),	489	- 14 rue du Centre	387
Loire et Charente Formes et environnements des mégalithes		- Route de Saumur, Marcou	388
et des enceintes (Monumentalismes et territoires au		Milandes (Chapelle des), CASTELNAUD-LA-CHAPELLE, ..	173
Néolithique entre),	458	MIRAMBEAU, Contournement RD 137-RD 730	88
LONGÈVES, Rue des Grands Champs	84	MIREBEAU, Rue Maurice Aguilon	389
LOT-ET-GARONNE, Prospection diachronique	455	MOIRAX, Le Bourg	304
Louis XV (forme de radoub), ROCHFORT,	95	Monas, CIVAUX,	378
Loustalet, ARANCOU,	328	MONCOUTANT, ZAE La Forestrie	367
Luché (La Tourette de), SAINT-MARTIN-LA-PALLU,	408	Monge (430 rue), MONT-DE-MARSAN,	281
LUGASSON, Roquefort	254	MONPAZIER,	
Lunesse (Rue de), ANGOULÊME,	39	- Centre bourg	202
LUXE, La Terne	64	- 19 bis rue du Trottoir	202
Madeleine (L'enceinte de la), BARCUS,	360	Monplaisir, VILLENEUVE-SUR-LOT,	319
TARDETS-SORHOLUS	360	MONSEMPRON-LIBOS, Lajinjouade	306
TROIS-VILLES,	360	Monsidun (ZAC de), L'HOUMEAU,	81
Madeleine (La), SAINT-ÉMILION,	267	Montaigne (Tombeau présumé de Michel de), BORDEAUX, ..	248
Magenta (31bis rue de), POITIERS,	406	MONTAMISÉ, Rue de la Croix	389
Maine Gagneau (Plantier du), RUELLE-SUR-TOUVRE,	64	MONTCARET, La petite borie AT159-162-165-168	203

MONT-DE-MARSAN, 430 rue Monge	281	Ossau (Préhistoire ancienne de la vallée d') (PAVO),	492
Montemille, BAINES-SAINTE-RADEGONDE,	39	Oxocelhaya et d'Aldabia (colline de Gaztelu) (Les grottes	
Montierneuf (Priuré de), SAINT-AGNANT,	98	d'Isturitz, d'), ISTURITZ, SAINT-MARTIN-D'ARBEROUE,	362
MONTIGNAC-SUR-VÉZÈRE,		Palais Comtal (Le), POITIERS,	402
- La station de La Balutie	204	Panet (Réaménagement Porte), LIMOGES,	432
- Plaine du Chambon	204	Papetier (Le moulin du), PINDERES,	309
- 8 chemin de la Laurence	205	Papetier (Le), PINDERES,	307
Montmailler (Rue), LIMOGES,	434	Parc Éolien,	
MONTMOREAU, Relevés	64	- LA CHÈVRENERIE,	64
MONTMOREAU-SAINTE-CYBARD, Le Clos Saint-Laurent-de-		- LA FAYE,	64
Belzagot	51	- VIERSAT,	163
MONTPOUILLAN, Pré du broc phase 17, ZB90	306	Pas du Minage (Rues), LA ROCHELLE	95
MONTS-SUR-GUESNES, Le Château	389	Patrimoine industriel du Périgord, de Charente et du Limousin	482
Monumentalismes et territoires au Néolithique entre Loire et		Paturaux (Les), UZERCHE,	139
Charente, Formes et environnements des mégalithes et des		PAVO, Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau	492
enceintes	458	PAYS LOUDUNAIS (LE), Prospection recherche diachronique	
MORLAËS, Rue des Cordeliers	343	(PCR Monumentalismes et territoires au Néolithique entre	
Mothern (Place du), BUSSIÈRE-POITEVINE,	424	Loire et Charente)	416
Mottes (« Complexe castral » des), SAINT-ORADOUX-DE-		PCR HaGAL, Habitat Groupé Antique de la cité des	
CHIROUZE,	159	Lémovices	470
MOULIDARS, Le Bourg	51	Pech de l'Azé IV CARSAC-AILLAC,	172
