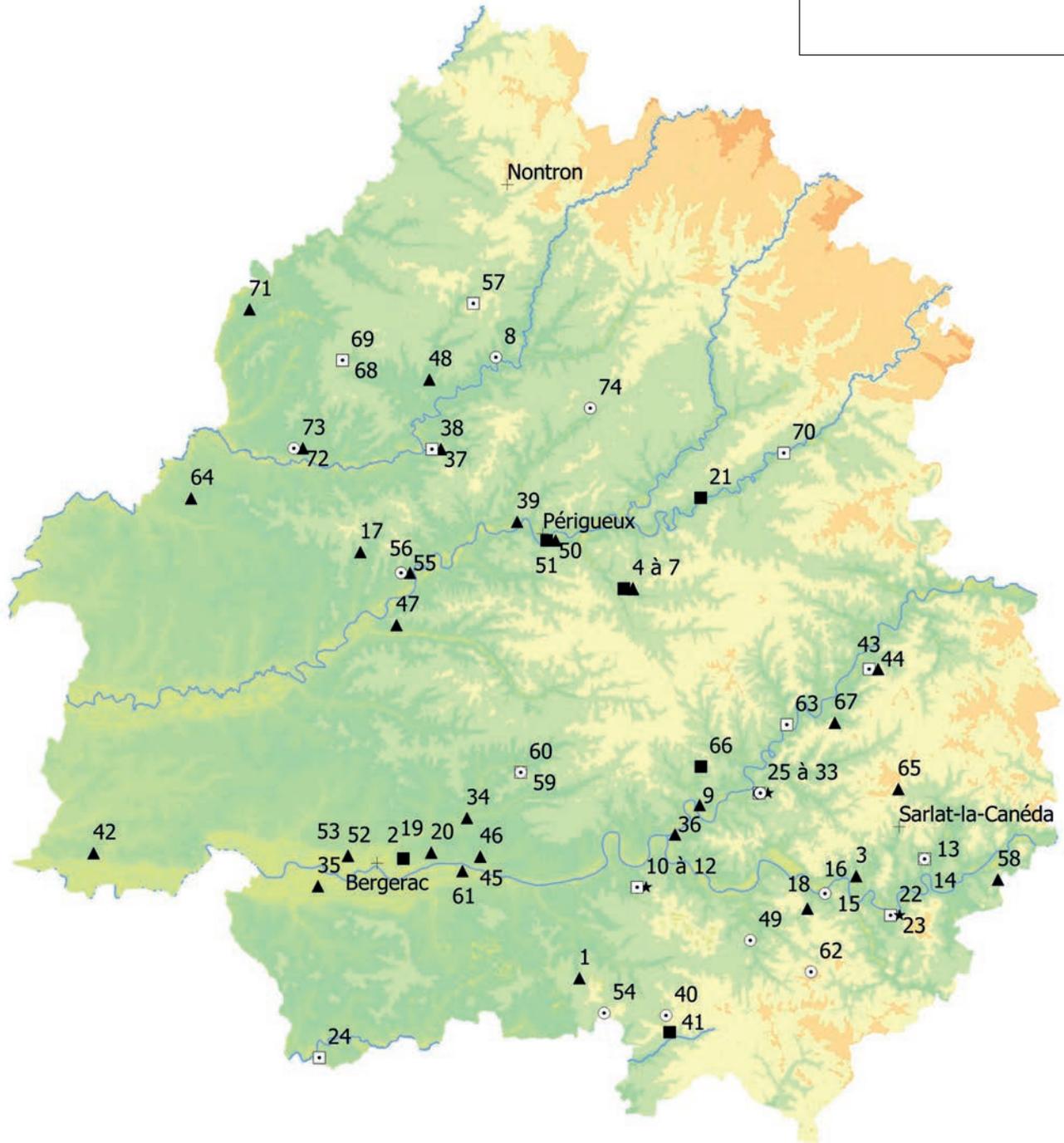


NOUVELLE-AQUITAINE DORDOGNE

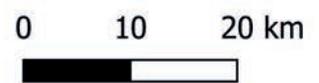
BILAN SCIENTIFIQUE

Travaux et recherches archéologiques de terrain

2 0 2 1



- ▲ diagnostics
- fouilles préventives/suivis
- fouilles programmées/sondages
- prospections diverses/analyses/APP/autres études
- ★ PCR



| N° | | | | | | N° | P. |
|--------|---------------------------|---|-------------------------|-------|-----|----|-----|
| 028045 | BEAUMONTOIS EN PERIGORD | Gleyze d'Als | TREGRET Mathieu | INRAP | OPD | 1 | 224 |
| 028086 | BERGERAC | 55 rue du Maréchal Joffre | RIGAL Didier | INRAP | FP | 2 | 224 |
| 028189 | BEYNAC-ET-CAZENAC | Le Capeyrou | LAGARDE-CARDONNA Céline | COL | OPD | 3 | 224 |
| 028192 | BOULAZAC ISLE MANOIRE | Rue Eugène Leroy | GINESTE Marie-Christine | INRAP | OPD | 4 | 225 |
| 028161 | BOULAZAC ISLE MANOIRE | Avenue Marcel Paul | GRIGOLETTO Frédéric | INRAP | OPD | 5 | 225 |
| 027971 | BOULAZAC ISLE MANOIRE | Notre Dame de Sainte-Mairie de Chignac | SAUVAITRE Natacha | EP | FP | 6 | 225 |
| 028031 | BOULAZAC ISLE MANOIRE | ZAC Epicentre | VIGIER Serge | INRAP | OPD | 7 | 227 |
| 028135 | BRANTÔME-EN-PERIGORD | Abbaye Saint-Pierre | NAVETAT Mylène | EP | RAR | 8 | 227 |
| 028188 | LE BUGUE | Le Courrège | VIGIER Serge | INRAP | OPD | 9 | 229 |
| 028165 | LE BUISSON-DE-CADOUIN | Abbaye | JAVEL Jean-Baptiste | DOC | PAN | 10 | 229 |
| 028154 | LE BUISSON-DE-CADOUIN | Grotte de Cussac | JAUBERT Jacques | SUP | PCR | 11 | 231 |
| 028241 | LE BUISSON-DE-CADOUIN | Grotte de Cussac | JAUBERT Jacques | SUP | PRT | 11 | 231 |
| 028243 | LE BUISSON-DE-CADOUIN | Grotte de Cussac | FERUGLIO Valérie | SUP | RAR | 12 | 231 |
| 027735 | CARSAC-AILLAC | Pech de l'Aze IV | SANDGATHE Denis | SUP | FPr | 13 | 231 |
| 028171 | CARSAC-AILLAC | Pech de l'Aze IV | GUERIN Guillaume | CNRS | PAN | 14 | 232 |
| 028098 | CASTELNAUD-LA-CHAPELLE | Chapelle des Milandes | CASTEX Dominique | CNRS | PAN | 15 | 234 |
| N R | CASTELNAUD-LA-CHAPELLE | Chapelle du château des Milandes | MANDON Fabrice | EP | MH | 16 | 237 |
| 028129 | CHANTERAC | Chez Gorcet | MIGEON Wandel | INRAP | OPD | 17 | 238 |
| 028020 | CLADECH | Sainte-Radegonde | SCUILLER Christian | INRAP | OPD | 18 | 239 |
| 028199 | CREYSSE | Les Galinoux | CHAMAUX Gabriel | COL | OPD | 19 | 240 |
| 028117 | CREYSSE | Les Rivelles | FOLGADO-LOPEZ Milagros | INRAP | OPD | 20 | 241 |
| 028169 | CUBJAC-AUVEZERE-VAL D'ANS | Rue de l'Eglise | PESENTI Claire | EP | FP | 21 | 241 |
| 027436 | DOMME | Combe Grenal | FAIVRE Jean-Philippe | SUP | FPr | 22 | 242 |
| 028163 | DOMME | Château du Roy | BOUVART Patrick | MCC | PCR | 23 | 244 |
| 028095 | EYMET | Blis | HANTRAIS Juliette | DOC | FPr | 24 | 244 |
| 028057 | LES EYZIES | VEZAR - La vallée de la Vézère à l'Aurignacien récent | TARTAR Elise | SUP | PCR | 25 | 246 |
| 028150 | LES EYZIES | Château de Commarque | DEMEURE Guillaume | EP | FPr | 26 | 246 |
| 028204 | LES EYZIES | Grotte de Commarque | FUENTES Oscar | MCC | RAR | 27 | 247 |
| 028093 | LES EYZIES | Abri Cro Magnon | BOUGARD Estelle | SUP | RAR | 28 | 249 |
| 028053 | LES EYZIES | Font-de-Gaume | PAILLET Patrick | SUP | RAR | 29 | 250 |
| 028046 | LES EYZIES | Font-de-Gaume | REICHE Ina | MCC | RAR | 30 | 251 |
| 027592 | LES EYZIES | Grotte de La Mouthe | PETROGNANI Stéphane | SUP | RAR | 31 | 252 |
| 027778 | LES EYZIES | Abri Pataud | CHIOTTI Laurent | SUP | PAN | 32 | 254 |
| 027860 | LES EYZIES | Abri Pataud | NESPOULET Roland | SUP | APP | 33 | 256 |
| 028089 | LAMONZIE-MONSTRUC | Le Gué de la Roque | FOLGADO LOPEZ Mila | INRAP | OPD | 34 | 256 |
| 028168 | LAMONZIE-SAINT-MARTIN | Route de Lamonzie | GRIGOLETTO Frédéric | INRAP | OPD | 35 | 256 |
| 028187 | LIMEUIL | Ayguenègre | VIGIER Serge | INRAP | OPD | 36 | 256 |
| 028087 | LISLE | Métairie de la Grange | GRIGOLETTO Frédéric | INRAP | OPD | 37 | 257 |
| 028206 | LISLE | La Peyzie | LEFEBVRE Alexandre | SUP | FPr | 38 | 257 |
| 028151 | MARSAC-SUR-L'ISLE | PériOuest | MICHEL Alexandre | COL | OPD | 39 | 259 |
| 028177 | MARSALES | Oustal del Loup n°2 | LEDUC Michel | BEN | PRT | 40 | 260 |
| 028062 | MONPAZIER | Ancien hôtel de France | VANEXEM Amélie | EP | FP | 41 | 260 |
| 028044 | MONTCARET | La Dodie | HANRY Alexandra | INRAP | OPD | 42 | 261 |
| 027863 | MONTIGNAC | Station de La Balutie | ROYER Aurélien | CNRS | FPr | 43 | 262 |
| 028059 | MONTIGNAC | Claud de la Gigondie | VIGIER Serge | INRAP | OPD | 44 | 262 |
| 028060 | MOULEYDIER | Saint-Cybard | GRIGOLETTO Frédéric | INRAP | OPD | 45 | 262 |
| 028061 | MOULEYDIER | Route des Stades | GRIGOLETTO Frédéric | INRAP | OPD | 46 | 263 |
| 028128 | NEUVIC-SUR-L'ISLE | EHPAD | MICHEL Alexandre | COL | OPD | 47 | 263 |
| 028040 | PAUSSAC-ET-SAINT-VIVIEN | Le Plateau - Les Chausés | VIGIER Serge | INRAP | OPD | 48 | 264 |
| 028084 | PAYS DE BELVES | Place d'Armes | CALMETTES Philippe | INRAP | AET | 49 | 264 |
| 028038 | PERIGUEUX | Cité administrative | HANRY Alexandra | INRAP | OPD | 50 | 264 |
| 028220 | PERIGUEUX | Rue de l'Ancien Evêché | POULAIN Peggy | EP | FP | 51 | 265 |
| 028160 | PRIGONRIEUX | 7 impasse du Clauzel | SILHOUETTE Hélène | INRAP | OPD | 52 | 265 |
| 028081 | PRIGONRIEUX | Route de Pont Renom | SALVE Serge | INRAP | OPD | 53 | 266 |
| 028156 | RAMPIEUX | Maine del Rey | LEDUC Michel | BEN | DOC | 54 | 266 |
| 028021 | SAINT-ASTIER | EHPAD | VIGIER Serge | INRAP | OPD | 55 | 267 |
| 028069 | SAINT-ASTIER | Le Petit Prè | BEST Sébastien | BEN | PS | 56 | 267 |
| 028113 | SAINT-CREPIN-DE-RICHEMONT | Meulières - Les Brageaux II | RIVAUD-LABARRE Raphaël | BEN | SD | 57 | 268 |
| 028236 | SAINTE-MONDANE | Château de Fénelon | PONS-METOIS Anne | INRAP | OPD | 58 | 268 |
| 028100 | SAINTE-FELIX-DE-VILLADEIX | La Peyrouse | HIRIART Eneko | CNRS | FPr | 59 | 269 |
| 028100 | SAINTE-FELIX-DE-VILLADEIX | La Peyrouse | HANTRAIS Juliette | DOC | PRS | 60 | 269 |
| 028082 | SAINTE-GERMAIN-ET-MONS | Route de La Jarthe | HANRY Alexandra | INRAP | OPD | 61 | 269 |
| 028090 | SAINTE-LAURENT-LA-VALLEE | Le Moulin à Vent | MALASSAGNE Joël | BEN | PRT | 62 | 271 |
| 027695 | SAINTE-LEON-SUR-VEZERE | Le Moustier | DISCAMPS Emmanuel | SUP | FPr | 63 | 271 |
| 028196 | SAINTE-PRIVAT-EN-PERIGORD | Festalemps - Saint-Pivat-des-Près | MOREAU Nathalie | INRAP | OPD | 64 | 273 |
| 028223 | SARLAT-LA-CANEDA | Le Sablou | FOLGADO-LOPEZ Milagros | INRAP | OPD | 65 | 273 |
| 027671 | SAVIGNAC-DE-MIREMONT | Grotte de La Ferrassie | CHIOTTI Laurent | SUP | FP | 66 | 273 |
| 028088 | SERGEAC | RD 65 - Les Sols | MICHEL Alexandre | COL | OPD | 67 | 275 |
| 028092 | LA TOUR-BLANCHE-CERCLES | Grotte de Jovelle | MICHEL Alexandre | COL | FPr | 68 | 275 |
| 028101 | LA TOUR-BLANCHE-CERCLES | Chez Tézy | CHASSIN Simon | BEN | FPr | 69 | 276 |
| 027925 | TOURTOIRAC | Abri Tourtoirac | DOYON LUC | SUP | FPr | 70 | 276 |
| 028174 | VENDOIRE | Notre-Dame de l'Assomption | TREGRET Mathieu | INRAP | OPD | 71 | 278 |
| 028048 | VILLETTOUREIX | 11 rue Couleau | CHAMAUX Gabriel | COL | OPD | 72 | 278 |
| 028052 | VILLETTOUREIX | Chez Thuilet | MICHEL Alexandre | COL | APP | 73 | 279 |