Moulin à Vent SAINT-LAURENT-LA-VALLÉE,	224	Pendus (Les), BESSINES,	366
MOUSSAC, Impasse des Feux Follets	390	Péré (Tumulus C de), PRISSÉ-LA-CHARRIÈRE,	368
Moustier (Le) (abri inférieur), SAINT-LÉON-SUR-VÉZÈRE,	225	Périgord, de Charente et du Limousin (Patrimoine	
Mouthe (Grotte de La), LES EYZIES-DE-TAYAC,	190	industriel du),	482
MOUTIER-ROZEILLE,		PÉRIGUEUX,	
- Église Saint-Hilaire	152	- 32 boulevard des arènes	206
- Saint-Hilaire	154	- Conteneurs enterrés du Puy-Saint-Front	208
- Le Thym	154	PESSAC,	
MOUTON, Église Saint-Martial	53	- Place Cardinal, rue Béranger	257
Murat-les-Tours, SAINT-DIZIER-MASBARAUD,	157	- Avenue Roger Chaumet	257
NAINTRÉ, Les Berthons et le Clain	391	PESSINES, 17 rue Saint-Gilles Pont-l'Abbé-d'Arnoult, L'église	90
Napoléon III (forme de radoub), ROCHEFORT,	94	Pey-Berland (Place), BORDEAUX,	250
Nation (Place de la), SAINT-YRIEIX-LA-PERCHE,	448	Peyre (Pont de la), LAYRAC,	302
NAVES,		Peyres (Camp de), SAUVETERRE-LA-LEMANCE,	318
- Bois Bara	131	Peyrouse (La), SAINT-FÉLIX-DE-VILLADEIX,	217
- Prospection	142	Peyzie (Abris/grotte de la), LISLE,	196
NÉOUX, Chemin de César, lieu-dit La Prade	156	Pièces (Les), TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE,	60
NEUVICQ-LE-CHÂTEAU, Le Bourg	88	Pied Griffé SAINT-PIERRE-DE-MAILLÉ,	409
NEUVIC-SUR-L'ISLE, Les Granges, Route de Saint-Astier	205	Pierre qui Vire (Rue de la), VENDEUVRE-DU-POITOU,	412
NIEULLE-SUR-SEUDRE, Place de la mairie	89	PIERRFITE, Prospection	142
Niort (44 route de), VILLIERS-EN-PLAINE,	371	Pilat (Dune du), LA TESTE-DE-BUCH,	271
Notre-Dame/Saint-Vivien (Église), GEAY,	79	Pile Migay (Château de), COURS-DE-PILE,	179
Notre-Dame-de-Rosaire (Chapelle), GIMEL-LES-		Pinaud (Chez), JONZAC,	81
CASCADES,	130	PINDERES,	
Notre-Dame-du-Puy (Chapelle), BOURGANEUF,	146	- Le Papetier	307
Nouvelle-Aquitaine (Réseau de lithothèques en),	488	- Le moulin du Papetier	309
nouvelles recherches sur les habitats fortifiés protohistoriques		PINS (LES), Église de la Vauze	54
entre Garonne et Pyrénées, FORTIPOLIS	485	Place du Marché, LA ROCHELLE,	95
NOUZIERES, Le Bourg, 2 route de Crevant	157	Planche (rue de la), BERGERAC,	167
Oléron (Le littoral de l'île d'), Prospection Diachronique	123	Poisson (Abri du), LES EYZIES-DE-TAYAC-SIREUIL,	191
OLORON-SAINTE-MARIE, 2 place des Cordeliers	344	Poitiers (Les Rivières de), POITIERS,	404
Oradour-sur-Glane (Avenue d'), SAINT-JUNIEN,	445	POITIERS,	
Ors, LE CHÂTEAU-D'OLÉRON,	72	- Parc de Blossac	392
Orsay (Amphithéâtre – Jardin d), LIMOGES,	436	- Jardin-des-Droits de l'Homme	392
ORTHEZ,		- Grand'Rue	393
- Rue des Jacobins	347	- Le Pont Joubert	394
- 12 rue Xavier Darget	348	- Rue des Caillons	397
OSSAS-SUHARE, Grotte de Gatzarria	348	- Église Saint-Jean-de-Montierneuf	398, 399