**NOUVELLE-AQUITAINE
DORDOGNE**

**BILAN
SCIENTIFIQUE**

Travaux et recherches archéologiques de terrain

2 0 2 1

Moyen Âge

**BEAUMONTOIS-EN-PÉRIGORD
Gleyze d'Als**

Le projet de construction d'une piscine privée au lieu-dit *Gleyze d'Als* est à l'origine d'une prescription d'un diagnostic archéologique. Le toponyme *Gleyze* permet de supposer un chef-lieu paroissial (*gleyze* = église en gascon). Plusieurs mentions apparaissent, notamment dans le Cartulaire de Chancelade (XIIe-XIIIe siècles), puis en 1486 où l'évêque de Sarlat se serait emparé du droit de patronat de la cure de Saint-Etienne d'Als, au détriment de l'abbaye de Cadouin qui la possédait au préalable. L'origine à Als de cet édifice religieux peut au moins être daté de 1317, où la partition du diocèse entre Périgueux et Sarlat a été acté. Le médecin et anatomiste Léo Testut et l'historien Jean Secret ont successivement décrit un petit édifice roman en moyen appareil, de structure simple d'un rectangle de nef

terminé en abside semi-circulaire. Plus récemment, un bénitier préroman a été mis au jour dans le creusement d'un étang proche.

Le diagnostic n'a pas donné lieu à la découverte des blocs de taille en calcaire permettant d'envisager la démolition d'un bâtiment, associé ou non à l'église. L'absence d'ossements humains permet aussi de confirmer la limite méridionale du cimetière ; cet espace funéraire pourrait se localiser dans la parcelle limitrophe boisée voisine. Il n'est toutefois pas possible d'apporter de réponse précise sur l'emprise globale du cimetière, sur sa datation et la population inhumée.

Tregret Mathieu

**BERGERAC
55 rue du Maréchal Joffre (EHPAD)**

Notice non parvenue.

Rigal Didier (INRAP)

Indéterminé

**BEYNAC-ET-CAZENAC
Le Capeyrou**

L'opération située au lieu-dit Le Capeyrou a été réalisée en préalable à l'aménagement d'une aire de stationnement sur plus d'un hectare à l'entrée du bourg.

Le secteur se trouve au débouché du ruisseau le Pontou, venant rejoindre la Dordogne. Dix-neuf sondages ont été ouverts sur l'ensemble de l'emprise accessible, dans un contexte de colluvions limoneuses

de plusieurs mètres, qui n'ont livré aucune structure ni occupation archéologique. Seuls quelques rares éléments de mobilier ont pu être observés, de manière éparse et en position remaniée.

Lagarde-Cardona Céline

BOULAZAC-ISLE-SUR-MANOIRE Rue Eugène Leroy

Au carrefour de deux rues à l'aplomb de deux axes anciens, l'assiette du diagnostic se situait à une vingtaine de mètres au nord du monument la Lanterne des morts d'Atur signalant un espace à vocation funéraire. Le terrain constructible de 835 m² a permis

le creusement de trois tranchées dans le respect des contraintes d'un espace en partie arboré. L'étude archéologique s'est avérée négative.

Gineste Marie-Christine

BOULAZAC-ISLE-MANOIRE Avenue Marcel Paul

Cette opération de diagnostic a été réalisée en préalable à un projet de construction d'un Pôle de santé.

Cette opération est négative. Contrairement aux divers sites alentours qui se situent sur la terrasse FX, le projet s'installe sur la terrasse holocène FY. Ce positionnement limite considérablement les probabilités

de rencontrer des occupations du Paléolithique. Pour les périodes plus récentes, l'hypothèse d'une zone marécageuse pourrait expliquer l'absence d'installation humaine.

Notice issue du rapport final d'opération fourni par le responsable d'opération Grigoletto Frédéric

BOULAZAC-ISLE-MANOIRE Église Notre Dame de l'Assomption de Sainte Marie de Chignac

Dans le cadre du projet de restauration de l'église Notre-Dame de l'Assomption de Sainte-Marie-de-Chignac, mené par l'architecte du patrimoine Luc Joudinaud, une intervention archéologique a été prescrite par l'Etat en amont des travaux.

Cette dernière comprend à la fois une étude archéologique des élévations extérieures, un sondage à l'intérieur, dans l'angle nord-est de la nef, ainsi qu'un suivi des terrassements pour la pose d'un drain le long du flanc sud de l'édifice complété par le dégagement partiel du chevet. L'opération a été effectuée en discontinu entre le 23 février et le 8 juin 2021.

Le sondage manuel réalisé dans l'église couvre sur une superficie de 9 m². Les investigations ont été menées jusqu'aux premiers niveaux liés à la construction de l'édifice soit une profondeur d'environ 1,20 m. Plusieurs faits remarquables ont été distingués. Le premier correspond à l'arasement du mur romain. Ce dernier a pu être dégagé sur une longueur de 1,20 m et sa largeur atteint 0,82 m. Il a été arasé dans le cadre de l'ouverture des grandes arcades, pour agrandir l'église côté nord vers la fin du XV^e siècle. Les blocs sont liés par un mortier beige avec des petits morceaux de quartz. Les pierres calcaires formant le parement sud, équarries et faces

dressées, sont fortement rougies attestant un contact important avec le feu. Des niveaux de sol de chantier fortement lités datant du XIV^e siècle ont été identifiés. Le deuxième fait remarquable concerne les vestiges d'un sol dallé. Ce dernier est dans un mauvais état de conservation. Huit dalles ont été mises au jour dont quatre semblent encore en place contre le parement sud du mur. Aucun chaînage n'existe avec le parement prouvant sa postériorité avec la maçonnerie. Ces dalles sont scellées entre elles grâce à un mortier rose/orangé riche en quartz. Le dernier fait remarquable est la mise au jour de quatre sépultures dont deux immatures datant de l'époque moderne. L'installation de la première (SEP 1) s'est faite au détriment du sol dallé (cf. fig. 1). Il s'agit d'une inhumation réalisée dans un contenant en matière périssable. Le suivi du drain a été fait en deux étapes. Sa profondeur côté chevet est de l'ordre de 1,20 m pour descendre jusqu'à 1,60 m à l'ouest. Sept sépultures, toutes remontant à la dernière occupation funéraire de l'époque moderne, ont été mises au jour. Orientées est-ouest, elles sont toutes localisées entre le chœur et l'ancien chevet de l'église romane. Il s'agit soit d'inhumation en cercueil soit dans des coffres bâtis.