- Eglise Saint-Hilaire-le-Grand	401	- (PCR Monumentalismes et territoires au Néolithique entre	
- Le Palais Comtal	402	Loire et Charente), LE PAYS LOUDUNAIS	416
- Les Rivières de Poitiers	404	Prospection thématique, Les réseaux de communication	65
- 8 rue des Arènes Romaines et 31bis rue de Magenta	406	Prospection, CHAMBOULIVE,	142
Pommerai (Rue de la), MALEMORT-SUR-CORRÈZE,	131	Prospection-inventaire en Dordogne	233
POMPIEY, Plateau de Choisy Recherche de sites		PUJOLS, Place du 14 Juillet, Place du Général de Gaulle,	
mégolithiques	320	Jardin tertre du Château	259
PORCHERIE (LA), Châteauvieux	438	Puy du Mas, SAINT-HILAIRE-LES-COURBES,	132
PORT-D'ENVAUX,		Puy Némard, AIXE-SUR-VIENNE,	420
- Le Priouté, fleuve Charente	90	Puye (Route de la), CHAUVIGNY,	378
- Fleuve Charente	120	Puy-Saint-Front (Conteneurs enterrés du), PÉRIGUEUX,	208
PORT-DE-PILES, Carrière de Bois Sapin – Phase 1	407	Pyrénées nord-occidentales (Structures dolméniques et	
PORT-DES-BARQUES, Les Chapelles, Grand Fief		territoires dans les),	490
Chagneud	93	Quatre Marie (91 rue de), ÉCHIRÉ,	367
Porte (la), VIERSAT,	163	QUEYRAC, Le Blanc et Beynet	260
Portes Ferrées (Les), LIMOGES,	436	Raison (Rue de la), SAINT-SAUVANT,	104
PORTET, Bioux, Lamarrigue	349	Raspail (Rue)AGEN,	295
Pouyet, Sud GELOUX,	279	RD 12, VOUNEUIL-SOUS-BIARD,	415
Pouyet Sud - Préambule GELOUX,	278	RD n°134, BRIZAMBOURG,	69
Pouzioux, VOUNEUIL-SOUS-BIARD,	415	RD 137 (giratoire), SAINTES,	111
Prade (lieu-dit la), NÉOUX,	156	RD 137-RD 730 (Contournement), MIRAMBEAU,	88
PRANZAC, Centre bourg	55	RD 730 (Contournement RD 137-), MIRAMBEAU,	88
Pré du broc, MONTPOUILLAN,	306	RD 750 (Bois de Belmont), MEDIS,	119
Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau (PAVO)	492	RD 750, ROYAN,	119
Prés et centre bourg (Les Petits), SAINT-SATURNIN-		RD 936 (Déviation), FARGUES-SAINT-HILAIRE,	251
DU-BOIS,	101	Redoute du Castéra 3 (La), LABASTIDE-MONREJEAU,	37
Prieuré des hommes, TUSSON,	62	Réduit (Place du), BAYONNE,	335
Priouté (Le), PORT-D'ENVAUX,	90	REIGNAC, Église Saint-Pierre-ès-Liens	56
PRISSÉ-LA-CHARRIÈRE, Tumulus C de Péré	368	Relevés CELLEFROIN, MONTMOREAU,	64
Programme de recherche ITIVIN	494	RÉOLE (LA), 7 rue du Général Leclerc	260
Prospection		Réseau de lithothèques en Nouvelle-Aquitaine	488
- ESPARTIGNAC,	142	réseaux de communication (Les), Prospection thématique	65
- LAGRAULIERE,	142	Richardière (La Petite), BRESSUIRE,	366
- NAVES,	142	Rieupeyrous (15 rue des Frères), LESCAR,	342
- PIERRFITE,	142	RIVIERE (LA), Forge de Firbeix-Chapellas-Tannerie Chamon	232
- SAINT-CLEMENT,	142	Roche à Pierrot (La), SAINT-CÉSAIRE,	98, 460
- SAINT-JAL,	142	ROCHEFORT,	
- SAINT-SALVADOUR,	142	- 11 rue Auguste Giral	93, 94
- SEILHAC,	142	- L'Arsenal, forme de radoub Napoléon III	94