BOULAZAC-ISLE-MANOIRE - Église Notre Dame de l'Assomption. Figure.1 : Sépulture mise au jour dans le sondage de l'église. Cliché N. Sauvatre, Hadès 2021.



BOULAZAC-ISLE-MANOIRE - Église Notre Dame de l'Assomption. Figure.2 : Orthophotographie du mur sud de l'église. Traitement S. Mapelat et DAO J. Coulaud, Hadès, 2021.

Pour ce qui concerne l'analyse des élévations, l'étude a permis de mieux cerner l'état roman : une nef unique charpentée munie de deux travées, sans transept, se prolongeant sur une abside semi-circulaire vers l'est. Le chœur est surmonté d'un clocher. La façade occidentale est bâtie en pierre de taille tandis que le mur sud est composé de pierres de taille pour les chaînages d'angle et les éléments raidisseurs et de moellons allongés pour le reste. Ce dernier présente trois grandes arcades aveugles retombant sur les pilastres peu épais (cf. fig. 2). Les deux premières sont en plein cintre tandis que celle du chœur est légèrement brisée. Plusieurs signes lapidaires ont été identifiés sur les claveaux de la grande arcade de la façade occidentale et sur les deux premières arcades du mur sud. À la fin du XIVe siècle, après avoir été saccagée

par deux fois, l'église est mise en défense. Son clocher est rehaussé, son contrefort modifié (installation d'un escalier pour accéder à la salle haute), l'abside romane détruite au profit d'un chevet plat et sa façade occidentale est surélevée pour supporter la nouvelle toiture. L'ouverture romane de la façade occidentale de la nef est remplacée par une porte munie d'un arc brisé. Une nouvelle porte est également percée sur le flanc sud. À l'époque moderne, l'église est agrandie avec l'ajout d'un bas-côté sur le flanc nord de la nef. La communication s'effectue entre le bas-côté et la nef par le percement des deux grandes arcades du mur septentrional roman.

Sauvaitre Natacha

BOULAZAC-ISLE-MANOIRE ZAC Epicentre Lot B

Dans un contexte d'intervention et de programmation compliqué, cette opération de diagnostic archéologique a permis la réalisation de quelques tranchées sur des parcelles de terrasses fluviales formant un léger promontoire.

La construction de l'école et ses aménagements (parking, bassin, etc.) ainsi que les actuels travaux pour les futurs logements sociaux ont énormément restreint la prospection mécanique. Les trois tranchées réalisées ont permis d'identifier que la plupart des horizons holocènes avaient été détruit suite aux travaux

d'aménagement (arrachage de souches du parc arboré bordant la parking et mise à niveau des sols). Seules quelques perturbations en « cuvettes » ont permis le piégeage d'un rare mobilier archéologique dans des niveaux sédimentaires holocènes, attribuable à une occupation de Préhistoire récente sous la forme de quelques objets en silex taillé, et d'une autre occupation probable de l'Antiquité, identifiable par quelques rares fragments de tuiles (*tegulae*).

Vigier Serge

Moyen Âge classique,
Bas Moyen Âge,

BRANTÔME EN PÉRIGORD Abbaye Saint-Pierre

Époques moderne
et contemporaine

L'ensemble troglodytique de Brantôme est situé à environ 25 kilomètres au nord/nord-ouest de Périgueux et est installé en bordure de la Dronne. Les structures sont établies dans une falaise d'environ 20 mètres de hauteur (cf. fig. 1).

L'abbaye bénédictine de Brantôme, classée aux titres des monuments historiques dès 1840, s'impose comme un ensemble abbatial majeur dans le paysage périgourdin dès le Moyen Âge. La première mention du monastère date du IXe siècle tandis que l'un des éléments architecturaux les plus anciens conservés correspond au clocher (milieu XIe siècle) fondé sur le rebord de falaise. Différents événements ponctuent l'histoire du site et de la construction des bâtiments, ceux-ci étant datés du

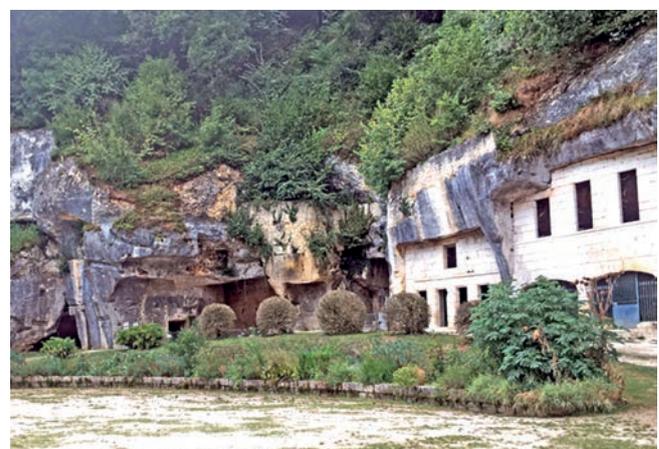


Fig. 1 : Vue des cavités depuis le sud. Cliché M. Navetat, Hadès, 2021.

milieu du XIe siècle et du XIIe siècle pour l'église, du XVe siècle pour le cloître, des XVIe et XVIIe siècles pour les bâtiments monastiques, sans compter les modifications intervenues après la Révolution. L'une des particularités de l'abbaye réside dans les grottes situées derrière les bâtiments conventuels et sujettes à de nombreuses interprétations. Le site a fait l'objet de plusieurs campagnes de recherches archéologiques portant la plupart sur les bâtiments construits.

Depuis quelques années, la Communauté de Communes Dronne et Belle a engagé la valorisation de l'abbaye. Le parcours troglodytique, ouvert au public depuis 1992, fait maintenant l'objet de cette mise en valeur. Ainsi, cette mission avait pour objectif de relancer les études historiques et archéologiques des structures troglodytiques.

L'étude de 2021 a mobilisé trois personnes sur le terrain pour une durée de huit jours, l'équipe était notamment composée d'une archéologue spécialiste des structures troglodytiques et d'un spécialiste des carrières. En amont de cette intervention, une reprise des sources archivistiques a été effectuée par une archéologue historienne, dans les fonds des archives départementales mais aussi dans les fonds Lespine de la BNF. Peu d'éclaircissement ont été apportés quant à

la fondation de l'abbaye. Des éléments concernant les propriétés et le fonctionnement ont néanmoins pu être mis au jour.

Cette campagne a permis d'observer les différentes parois des espaces souterrains situés dans le parcours de visite actuel des lieux. Sur la base du relevé numérique effectué par le cabinet de géomètres Altéo, chaque aménagement creusé a fait l'objet d'un enregistrement afin de pouvoir en déterminer la chronologie et la typologie. C'est au total 1169 entités et 1873 unités stratigraphiques creusées qui ont été recensées.

Quatorze bâtiments ont pu être distingués, présentant soit des architectures troglodytiques à façade maçonnée, soit des architectures semi-troglodytiques. Les fonctions de ces différents lieux ont pu être abordées, correspondant selon les époques à des carrières, des pigeonniers, des annexes de stockages, des annexes artisanales, des habitations ou encore des espaces à vocation religieuse. D'un point de vue chronologique, il semblerait que les creusements, à la différence des monuments creusés voisins de Saint-Emilion ou d'Aubeterre par exemple, aient eu dans un premier temps une vocation de carrière. Les pigeonniers s'installent ensuite à l'intérieur, puis les



BRANTÔME EN PÉRIGORD - Abbaye Saint-Pierre. Fig.2 : Bas-relief du triomphe de la mort. Cliché M. Navetat, Hadès, 2021.

fonctions d'annexe agricole ou artisanale, d'habitat, les espaces creusés se développant probablement au rythme des travaux d'agrandissement et de rénovation effectués dans l'abbaye. La fonction religieuse est essentiellement attestée par la présence de bas-reliefs dont la datation ne semble pas remonter avant le XVI^e siècle (cf. fig. 2).

Ces éléments constituent les prémices de l'étude archéologique qui ne s'est pour l'instant consacrée

qu'à l'observation des parois. La réalisation de sondages à des endroits ciblés dans les années à venir permettra d'affiner la compréhension de la chronologie et de la fonction de cet espace troglodytique lié au fonctionnement de l'abbaye.

Navetat Mylène

Néolithique

LE BUGUE Le Courrège

Cette opération de diagnostic archéologique s'inscrit dans le projet de création d'une voie verte dans la vallée de la Vézère. Le présent aménagement concerne trois culées pour l'assise du futur franchissement de la rivière, sous forme d'une passerelle en rive gauche de la Vézère, commune du Bugue en Dordogne.

Un niveau d'occupation attribuable au Néolithique, sous forme de mobilier épars dans un ensemble de colluvions partiellement redistribuées mais pas suffisamment pour oblitérer leurs caractéristiques

pédologiques initiales, a été découvert lors de cette intervention de diagnostic. Sans réelle structuration de ce niveau archéologique, les vestiges sont bien conservés mais en probable position secondaire. Cette occupation à un endroit dominant la basse terrasse reste anecdotique mais toutefois riche en enseignement sur l'occupation de la vallée de la Vézère lors de l'Holocène.

Vigier Serge, Sellami Farid

Moyen Âge,
Époque moderne

LE BUISSON-DE-CADOUIN Abbaye de Cadouin

L'abbaye Notre-Dame de la Nativité de Cadouin est un monastère fondé autour de 1113-1115 par Géraud de Salles. L'église abbatiale est consacrée en 1154. Il est probable qu'une majeure partie du monastère soit édifié à cette date. C'est ici la particularité de l'abbaye de Cadouin : il s'agit, encore aujourd'hui, de l'un des ensembles monastiques les plus complets datant du XII^e siècle en Aquitaine. L'importante restauration des années 1990 n'a pas concerné l'aile orientale du monastère, de fait non étudiée. Cette aile, s'inscrivant directement dans le prolongement du bras du transept sud, permet d'appréhender la construction de l'abbaye de Cadouin.

Cinq sondages archéologiques ont été réalisés dans l'extrémité de l'aile orientale de l'abbaye entre le 6 et le 17 septembre 2021. L'un des principaux objectifs était de mieux définir cette extrémité du monastère, ses fonctions et ses aménagements successifs de sa construction au cours du XII^e siècle à son utilisation actuelle. Les deux premiers sondages à l'extrémité du bâtiment au sud ont permis de mettre au jour un mur traversant d'est en ouest et séparant deux espaces :

véritable passage, ou bien installation du premier canal collecteur de l'abbaye (cf. fig.).

Les traces des dernières occupations sont nombreuses avec trous de poteaux, encoches au sol et dans les maçonneries pour la pose de placards, support au plancher de l'étage etc. L'extrémité sud est un espace totalement remblayé à partir du XVII^e siècle, ainsi qu'au cours des XVIII^e et XIX^e siècles afin de pallier les problèmes de remontée d'eau pour être utilisé comme pièce d'intérieur.

De l'autre côté, les deux sondages au nord font état de pièces employées et occupées peut-être par des cuisines comme en témoignent les nombreux restes de repas ou même les fragments de briques portant des traces d'utilisations au feu. L'espace est occupé et réaménagé au cours des siècles, mais conserve une organisation similaire avec le renouvellement successif d'une base support d'une poutre dans l'axe du faîtage, concomitante aux réaménagements des sols.

Javel Jean-Baptiste



LE BUISSON-DE-CADOUIN - Abbaye de Cadouin. Vue générale des sondages 1 et 2 à l'extrémité du bâtiment est de l'abbaye de Cadouin (© J.-B. Javel).



LE BUISSON-DE-CADOUIN - Abbaye de Cadouin. Mur oriental du bâtiment est avec implantation des sondages 1 et 2 à l'ouest et 5 à l'est. (© J.-B. Javel).

LE BUISSON-DE-CADOUIN

Grotte de Cussac

PCR, PT, RAR
Cf. rubrique Projet collectif de recherche

Jaubert Jacques

LE BUISSON-DE-CADOUIN

Grotte de Cussac

Relevé d'Art rupestre
Cf. rubrique Projet collectif de recherche Jaubert Jacques

Feruglio Valérie

CARSAC-AILLAC

Pech de l'Azé IV

■ **Enquête microstratigraphique des caractéristiques de combustion à la couche 8**

La saison 2021 a été la troisième année de l'opération triennale 2019-2021. Toutefois, en raison des perturbations causées par la pandémie du COVID, elle a été prorogée jusqu'en 2022. Le projet implique une approche microstratigraphique pour l'identification, la description et l'analyse des caractéristiques de combustion du Paléolithique moyen dans la couche basale (Layer 8) à Pech de l'Azé IV.

À court terme, l'objectif du projet est de développer une compréhension au Pech de l'Azé IV des indices de feu tant dans leurs morphologies, leurs durées, leurs carburants que dans sa consommation ou ses fonctions. L'objectif à long terme est de mieux comprendre la nature de l'utilisation des feux néandertaliens et le rôle du feu dans les adaptations paléolithiques.

La couche 8 date d'il y a 100 000 ans et est la plus remarquable pour la concentration dense de résidus de feu visibles dans la section stratigraphique. François Bordes a noté ces caractéristiques lors de ses fouilles dans les années 1970 et une tentative avait été faite pour les étudier lors de la fouille de Dibble-McPherron au début des années 2000 (Dibble *et al.* 2017). Toutefois, les efforts visant à isoler les caractéristiques individuelles n'ont pas abouti et un banc de dépôts de couche 8, d'environ 0,75 x 2,5 m et de 20 cm d'épaisseur, avait été laissé intact pour des recherches futures (Dibble *et al.* 2017).

En 2017-2018, l'équipe de ce projet a commencé à élaborer une méthode innovante de fouille des dépôts

de la couche 8, conçue pour isoler et étudier les caractéristiques individuelles (cf. fig.). Cette nouvelle méthodologie comprend plusieurs étapes majeures :

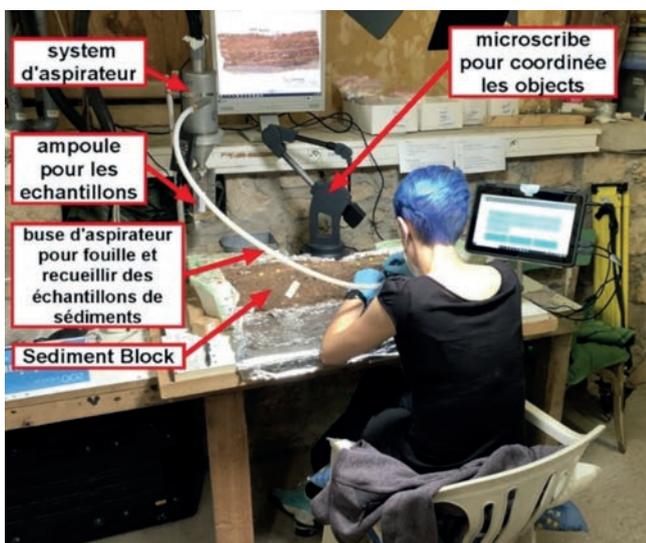
1/ Retrait prudent des blocs de sédiments intacts ($\approx 75 \times 20 \times 10$ cm) du banc de la couche 8 vers le laboratoire à proximité de Carsac (≈ 3 km de distance)

2/ Dans le laboratoire, chaque bloc est soumis à une fouille microstratigraphique à haute résolution à l'aide d'un système unique de fouille et de collecte d'échantillons à l'aide d'aspirations sous vide. Ce système permet d'atteindre le degré de précision nécessaire pour identifier et isoler les lentilles microstratigraphiques associées aux caractéristiques de l'incendie. Exécuté en laboratoire, cela permet également l'application d'une gamme de types d'éclairage qui aident à distinguer visuellement les différentes lentilles stratigraphiques. Les objets et les échantillons sont obtenus à l'aide d'un microscope avec un logiciel qui convertit les coordonnées prises dans le laboratoire en coordonnées dans la grille de site d'origine.

3/ Le système d'aspiration sous vide permet la collecte de tout le volume de sédiments comme un grand nombre d'échantillons très petits dans des conditions environnementales contrôlées : environ 300 par bloc collectés directement dans des flacons de verre de 50 ml et stockés dans un réfrigérateur. Cela se traduit par un prélèvement d'échantillons de haute résolution avec peu de contamination croisée entre les échantillons. C'est la partie la plus importante de la méthodologie, car elle offre un moyen de revoir à plusieurs reprises des emplacements très précis et

ciblés à travers le volume de la couche et d'intégrer étroitement les données provenant de différents types d'analyses.

4/ Les échantillons sélectionnés sont ensuite soumis à un large éventail de types d'analyses qui ont collectivement le potentiel d'identifier et d'isoler les composants invisibles des caractéristiques de combustion (par exemple, les signatures chimiques et les gradients de température). Ces analyses comprennent la micromorphologie, la spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (IRTF) des sédiments et des silex brûlés, la spectrographie de Raman, les analyses paléomagnétiques, les analyses géochimiques, l'analyse des phytolites, l'archéozoologie des os brûlés, et l'analyse de



CARSAC-AILLAC - Vue d'une des quatre stations d'excavation.

l'anthracologie. Deux sur trois blocs de sédiments sont fouillés. Pour chaque troisième bloc, la moitié est imprégnée de résine et transformée en tranches pour l'analyse micromorphologique tandis que l'autre partie est coupée en colonnes de 5 x 5 cm utilisées pour les analyses paléomagnétiques directionnelles.

5/ Les données initiales obtenues sont ensuite utilisées pour sélectionner stratégiquement des échantillons supplémentaires pour diverses analyses dans un processus itératif conçu pour détecter les caractéristiques de combustion présentes dans les dépôts qui ne sont pas visibles à l'œil et pour construire une image de plus en plus complète d'eux.

Heureusement, les restrictions imposées par la pandémie ont finalement commencé à se détendre en 2021 et une courte saison sur le terrain a été possible en août. Cela nous a permis de terminer la fouille des blocs 2 et 3 commencée en 2019. Cela nous a également permis de sélectionner plus d'échantillons de sédiments à partir de ces blocs pour différents spécialistes. Nous avons également extrait quatre autres blocs du site. Deux d'entre eux sont des géoblocs destinés à une analyse micromorphologique et géomagnétique. Des colonnes coupées des blocs 4 et 7 ont été transportées à l'Université de Burgos pour une analyse paléomagnétique directionnelle. Les parties restantes de ces blocs ont été imprégnées et transformées en minces sections. D'autres analyses sont en cours.

Sandgathe Dennis, Aldeias Vera, Goldberg Paul, McPherron Shannon et Olszewski Deborah

- Dibble, H. L., S. P. McPherron, P. Goldberg, and D. Sandgathe. *Excavations at Pech de l'Azé IV*. Monograph. Cave and Karst Systems of the World series. 2017, Springer.

CARSAC-AILLAC Datation par luminescence au Pech de l'Azé IV Projet ERC QuinaWorld

Le projet QuinaWorld, financé par le Conseil européen de la recherche et porté par G. Guérin, vise à appréhender, sous toutes leurs facettes, les vestiges archéologiques associées au Moustérien de type Quina à l'échelle de l'Europe. C'est l'aboutissement de nombreuses années de recherche préalables, menées notamment (entres autres) par Laurence Bourguignon, Sylvain Soriano (co-directeurs de l'opération envisagée) concernant le volet lithique des recherches. De fait, le consortium de chercheurs impliqués dans QuinaWorld est très large, puisqu'il regroupe des spécialistes de

datation par luminescence (OSL) et radiocarbone, de modélisation bayésienne, de technologie lithique, d'archéozoologie, de paléoanthropologie biologique, d'ADN ancien, de paléoenvironnements, etc.

L'objectif du projet est de caractériser l'entité que sous-tend peut-être le Moustérien de type Quina. Notre hypothèse de travail est en effet que les artisans du Quina formaient une vaste entité culturelle à l'échelle européenne : au-delà de la technologie lithique, il semble en effet que les groupes ayant produit des outils Quina et leurs différentes modalités – du débitage à la

retouche, en passant par diverses ramifications – aient aussi partagé, au moins partiellement, leurs stratégies de subsistance, leur pratiques en matière de traitement des morts, certains gîtes de matière première, jusqu'à peut-être une partie de leurs gènes.

Si l'on trouve du Moustérien de type Quina dans plusieurs régions d'Europe (Pays basque, Cantabres, nord de l'Italie, sud-est de la France pour ne mentionner que quelques exemples), la Nouvelle-Aquitaine – et plus précisément les Charentes et le Périgord – en est l'épicentre. De ce fait, nous souhaitons dans les années à venir mener diverses actions : outre le réexamen de nombreuses séries archéologiques, nous prévoyons des opérations de terrain sur un certain nombre de sites parmi lesquels : La Quina (Gardes-Pontaroux, Charente), le Roc de Marsal (Campagne, Dordogne), La Rochette (Saint-Léon-sur-Vézère, Dordogne), Chez-Pinaud à Jonzac (Charente-Maritime), le Moulin-du-Milieu (Gavaudun, Lot-et-Garonne), Gatzarria (Ossas Suhare, Pyrénées-Atlantiques), Hauteroche (Châteauneuf-en-Charente), l'Abri des Merveilles (Sergeac), etc.