Prospection aérienne		- L'arsenal, Hôtel de Cheusse	94
- Charente,	453	- L'Arsenal, forme de radoub Louis XV	95
- Charente-Maritime,	453	ROCHELLE (LA),	
- Deux-Sèvres,	453	- Rue du Moulin des Justices	95
- VIENNE,	453	- Pas du Minage, Gambetta, de la Forme et Place du Marché	95
Prospection diachronique		ROCHES-PRÉMARIE-ANDILLÉ, Les Héronnières	407
- AUBAS,	455	Roigt (Maison), SAINTE-BAZEILLE,	309
- CONDAT-SUR-VÉZÈRE,	455	Roquefort, LUGASSON,	254
- Charente,	454	ROQUEFORT, Chemin de Fon du Bois	309
- Charente-Maritime,	454	ROQUE-GAGEAC (LA), Saint-Donat	212
- Deux-Sèvres,	454	Rosiers (Impasse des), ITEUIL,	384
- Gironde,	455	ROULLET-SAINT-ESTÈPHE, La Fouillouse	57
- LAPLEAU,	143	Rousseau (39 Rue Jean-Jacques), LIBOURNE,	253
- LAVAL-SUR-LUZÈGE,	143	Roy (Château du), DOMME,	181
- Le Lardin,	455	ROYAN,	
- Le littoral de l'île d'Oléron	123	- Bois de Belmont, RD 750	119
- Le Marais de Brouage	122	- Abords de l'église Saint-Pierre	96
- Lot-et-Garonne,	455	Roziers (Les), SAINT-YRIEIX-SUR-CHARENTE,	60
- SAINT-MERD-DE-LAPLEAU,	143	Rue (2 Grand), ISSIGEAC,	192
- TERRASSON,	455	RUELLE-SUR-TOUVRE, Plantier du Maine Gagneau	64

RUFFEC, ZI de la Gare	57	Saint-Étienne (Place), LIMOGES	432
Sables (La Fosse des), INGRANDES-SUR-VIENNE	383	SAINT-ÉTIENNE-DE-BAÏGORRY, Terre de Baigorri	357
SADIRAC,		Saint-Eutrope,	
- Tioulet	261	- (Abords de l'église) (PCR Saint-Eutrope de Saintes)	114
- Laurent Vidau	262	SAINT-FÉLIX-DE-VILLADEIX, La Peyrouse	217
Saint Gaucher (Rue de la Fontaine), FEYTIAT	428	SAINT-FRÉJOUX, La Grange	132
SAINT- MAGNE, Lotissement Clos Marie-Jeanne	269	SAINT-FRONT-DE-PRADOUX, Site Badegoulien de plein air du Chatenet	220
Saint Sébastien d'Arros (Église), LARCEVEAU-ARROS-CIBITS	338	SAINT-FRONT-SUR-LA-LÉMANCE, Château de Bonaguil	316
SAINT VICTOR, Aménagement du bourg, abords de l'église	226	Saint-Georges (Église), GURAT	48
SAINT-AGNANT, Prieuré de Montierneuf, 1 rue du Gros Chêne	98	SAINT-GEORGES-D'OLÉRON, Places de Verdun et d'Aliénor d'Aquitaine et canton de la Seigneurie	99
Saint-Antoine, Les Serres (Route de), USSAC	139	SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX, Rue du Bocage et rue du Champ de Foire	407
Saint-Astier (Route de), NEUVIC-SUR-L'ISLE	205	SAINT-GERMAIN-BEAUPRÉ, Le Bourg	159
Saint-Aubin (Église paroissiale), SAINT-AUBIN-DE-MÉDOC	262	Saint-Gilles (17 rue), PESSINES	90
SAINT-AUBIN-DE-MÉDOC, Église paroissiale Saint-Aubin	262	Saint-Hilaire,	
SAINT-AVIT-RIVIÈRE, Abords de l'église	212	- MOUTIER-ROZEILLE	154
SAINT-AVIT-SÉNIEUR, Le Bourg	213	- (Église), MOUTIER-ROZEILLE	152
Saint-Berthoumieu (Quartier), BEDOUS	336	Saint-Hilaire-le-Grand (Eglise), POITIERS	401
SAINT-BRICE-SUR-VIENNE		SAINT-HILAIRE-LES-COURBES, Puy du Mas/Jardin des Géants	132