La mission au Pech de l'Azé IV s'est déroulée du 25 au 27 août 2021, lors de la dernière semaine sur le terrain de l'équipe constituée de D. Sandgathe, V. Aldeias, P., Goldberg, S. McPherron et D. Olszewski. Le 25, S. McPherron a présenté la séquence stratigraphique en détail, notamment la colonne de sédiment prélevée en 2011 par Z. Jacobs et N. Jankowski. Rappelons ici que notre objectif diffère de cette précédente campagne de datations par luminescence optiquement stimulée en deux points :

— premièrement, cette campagne de datation au Pech de l'Azé IV s'inscrit dans le projet ERC Quina World, décrit ci-dessus et visant à appréhender le phénomène Quina dans son ensemble. En particulier, la méthodologie bayésienne implémentée vise à améliorer la résolution chronologique de l'OSL par la modélisation des erreurs de mesure communes aux échantillons mesurés avec les mêmes équipements, étalonnés avec les mêmes standards de référence. L'idée derrière les mesures n'est donc ni de re-dater entièrement la séquence, ni d'employer la même méthodologie, mais plutôt d'affiner la chronologie des niveaux Quina. Pour ce faire, nous avons également besoin de prélever les niveaux directement au-dessus et en-dessous.

— deuxièmement, le projet Quina World vise également à étudier l'identité biologique des artisans du Moustérien de type Quina. Ainsi, une fraction de chaque échantillon prélevé pour l'OSL est systématiquement envoyée à Mathias Meyer (Institut Max Planck, Leipzig) et Viviane Slon (Université de Tel Aviv) pour y rechercher de l'ADN humain. Si du matériel génétique est effectivement conservé, nous espérons qu'il sera suffisamment informatif pour nous renseigner sur des tailles de populations, d'éventuelles filiations entre groupes, voire de mouvements et interactions entre populations, etc.

Afin de limiter les parties du site affectées par les prélèvements OSL, compte tenu des prélèvements récents effectués par nos collègues australiens, nous avons opté pour des prélèvements dans la même colonne sédimentaire que Z. Jacobs et N. Jankowski.

Nous avons procédé au prélèvement des échantillons en partant du bas vers le haut ; néanmoins, en cours d'échantillonnage nous avons dû adapter notre stratégie de prélèvement. En effet, notre objectif initial était de prélever au moyen de tubes métalliques insérés dans la section stratigraphique ; ce choix était dicté par deux éléments : (i) c'est le mode de prélèvement que Z. Jacobs et N. Jankowski avaient mis en pratique en 2011, avec succès (cf. Jacobs *et al.*, 2016) ; (ii) pour les mesures de débit de dose in situ, nous avions sur le terrain un spectromètre gamma portable, permettant des mesures rapides (contrairement à l'emploi de dosimètres passifs, qui eux nécessitent des temps de mesure très long – de l'ordre d'un an). Cependant, la présence d'un grand nombre de blocs de calcaire dans la séquence nous a forcé à reconsidérer le mode de prélèvement : pour les échantillons 1 à 6, nous avons procédé de nuit au grattage de la coupe et au ramassage de sédiment dans des sachets noirs opaques. Ce procédé permet de s'adapter au mieux aux obstacles empêchant d'enfoncer des tubes dans la section. Pour ces échantillons, nous avons effectué les mesures au spectromètre gamma en élargissant les trous de prélèvements de Z. Jacobs et N. Jankowski.

Le tableau liste l'ensemble des échantillons prélevés pour datation OSL. NB : certains échantillons partagent le même spectre gamma, dans le cas où il s'est avéré impossible de faire une mesure par échantillon.

| Echantillon | Niveau | Spectre gamma (202108-) | Mode de prélèvement |
|--------------|--------|-------------------------|---------------------|
| PechIV-OSL1 | 3A | 26164508 | Sachet (de nuit) |
| PechIV-OSL2 | 3A | 26160626 | « |
| PechIV-OSL3 | 3B | 26160626 | « |
| PechIV-OSL4 | 3B | 26154301 | « |
| PechIV-OSL5 | 4A | 26154301 | « |
| PechIV-OSL6 | 4A | 26151944 | « |
| PechIV-OSL7 | 4A | 26132021 | Tube métallique |
| PechIV-OSL8 | 4B | 26144017 | « |
| PechIV-OSL9 | 4B | 26145952 | « |
| PechIV-OSL10 | 4B | 26122231 | « |
| PechIV-OSL11 | 4C | 25192807 | « |
| PechIV-OSL12 | 4C | 25190743 | « |
| PechIV-OSL13 | 5A | 25181247 | « |
| PechIV-OSL14 | 5A | 25183907 | « |

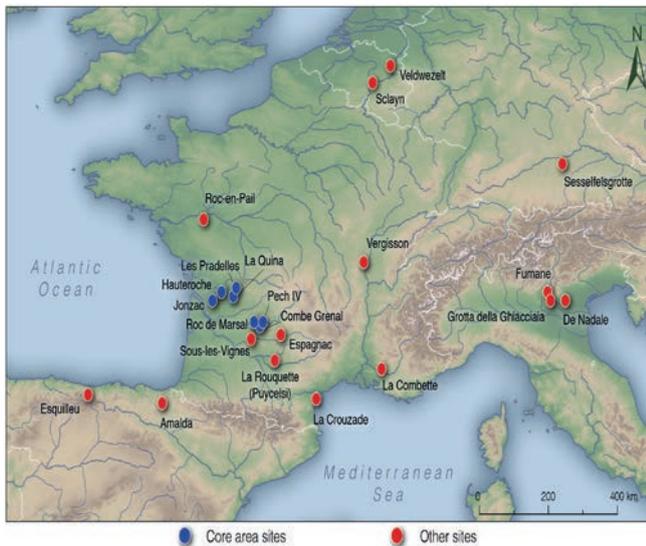
Tableau 1. Liste des échantillons prélevés pour datation par OSL.

Enfin, les figures suivantes indiquent la localisation des échantillons prélevés ; les coordonnées précises de ces échantillons ont également été relevées au moyen d'un station totale et intégrées à la base

de données de l'équipe menée par D. Sandgathe, V. Aldeias, P. Golderg, S. McPherron et D. Olszewski.

Les échantillons devaient être préparés au laboratoire Géosciences Rennes dans le courant de l'année 2022. Cependant, des retards sont à déplorer et les échantillons ont été expédiés au laboratoire DTU Physics (Roskilde, Danemark) pour préparation. Ils devraient être prêts pour les mesures début 2023.

Guérin Guillaume



CARSAC-AILLAC - Carte de répartition des principaux sites concernés par le projet QuinaWorld DAO E. Hiriart.



CARSAC-AILLAC - Vue générale de la coupe échantillonnée.

Époque moderne

CASTELNAUD-LA-CHAPELLE Chapelle des Milandes

Inscrit au titre des Monuments historiques au cours de l'année 2009, le château des Milandes n'avait pas fait jusque-là l'objet d'études précises. Les travaux de restauration de la chapelle attenante au château et les récentes investigations archéologiques qui y ont été menées depuis, ont été l'occasion d'approcher d'un peu plus près la destinée de la famille des Caumont, du moins ceux qui ont résidé aux Milandes et ont souhaité y être inhumé. Des recherches en archives et une étude archéo-anthropologique des différents vestiges présents dans ce caveau ont livré des données différentes mais complémentaires qui nous permettent de retracer l'histoire d'une partie des membres de cette famille mais aussi d'approcher les problématiques liées à l'embaumement du cadavre au centre du dispositif des funérailles aristocratiques et royales à la fin du Moyen Age et au cours de la Renaissance.

La découverte en 2018 d'un escalier d'accès à un caveau funéraire au centre de la chapelle (F. Mandon,

Atemporelle), et celle en 2019 d'un cardiotaphe en plomb très bien conservé proche de son entrée, ont motivé la fouille intégrale en 2019 de cette structure d'environ 9 m², une opération archéologique financée par le Service régional d'archéologie. L'existence de ce caveau était connue par les textes ; il aurait été construit peu après l'édification de la chapelle au XVI^e siècle dans le but d'accueillir les sépultures de plusieurs membres de la famille des Caumont. Un enregistrement photogrammétrique effectué à différents états successifs de la fouille a permis l'acquisition des coordonnées de tous les vestiges présents (ossements et petit mobilier de diverses natures dont bois, clous, fragments de plomb, petits objets), dispersés sans aucune véritable logique.

Plusieurs études en laboratoire se sont succédé en 2020 et 2021. Parmi les 2207 vestiges numérotés par zones puis prélevés, ont été comptabilisés 1885 restes humains. Les acquisitions 3D nous ont permis de

discuter la position de chaque vestige et, malgré le grand désordre apparent, d'approcher certains gestes funéraires pratiqués au moment des dépôts de corps. Des arguments précis nous ont permis de prouver qu'il s'agissait de dépôts primaires et la présence de divers éléments (cornières et plaques en métal, clous, fragments de bois et de plomb) nous ont amené à privilégier l'hypothèse qu'au moins certains corps avaient pu être disposés dans un cercueil en plomb placé ensuite dans un cercueil en bois. La localisation des éléments osseux, bien que la plupart soient déconnectés, nous autorise à envisager une disposition originelle des contenants funéraires le long des parois du caveau avec une orientation des corps d'ouest en est, le crâne à l'ouest. De petits fragments de tissu et de nombreux fils métalliques (peut-être en or ?) suggèrent la présence de textiles se rapportant à des vêtements ou des enveloppes des corps. Cette approche des modalités funéraires a sérieusement pâti des forts remaniements anthropiques survenus au cours du temps alors que les individus étaient déjà réduits à l'état de squelette. Nous supposons bien évidemment des pratiques de réductions au cours des deux siècles d'utilisation du caveau mais d'autres arguments suggèrent fortement la possibilité que ce dernier ait fait l'objet d'un pillage, soit intentionnel pour



Castelnaud-la-Chapelle - Fig. 1 Contenant cordiforme en plomb des Milandes (le cœur est représenté par la matière organique noire à l'intérieur d'un écrin possiblement de chaux). Cl. M. Bessou.

une récupération d'objets précieux, soit opportuniste pour des besoins spécifiques, comme par exemple pour la récupération de plomb au moment de la Révolution.

L'étude anthropologique a permis de dénombrer un minimum de douze individus (sept adultes dont deux femmes et cinq sujets immatures entre 0 et 14 ans). Comparé à la liste des individus inhumés aux Milandes, cet effectif diverge sur le nombre d'enfants, un seul de 8 ans étant mentionné dans les textes. Ce recrutement nous incite à envisager un regroupement de type familial et la découverte de petits fermaux en or (très probablement des éléments de bracelets), porteurs de la devise de la famille des Caumont, semble bien confirmer la présence de cette lignée. Lors de l'aménagement du chœur de la chapelle en juin 2021 a été mis au jour une sépulture individuelle ; certaines de ses particularités (chronologie, ostéobiographie du squelette) autorise la possible attribution de cette dépouille à la fondatrice du château, Claude de Cardaillac, décédé en 1514.

Il a pu être mis en évidence des pratiques d'embaumement du corps touchant la totalité des inhumés, hommes, femmes et enfants de tout âge. Le remontage des crânes à partir de plusieurs fragments porteurs de nombreux stigmates d'interventions anthropiques a permis de confirmer la présence de crânes sciés sur lesquels il a été possible d'identifier des plans de découpe. Des traces anthropiques ont aussi été repérées sur les vestiges osseux infra-crâniens avec des récurrences dans leur distribution anatomique (clavicules, diaphyse des os longs de type humérus, radius, fémur et tibias). Trois observations originales méritent d'être signalées, (1) la mise en évidence de gestes précis pour une section de la trachée, (2) une éviscération totale des enfants, (3) la présence de restes de matière organique sous la forme d'appositions localisées sur la face interne de certaines côtes. La sépulture individuelle du sanctuaire a par ailleurs offert l'occasion exceptionnelle d'approfondir, à partir de l'étude d'un squelette quasi-complet, certains protocoles d'embaumement. Par rapport à d'autres cas actuellement connus et bien documentés, les soins d'embaumement apportés aux corps des défunts inhumés aux Milandes révèlent des protocoles assez complexes, à la fois élaborés et récurrents. Des gestes répétitifs ont été mis en évidence sur l'ensemble des individus, spécificités qui pourraient témoigner d'une tradition locale, propre à un groupe culturel homogène. Elles permettent aussi d'évoquer la possibilité d'une assez longue durée d'exposition des corps, ou bien encore, même si tous les défunts n'étaient pas concernés, d'en assurer une conservation acceptable le temps du rapatriement d'un individu décédé en un pays lointain.

Nous avons également procédé à l'ouverture du cardiotope en plomb, tout en la couplant avec celles de deux autres cœurs découverts dans un caveau du XVIIe siècle de l'église paroissiale de Lignan-de-Bordeaux en Gironde (confiés par J.-L. Piat, EVEHA) et

ce afin de permettre des comparaisons concernant les techniques de préparation des cœurs embaumés.

Des différences significatives sont clairement apparues lors de l'analyse préliminaire (palynologie, génétique, microtomographie et radiologie) du traitement de ces trois cœurs, de la conception même du contenant cordiforme en plomb à l'analyse de son contenu (possibilité d'un double-écrin supplémentaire en mortier de chaux pour les Milandes) (cf. fig. 1).

En terme de perspectives, une analyse physico-chimique des matières résiduelles adhérentes à la face interne de certaines côtes permettrait d'apporter des données concrètes sur la nature des matières organiques utilisées pour le rembourrage du corps et de confronter les résultats aux données théoriques extraites des traités de chirurgie de la même époque à défaut de pouvoir être confrontées à des données archéologiques pour l'instant inexistantes sur ce sujet. Ces analyses seront couplées avec celles des quelques fragments de tissu et des fils d'or découverts dans le caveau et qui n'ont jamais encore été précisément étudiés.

Les premières observations palynologiques très encourageantes obtenues pour le cardiotaphe des Milandes autorisent maintenant une analyse exhaustive de son contenu afin d'obtenir le maximum de données sur la nature des matières utilisées dans les recettes lors de soins d'embaumement. Les examens polliniques seront poursuivis puis complétés par des analyses carpologiques et biochimiques (examens métabolomiques, lipidomiques et protéomiques). Les mêmes analyses seront appliquées à l'étude des résidus extraits du crâne scié de la sépulture individuelle du sanctuaire (cf. fig. 2). Des comparaisons devront être aussi approfondies et élargies à d'autres cas de cardiotaphes actuellement recensés et étudiés selon les mêmes protocoles, ce qui devrait permettre à court terme de pouvoir discuter de particularités régionales et/ou d'évolution chronologique.

Les résultats des analyses paléogénomiques préliminaires menées, d'une part sur la matière organique provenant du cardiotaphe des Milandes et, d'autre part, sur quelques os temporaux issus des individus inhumés dans le caveau se sont avérés prometteurs. En effet, les *tests de faisabilité* ont



CASTELNAUD-LA-CHAPELLE - Chapelle des Milandes. Fig. 2 Le crâne scié de la sépulture du chevet. Vue latérale droite. Cl. M. Bessou.

permis de démontrer la conservation d'ADN humain exploitable et permettent donc maintenant d'envisager la possibilité d'acquérir, sur la base de tous les os temporaux (tous les individus sont représentés) et la matière organique issue du cœur des Milandes, diverses données informatives (sexe génétique, relations de parenté, affinité géographique, caractéristiques phénotypiques telles que couleur des yeux, de la peau, des cheveux, etc.). Un enjeu supplémentaire pourra

être de discuter l'attribution du cœur du cardiotope des Milandes, soit à un des inhumés du caveau, soit à l'individu provenant de la sépulture individuelle.

Dans l'attente de nouvelles investigations tous les échantillons nécessitant des analyses ont été stockés à l'UMR PACEA dans les meilleures conditions possibles (stockage réfrigéré à 6°C).

Castex Dominique

Moyen Âge,
Bas Moyen Âge,

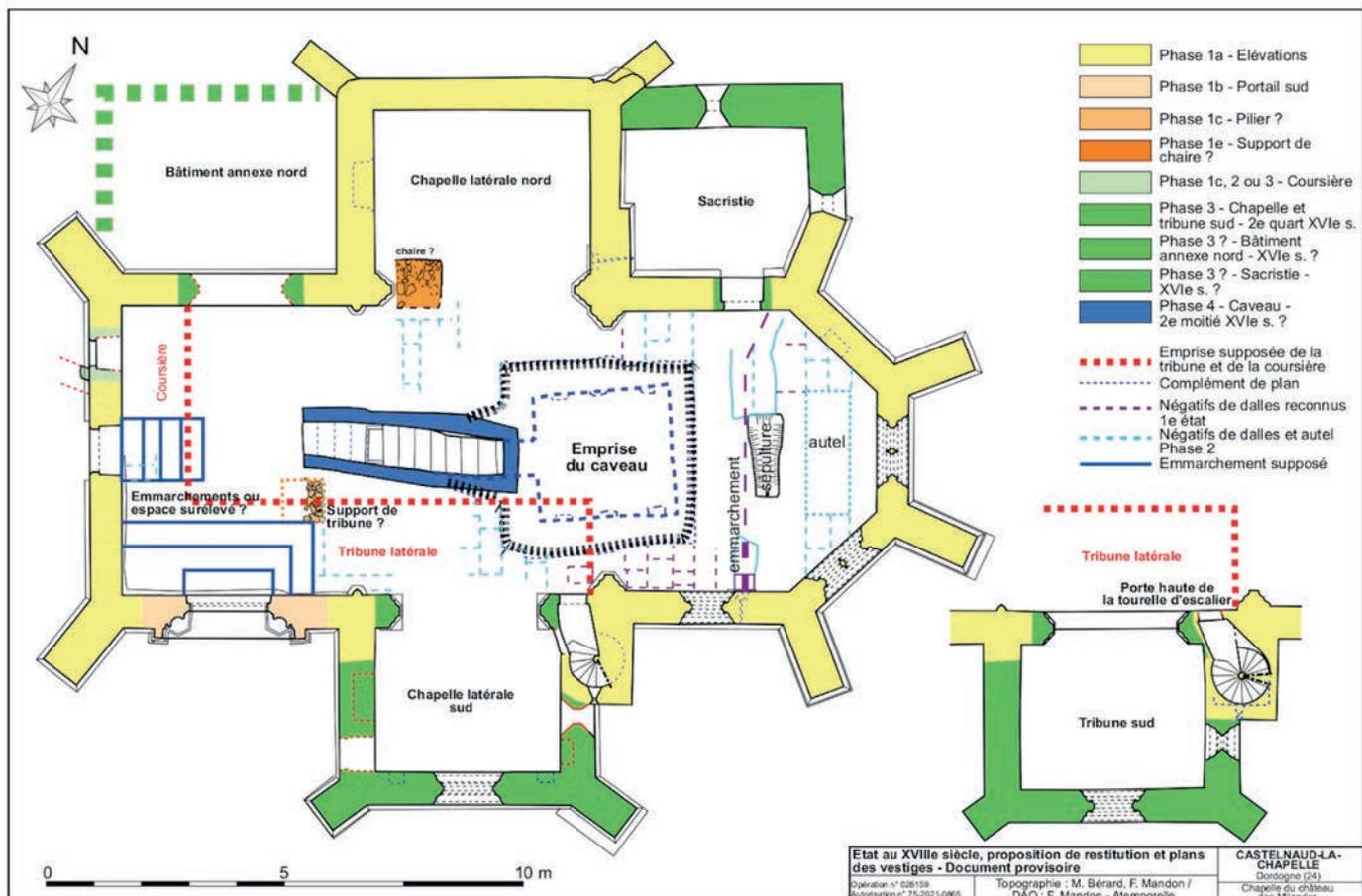
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE Chapelle du château des Milandes

Période récente,
Époque moderne

La présente opération fait suite à une première étude du bâti de la chapelle du château des Milandes, accompagnée de sondages archéologiques et menée en plusieurs temps entre décembre 2017 et octobre 2018, en préalable aux travaux de restauration de l'édifice (cf. fig.) (BSR 2018, pp. 188-190).

À l'occasion de ces derniers, l'abaissement du sol du sanctuaire a permis la découverte d'une ancienne

table d'autel, le dégagement de la calade attribuable au XIXe siècle et d'une structure pouvant correspondre à la base de l'autel d'origine de la chapelle bâtie par François de Caumont, aux alentours de 1500. Un sondage au pied de cette structure a par ailleurs recoupé une inhumation. La mise au jour de ces vestiges a justifié la prescription de la fouille des niveaux de sols du sanctuaire, celle de la sépulture



CASTELNAUD-LA-CHAPELLE - Chapelle du château des Milandes.
 Etat au XVIIIe siècle, proposition de restitution et plan des principaux vestiges (Topographie et DAO : F. Mandon, M. Bérard - Atemporelle).

étant réalisée en parallèle par Dominique Castex (Université de Bordeaux – UMR PACEA 5199), déjà responsable de la fouille du caveau découvert lors de la première opération (Castex 2019).