- Les Goupillères AV 81b 81c 80	443, 444	SAINT-JAL, Prospection	142
- Rue du 8 mai 1945	442	SAINT-JEAN-D'ANGÉLY, 5-7 rue Lacoue	100
SAINT-CÉSAIRE, La Roche à Pierrot	98, 460	SAINT-JEAN-D'ANGLE, Château fort	100
Saint-Christophe (Eglise), CHAMPAGNE-VIGNY	41	SAINT-JEAN-D'ILLAC, La Vignotte, impasse du Merle	268
Saint-Clar (rue), BERGERAC	167	Saint-Jean-de-Montierneuf (Église), POITIERS	398, 399
SAINT-CLEMENT, Prospection	142	Saint-Jean-L'Évangéliste (Le prieuré), TRIZAY	116
SAINT-CRÉPIN DE RICHEMONT, Carrières de meules	214	SAINT-JEAN-PARDOUX, Forge de Firbeix-Chapellais-Tannerie Chamon	232
SAINT-CYBARDEAUX, Les Bouchauds	57	SAINT-JUNIEN,	
SAINT-DIZIER-MASBARAUD, Murat-les-Tours	157	- Route de Beaulieu, Les Martines	444
Saint-Donat, LA ROQUE-GAGEAC	212	- Avenue d'Oradour-sur-Glane	445
SAINTE-MARIE-DE-VAUX, Le Bos Théraud « la Chaise du chasseur »	441	Saint-Laurent (Abords de l'église), LE GUA	80, 81
Sainte-Anne (Église), SAINTE-ANNE-SAINT-PRIEST	440	Saint-Laurent-de-Belzagot (Le Clos), MONTMOREAU-SAINT-CYBARD	51
SAINTE-ANNE-SAINT-PRIEST, Église Sainte-Anne	440	SAINT-LAURENT-DES-HOMMES, Le bourg et la place de l'église	223
SAINTE-BAZEILLE, Maison Roigt – Rue des Tanneurs	309	SAINT-LAURENT-LA-VALLÉE, Moulin à Vent	224
SAINTE-COLOMBE-EN-BRULHOIS, Église Saint-Martin de Mourrens	310	SAINT-LAURENT-SUR-GORRE, 5, chemin de la Valade	445
SAINTE-COLOME, Grotte Tastet	350	SAINT-LÉON-SUR-VÉZÈRE, Le Moustier (abri inférieur)	225
Sainte-Eulalie (Eglise), LIGNAN-DE-BORDEAUX	253	SAINT-LOUBÈS, Barbeyrac	269
SAINTE-EUTROPE-DE-BORN, Château de Scandaillac	313	SAINT-MAIXENT-L'ÉCOLE, Rue de la Marne	370
SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT, Gravière Gaïa Comarque et Flaman	313	Saint-Martial (Chapelle), TOULX-SAINTE-CROIX	163
Saint-Éloi (Avenue), LIMOGES	434	Saint-Martial (Église), MOUTON	53
SAINT-ÉMILION,		Saint-Martin de Mourrens (Église), SAINTE-COLOMBE-EN-BRULHOIS	310
- 4 rue de l'abbé Bergey	266	SAINT-MARTIN-D'ARBEROUE, Les grottes d'Isturitz, d'Oxocelhaya et d'Aldabia (colline de Gaztelu)	362
- La Madeleine	267	SAINT-MARTIN-LA-PALLU, Varennes, La Tourette de Luché	408
SAINTEES,		SAINT-MATHIEU, Les Sèches	446
- 21, rue Ambroise Daubonneau	110	Saint-Maurice (Abbaye), BLASIMON	239
- 35 chemin des Carrières de la Croix	110	SAINT-MÉDARD-EN-JALLES, Galaxie IV, avenue de Mazeau	270
- 151 rue de la Boule	110	SAINT-MÈME-LES-CARRIÈRES, La Plante des Meuniers	60
- Diconche, giratoire RD 137	111	SAINT-MERD-DE-LAPLEAU, Prospection diachronique	143
- Les Charriers	111	SAINT-MICHEL,	
- Rue de Chermignac-sur-Moreau	111	- Massif d'Urkulu - Cabane de berger Uk.017	351
- 133 rue Daniel Massiou	112	- Massif d'Urkulu - Cabane de berger Uk.022	352
- Église et prieuré Saint-Eutrope	114	- La « Voie des Ports de Cize »	358
- Abords de l'église Saint-Eutrope (PCR Saint-Eutrope de Saintes)	114		
- Courbiac, fleuve Charente	120		
- Église et prieuré Saint-Eutrope	462		
Saint-Etienne (Place de l'église), SEMUSSAC	116		

SAINT-MICHEL-DE-RIEUFRET, Guillot-Nord et Sud	270	Serres, LES EYZIES-DE-TAYAC,	191
SAINT-ORADOUX-DE-CHIROUZE, « Complexe castral »		Serres (Les), parcelle DO 81, 87, 86 et 91 USSAC,	138
des Mottes	159	SERRES-CASTET, Route de Bordeaux	355
Saint-Palais (58-60 route de), SAINT-SULPICE-DE-ROYAN,	106	SILLARS, Les Groges	410
SAINT-PANTALÉON-DE-LARCHE,		SMARVES, Chemin du Mauroc	411
- Le Crouzet	134	SOS, Ephad Les Deux Vallées	318
- Les Hauts de Lestrade	134	Sous (le Bois du), VIERSAT,	163
- Brive-Laroche-Aérodrome	140	SOUTERRAINE (LA), Campagne de cartographie géoradar	
Saint-Pierre,		de l'agglomération antique de Bridiers.	160
- (Abords de l'église), ROYAN,	96	Station d'épuration	
- (Église), MARNAY,	387	- FOURQUES-SUR-GARONNE,	300
- (Place), ANGOULÊME,	38	- LE BUGUE,	170
- (Place), LIMOGES,	436	Structures dolméniques et territoires dans les Pyrénées	
Saint-Pierre et Saint-Paul (Abbatiale), BEAULIEU-SUR-		nord-occidentales	490
DORDOGNE,	126	Suris, TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE,	60
SAINT-PIERRE-D'OLÉRON, La Borderie	100	TAILLEBOURG, Fleuve Charente	120
SAINT-PIERRE-DE-MAILLÉ, Pied Griffé	409	Tanneurs (Rue des), SAINTE-BAZEILLE,	309
Saint-Pierre-ès-Liens (Église), REIGNAC,	56	TARDETS-SORHOLUS L'enceinte de la Madeleine	360
Saint-Rémi (Église), LEIGNÉ-LES-BOIS,	386	Tastet (Grotte), SAINTE-COLOME,	350
SAINT-RÉMY-SUR-CREUSE, La Tour de Gannes	410	Terne (La),	
SAINT-ROMAIN-DE-BENET, Le Chalet, route de la Forêt	101	- FOUQUEURE,	64
SAINT-SALVADOUR, Prospection	142	- LUXE,	64
SAINT-SATURNIN-DU-BOIS,		TERRASSON, Prospection diachronique	455
- Les Petits Prés et centre bourg	101	TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE,	
- Bourg nord	102	- Suris, Les Pièces	60
SAINT-SAUD-LACOUSSIERE, Forge de Firbeix-Chapellas-		- Genouillac, Les Fayards	61
Tannerie Chamon	232	TESTE-DE-BUCH (LA), Dune du Pilat	271
SAINT-SAUVANT, Rue de la Raison, maison Flingou	104	Tézy (Chez), LA TOUR-BLANCHE-CERCLES,	231
SAINT-SORNIN, La Tour de Broue (PCR Les Marais		Thermes (13 impasse des), JAUNAY-MARIGNY,	386
Charentais)	104	Thym (Le), MOUTIER-ROZEILLE,	154
SAINT-SULPICE-DE-ROYAN,		Tioulet SADIRAC,	261
- 58-60 route de Saint-Palais	106	TOCANE-SAINTE-APRE, La Chauprade	230
- Route de Saint-Palais, les Deux-Terrages	106	TORSAC, Grotte Castaigne	61
SAINT-SYLVESTRE, Abbaye de Grandmont	446	TOULX-SAINTE-CROIX, Chapelle Saint-Martial	163
SAINT-VICTOR, Abords de l'église	226	Tour (Rue de la), BERNAC,	39
SAINT-VINCENT-DE-PAUL, Camp de prisonniers de Buglose	282	Tour de Gannes (La), SAINT-RÉMY-SUR-CREUSE,	410