La fouille a permis de repérer deux états de dallage : phase 1, d'origine et phase 2 (déjà identifiée en 2018). Le dégagement du sanctuaire permet d'envisager une contemporanéité des phases 2 et 3, initialement perçues comme distinctes : la réfection du dallage (phase 2) paraît au final contemporaine de la construction de la chapelle sud, de la sacristie nord-est et de l'annexe nord-ouest (phase 3). L'ensemble est antérieur au caveau (phase 4) et, vraisemblablement à la sépulture.

Il existait dès l'origine un emmarchement à hauteur du lavabo dans le sanctuaire. Cette marche a ensuite été recoupée du côté nord, permettant ainsi le passage vers la porte de la sacristie.

Cette reprise va cependant au-delà de cette simple modification : la base de l'autel semble avoir été refaite par la même occasion (la fondation est, elle, plus ancienne, juste antérieure à la pose du premier dallage). D'autres dalles ont également été posées derrière l'autel et le dallage de la nef a également été repris. Tout l'intérieur de la chapelle semble avoir été réorganisé : cela a pu intervenir très tôt, avec les adjonctions de la phase 3 (sacristie, chapelle sud, annexe nord). L'hypothétique support de chaire au nord et le possible pilier de la coursière étudiés lors de la première campagne étaient par contre déjà en place, de même que la fondation de l'autel.

La pierre d'autel retrouvée en remploi correspond parfaitement aux négatifs retrouvés en fouille. Ces négatifs peuvent correspondre à la première assise

d'un massif plein ou à une base maçonnée servant de support à plusieurs piles isolées. L'espace présent derrière l'autel ne permettait aucune circulation : un retable pouvait par contre y être disposé.

Les données chronologiques concernant la sépulture sont partielles, le sondage réalisé par les maçons et la mise en place d'une calade au XIXe siècle ayant entraîné la perte d'une partie des informations. Cette inhumation privilégiée, la seule présente dans la chapelle en dehors de celles du caveau, se situe au pied de l'autel, selon une orientation nord-sud. L'individu de sexe féminin (information de Dominique Castex) a été enterré dans un cercueil. Le creusement de la sépulture paraît avoir entamé le niveau de mortier de pose de dallage correspondant à la phase 2 de la chapelle, elle-même antérieure au caveau.

L'opération a permis de préciser nos connaissances sur l'organisation de la chapelle au début du XVIe siècle et sur ses transformations précoces. Les travaux de restauration se sont poursuivis, avec le dégagement d'un ensemble exceptionnel de peintures murales du début du XVIe siècle, dont l'analyse, couplée aux résultats déjà acquis et à venir (dendrochronologie, études anthropologiques), permettra d'avoir une vision complète de l'aspect et de l'usage de cet édifice de la Renaissance périgourdine.

Mandon Fabrice

- Castex, Dominique, Bessou, Maryelle, Sachau-Carcel, Géraldine, Buraud, Patrice, Penet, Maxime. *Le caveau funéraire de la chapelle des Milandes. Étude archéo-anthropologique*, Rapport intermédiaire d'opération de fouille archéologique programmée, UMR 5199 PACEA, Université de Bordeaux, service régional de l'Archéologie de Nouvelle-Aquitaine, 2019.

Gallo-romain,
Haut-Empire

CHANTÉRAC Chez Gorcet

Une opération de diagnostic archéologique a été effectuée sur une future zone de construction prévue au lieu-dit Gorcet.

Quarante-trois sondages ont été réalisés sur 22 800 m² se rapportant à l'emprise accessible pour la réalisation du diagnostic archéologique. Trente-cinq sondages ont recoupé des faciès d'altérites argileuses issues du calcaire campanien sous-jacents caractérisés par des argiles plastiques à blocs siliceux. Le substrat calcaire dégradé sous-jacent est identifié entre - 0,3 m (154,5 m NGF) et -1,3 m (152,7 m NGF). Vingt-huit structures archéologiques se rapportent à des arases de murs et un bassin hydraulique. Deux fosses-dépotoir ont été identifiées ainsi que deux fosses de plantations d'arbre. La partie centrale et

le sud-est de l'emprise conserve les vestiges d'une villa du Haut Empire mentionnée déjà à la fin du XIXe siècle. Parmi les nombreux murs d'époque gallo-romaine, on devine les restes d'une grande demeure aristocratique de type *villae*, probablement associée à des bâtiments agricoles. Quatre ensembles de vestiges sont conservés sur le site de Chantérac. La partie sud conserve plusieurs murs et la fondation d'un bassin hydraulique dont des éléments issus de démolition sont conservés à l'intérieur, notamment des éléments de chauffage (*tuiles mamatae, tubulii*) d'une partie thermale. La seconde partie des vestiges identifiés dans la partie centrale de l'emprise se rapporterait plutôt à la *pars rustica* de l'exploitation. Un mur en terre daté d'une époque plus récente indéterminée est

conservé au centre de l'emprise. Même si la couverture sédimentaire conservée sous l'effondrement de celui-ci apparaît multiséculaire, aucun élément matériel n'a

permis d'attester une quelconque chronologie de l'occupation.

Migeon Wandel



CHANTÉRAC - Vue générale du décapage complémentaire à proximité du sondage TR2000.

CLADECH Église Sainte Radegonde

L'opération de diagnostic archéologique réalisée dans le sud du Périgord dans le périmètre de l'église Sainte Radegonde de Cladech a livré des structures bâties liées, d'une part à une construction ancienne, probable première église, antérieure à l'édifice actuel et d'autre part, à une construction plus sommaire, qui serait vraisemblablement la matérialisation d'un enclos, visible sur le cadastre napoléonien (1839) se développant en avant de l'édifice. Ces vestiges se rencontrent dès 0,30 m de profondeur. Les sondages ont permis également de constater l'existence d'au moins deux phases funéraires localisées dans l'espace de l'ancien cimetière et de l'enclos.

L'ensemble funéraire, atteint à 0,60 m de profondeur, se caractérise par des sépultures en fosse avec ou

sans cercueil qui semblent attribuables aux périodes moderne et contemporaine.

Sur le plan historique, les données sont particulièrement ténues autant sur le village que sur l'église Sainte-Radegonde. Si nous savons que l'église actuelle fut construite au début du XXe siècle sur l'emplacement d'un édifice antérieur, aucun élément n'en reste visible aujourd'hui dans l'architecture. Sur le plan iconographique, en dehors de la carte de Cassini, localisant Cladech au XVIIIe siècle, seul le relevé cadastral de 1839 témoigne du tracé de l'ancienne église, à peine plus complexe que l'actuel. On peut y remarquer une première extension, assez large vers le nord depuis le milieu du mur gouttereau, et une seconde extension côté sud, nettement moins marquée, comme un élargissement de la travée. L'extension large peut

correspondre à l'emplacement d'une chapelle accolée à l'édifice au nord. Au sud, il s'agirait de la marque d'un faux transept, mais aussi d'une partie construite plus forte du fait que le niveau de sol est de ce côté 1 m plus bas. Enfin, à l'ouest, la façade qui paraît saillante aux extrémités nord et sud, devait être flanquée de larges contreforts soutenant un probable clocher-mur à l'instar de l'actuel. Devant cette façade, semble se développer un petit enclos distinct du cimetière qui s'étend au nord.

De façon plus large, le plan du bourg sur ce cadastre ancien interpelle par sa forme circulaire très nette, avec, en outre, les constructions distribuées essentiellement sur la moitié orientale, tant intérieure qu'extérieure. La moitié occidentale est constituée, au contraire, de larges parcelles non construites, si ce n'est l'église au sud qui marque également l'entrée du bourg. Une telle configuration suggère des plans

de structures défensives (aristocratiques) anciennes telles que les représentent aussi bien une *curtis* du premier Moyen-Âge, qu'un potentiel site emmotté. Sur le terrain, ce tracé circulaire se retrouve conservé, il est marqué par un chemin vicinal bordé de murs, en partie effondrés pour certains.

Si l'objectif premier du diagnostic est de nous donner des renseignements sur le contexte archéologique de l'église, il peut néanmoins nous apporter quelques indices matériels permettant d'éclairer éventuellement l'origine du bourg de Cladech qui reste peu documentée. Hélas, aucun des éléments archéologiques exhumés dans ce diagnostic ne fournit d'informations suffisamment anciennes pour avancer sur les origines et le développement historique de Cladech.

Scuiller Christian

Néolithique

CREYSSE Les Galinoux

Cette opération fait suite à une demande anticipée de diagnostic portée par la Communauté d'agglomération bergeracoise dans le cadre du projet d'extension de la société WA construction sur un terrain de 8496 m² jouxtant ses locaux.

L'emprise concernée se positionne en rive droite de la Dordogne au pied du plateau de Pécharmant. Les sondages ont concerné 578 m², soit 7 % de la surface totale.

L'apport principal de cette opération concerne la mise en évidence du mobilier lithique et céramique attribuable à l'étape récente du Néolithique, mis au jour dans un paléosol d'âge Holocène. Ces vestiges se répartissent essentiellement au nord-ouest de l'emprise et suggèrent la présence d'un site d'habitat dans cette direction. L'identification de possibles fondations de bâtiments lors d'un diagnostic archéologique effectué à proximité pourrait aller dans ce sens. Sur l'emprise sondée, aucune structuration (amas, concentration dense de vestiges) ni aménagement significatif (fosses, trous de poteau) n'a été observé.

L'industrie lithique se caractérise par la présence de nombreux déchets de façonnage de hache polie en silex du Bergeracois, ainsi que par une chaîne opératoire de production d'éclats en silex Sénonien et du Bergeracois. Cette organisation des productions concorde avec ce qui est généralement observé sur les sites contemporains du secteur. L'interprétation du lot de céramique reste délicate en raison du caractère restreint du corpus et la rareté des éléments de formes. Toutefois, les caractéristiques technologiques et typologiques des pâtes trouvent des points communs probants avec les séries locales attribuées au Néolithique récent.

Le reste des observations archéologiques concerne un probable fossé de parcellaire traversant la totalité de l'emprise d'est en ouest et deux fosses indéterminées, probablement très récentes, identifiées au sommet de la séquence de colluvions.

Chamaux Gabriel

CREYSSE Les Rivelles AA156

Une opération de diagnostic archéologique, réalisée par l'INRAP, fait suite à une prescription émanant du Service régional de l'archéologie et concerne un projet d'aménagement d'une surface de 6 098 m². Cette parcelle se situe dans un secteur sensible en raison de la nombreuse présence d'indices et de vestiges variés d'occupations de périodes anciennes pouvant aller de la Préhistoire au Moyen Âge.