SAINT-YRIEIX-LA-PERCHE, Place de la Nation	448	Tour-Blanche (Château de la), LA TOUR-BLANCHE-	
SAINT-YRIEIX-SOUS-AIXE, Erin et Lagraulière	449	CERCLES,	230
SAINT-YRIEIX-SUR-CHARENTE, Les Roziers	60	TOUR-BLANCHE-CERCLES (LA),	
SALAUNES, Maine Vieux, Le Rosier et Grands Champs	271	- Château de la Tour-Blanche	230
SALIES-DE-BÉARN,		- Chez Tézy	231
- Les Braques	353	TRIZAY, Le prieuré Saint-Jean-L'Évangéliste	116
- Chemin du Herré	354	TROIS-VILLES, L'enceinte de la Madeleine	360
Sandère, SÉRANDON,	137	Trottoir (19 bis rue du), MONPAZIER,	202
Santons et la mer (Les),	469	Tuilerie (Rue de la), AUREILHAN,	276
SAUJON, Voie du Parc des Chalets	116	Tuqueta LABETS-BISCAY,	337
Saumur, Marcou (Route de), MIGNÉ-AUXANCES,	388	TUSSON, Prieuré des hommes	62
SAUVETERRE-LA-LEMANCE, Camp de Peyres	318	UCHACQ-ET-PARENTIS, Épave Heinkel 177 Recherche sur	
SAVIGNAC-DE-MIREMONT, Grotte de La Ferrassie	227	les dynamiques d'occupation du sol dans le bassin de la	
Scandaillac (Château de), SAINTE-EUTROPE-DE-BORN,	313	Midouze	287
Schuman (Rue Robert), ISLE,	428	UHART-CIZE, La « Voie des Ports de Cize »	358
SCORBÉ-CLAIRVAUX, Le château du Haut-Clairvaux	410, 494	UREPEL, Les mines de plomb argentifère de la forêt d'Haira	359
Séchères (Les), SAINT-MATHIEU,	446	Urkulu - Cabane de berger Uk.017 (Massif d'), SAINT-MICHEL,	351
Séгур (Castrum de), SÉGUR-LE-CHÂTEAU,	136	Urkulu - Cabane de berger Uk.022 (Massif d'), SAINT-MICHEL,	352
SÉGUR-LE-CHÂTEAU, Castrum de Ségur	136	USSAC,	
Seigneurie (et canton de la), SAINT-GEORGES-D'OLÉRON,	99	- Les Serres parcelle DO 81, 87, 86 et 91	138
SEILHAC, Prospection	142	- Route de Saint-Antoine, Les Serres	139
SEMUSSAC, Place de l'église Saint-Etienne	116	USSEL, 2, rue François Grabié	139
SÉRANDON, Sandère	137	UZERCHE, Les Paturaux	139

Valade (5, chemin de la), SAINT-LAURENT-SUR-GORRE, . . .	445	VIERSAT, Le Charaud - le Bois du Sous, la Porte - Parc éolien	163
Vallée d'Hergaray, dolmen de Buluntza, dolmen de Burguista	490	Vignaud est et ouest (le), BIARD,	376
Vallon (Impasse Beau), CONDAT-SUR-VIENNE,	425	Vignes (Rue des), CHAILLAC-SUR-VIENNE,	424
Varennes, SAINT-MARTIN-LA-PALLU,	408	Vignes du Juge, LE FIEU,	252
Vaure (Église de la), LES PINS,	54	Vignotte (La), SAINT-JEAN-D'ILLAC,	268
VENDEUVRE-DU-POITOU, Rue de la Pierre qui Vire	412	Villars (Le parc de), GARAT,	47
Verdun (Places de), SAINT-GEORGES-D'OLÉRON,	99	VILLENEUVE-SUR-LOT,	
VERNEUIL-SUR-VIENNE,		- Anglade	318
- 6 allée de Greignac	450	- Halle Lakanal	319
- 8 allée de Greignac	451	- Monplaisir HR 422 Texeira	319
VERNON, 1 rue du Château	412	VILLIERS-EN-PLAINE, 44 route de Niort	371
VERVANT, La Demoiselle	62	VOUNEUIL-SOUS-BIARD,	
Vidau (Laurent), SADIRAC,	262	- Rue Firmin Petit	412
VIENNE, Prospection aérienne	453	- Pouzioux-La-Jarrie, RD 12.	415