Au total, 336 pièces lithiques, presque exclusivement en silex bergeracois de provenance locale, ont été prélevées en stratigraphie au sein de la séquence de la fin du Pléistocène. Elles proviennent de six ensembles lithiques, différenciés stratigraphiquement et spatialement, attribués au Paléolithique moyen et supérieur.

Seul un des six ensembles, attribué au Paléolithique supérieur, présente, tant d'un point de

vue stratigraphique, technologique, dimensionnel et spatial l'homogénéité et les caractéristiques d'un niveau d'occupation au moins en partie préservé. Il pourrait témoigner d'un facies d'atelier de production laminaire et a été localisé sur plus de 500 m², à moins d'un mètre de profondeur, essentiellement dans la partie centrale-nord de l'emprise.

En raison de son effectif encore réduit, du peu d'outillage et de produits laminaires bien caractérisés, toute attribution chrono-culturelle précise est encore prématurée. Seules des similitudes technologiques avec l'industrie atypique du site de Sans Pareil (Fourloubey *et al.* 2009), localisé à moins d'un kilomètre au sud peuvent être en l'état évoquées.

Folgado Mila

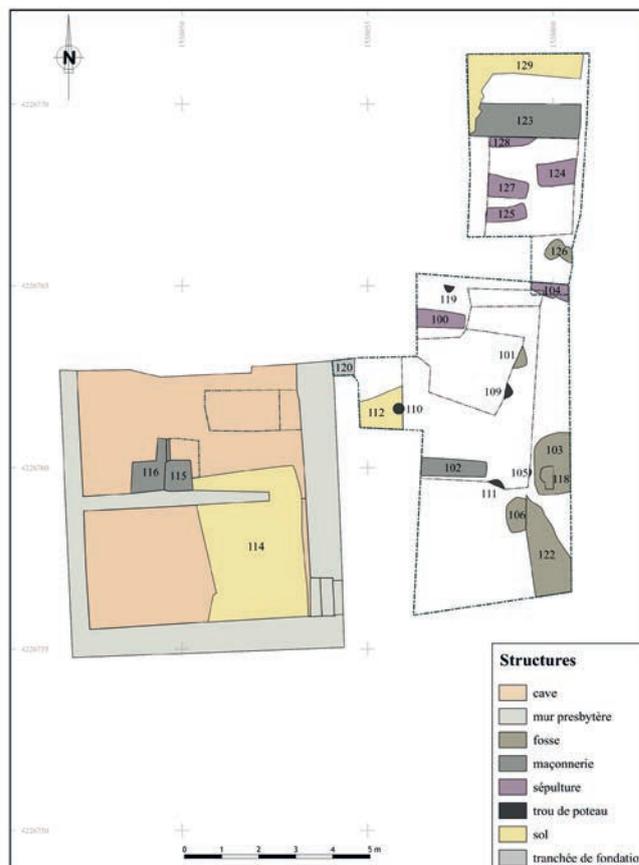
CUBJAC-AUVÈZÈRE-VAL-D'ANS Rue de l'Église

Dans le cadre du projet de restauration de l'ancien presbytère pour la création d'une médiathèque intercommunale et la construction d'une salle d'animation, une fouille préventive a été menée à Cubjac en septembre 2021 et mai 2022.

La situation du site à proximité de l'église Notre-Dame de l'Assomption a entraîné la réalisation d'un diagnostic archéologique. La découverte de structures en creux, de solin et de sol, relevant peut-être d'un habitat, d'un niveau de travail (activité métallurgique ?) et d'un possible fossé interprété comme un enclos cimetériel, datés entre le Xe et le XIVe siècle, a motivé la prescription archéologique.

Quatre trous de poteau et un solin témoignent de la plus ancienne occupation du site *a minima* des Ve-VIe siècles. Trois d'entre eux, marquant un alignement, indiqueraient une construction en matériaux périssables. La fin du haut Moyen Âge jusqu'au XIe siècle est signalée par un silo, une fosse, un possible fossé et des remblais. Une petite activité de forge ponctuelle pour la fabrication/réparation de petits objets a également été mise en évidence au travers de scories et d'une petite structure de combustion.

Le cimetière a été abordé au travers de six sépultures dont cinq ont été fouillées partiellement. Rattachés à l'église Sainte-Marie de Cubjac, ils se développent au moins aux Xe-XIe siècles. Les fosses sont disposées en trois rangées perpendiculaires à l'édifice religieux et sont orientées vers l'ouest.



Plan général des vestiges. Topographie : J. Lachaud © Éveha, 2022.
Mise au net : C. Pesenti © Éveha, 2022.

Plusieurs fosses sont abandonnées à la fin du Moyen Âge aux XIVe-XVe siècles.

Un niveau de cour pourrait être rattaché à l'une des phases anciennes de construction de l'ancien presbytère. Malheureusement, les documents faisant référence à ce bâtiment font défaut. Au départ, il s'agit d'une construction modeste, dépourvue d'étage, mesurant 8,50 m de longueur; son développement vers l'ouest est méconnu. Un étage est ajouté dans un deuxième temps. L'agrandissement vers le nord a dû se produire avant la visite pastorale mentionnée à la fin du XVIIe siècle puisqu'à cette époque, le bâtiment mesure près de 17 m du nord au sud et 34,50 m d'est en ouest.

Au milieu du XIXe siècle, il subit d'importants remaniements comme l'atteste le cadastre napoléonien qui représente une bâtisse en forme de « L ». En 1854, l'actuelle rue Pierre-Moïse Valentin est percée. Une dizaine d'années plus tard, des travaux sont entrepris, en particulier sur la façade ouest, afin d'harmoniser davantage la construction qui se trouve en léger retrait de la voirie. À la fin du XIXe ou au début du XXe siècle, une cheminée est aménagée dans la partie sud-ouest du bâtiment, condamnant plusieurs ouvertures.

Pésenti Claire

DOMME Combe-Grenal

Tout comme la précédente, la seconde opération triennale qui s'est achevée en 2021 a permis d'amorcer le renouvellement des différents registres de données - lithostratigraphiques, culturelles, paléo-environnementales - nécessaires à la compréhension objective des occupations humaines qui se sont succédé à Combe-Grenal. Cette dernière campagne devait initialement se dérouler en 2020 mais fut reportée à l'année suivante en raison de la situation sanitaire.

La fouille a concerné l'ensemble de l'unité de terrain N8 déjà en partie traitée en 2019. Pour rappel, N8 correspond aux dépôts à stratification lenticulaire de couleur brune que nous avons pu corréler à la couche 17 de F. Bordes (Quina). La densité en vestiges fauniques et lithiques y est importante. La fouille de cette unité a pu être finalisée sur toute la surface de fouille (environ 8 m²) pour atteindre le contact avec l'unité sous-jacente de couleur brun foncé à noire que nous avons nommé N9 (cf. fig. 1).

Bien visible en coupe et donc identifiée dès le début de nos travaux en 2014, cette unité sablo-limoneuse a constitué pour nous un repère déterminant dans l'archéostratigraphie : N9 correspond à la couche 20 définie par F. Bordes comme un horizon sédimentaire continu sur le palier supérieur de l'abri (Bordes, 1972). La consultation des clichés d'archives figurant cette unité corrobore cette description et laisse entrevoir un horizon qui s'étend jusqu'à la paroi nord de l'abri. La coloration singulière de cette unité associée à la présence de nombreux objets brûlés avaient conduit F. Bordes à distinguer ce niveau comme étant la « couche foyère » la plus nette au sein de toute l'archéo-séquence. Décrite comme étant d'une épaisseur maximale de 30 cm, cette unité apparaît beaucoup plus fine dans notre zone de fouille (moins de 10 cm) où, toujours d'après F. Bordes, elle

est directement sous-jacente à la couche 17 (ce qui d'après l'auteur n'est pas le cas dans la zone interne de l'abri où il identifia deux horizons lenticulaires intermédiaires qu'il nomma couches 18 et 19).

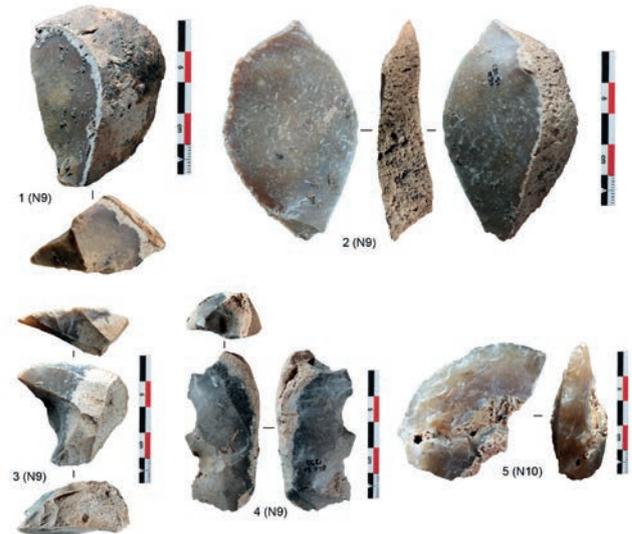
Afin d'améliorer les conditions de sécurité sur le terrain et de mieux préserver l'intégrité de la coupe sagittale, il a été décidé de geler définitivement la fouille dans une bande de 50 cm attenante à la coupe sagittale (x entre 51,5 et 52 m). La fouille de l'unité N9 fut donc amorcée sur une surface de moins de 6 m². Les premiers décapages (N9 sup) révélèrent une unité riche en vestiges, mais dont la quantité sembla diminuer à mesure que le sédiment s'assombrissait jusqu'à devenir noir intense (N9 inf). Aucun élément centimétrique correspondant à des charbons n'a été mis au jour à la fouille. Par contre, des tests visant la récupération de micro-charbons millimétriques par flottation se sont avérés positifs et ont donc conduit au traitement systématique des sédiments de l'UT N9 suivant un protocole de tamisage adapté. Si les indices de charbons plus volumineux ont fait défaut, la fouille a révélé la présence de nombreux éléments calcaires rubéfiés ou recouverts de suie, ou encore éclatés sur place et se réduisant littéralement en poudre sous l'action des outils de fouille. Les vestiges fauniques et lithiques mis au jour présentent des états de surface caractéristiques mais non systématiques (différentes patines osseuses et silex patinés frais à brûlés).

Dès la fouille, la très forte proportion d'éléments lithiques pouvant être rattachés au techno-complexe (TCL) Quina s'est révélée effective. Dans le même temps, la spécificité de ce matériel, correspondant à la couche 20 tout d'abord attribuée par F. Bordes au Moustérien à denticulés (sur des critères typologiques ; Bordes, 1972) puis plus récemment révisée pour être rattachée au TCL Quina (Faivre, 2010), s'est manifestée à travers la prédominance des objets comportant une



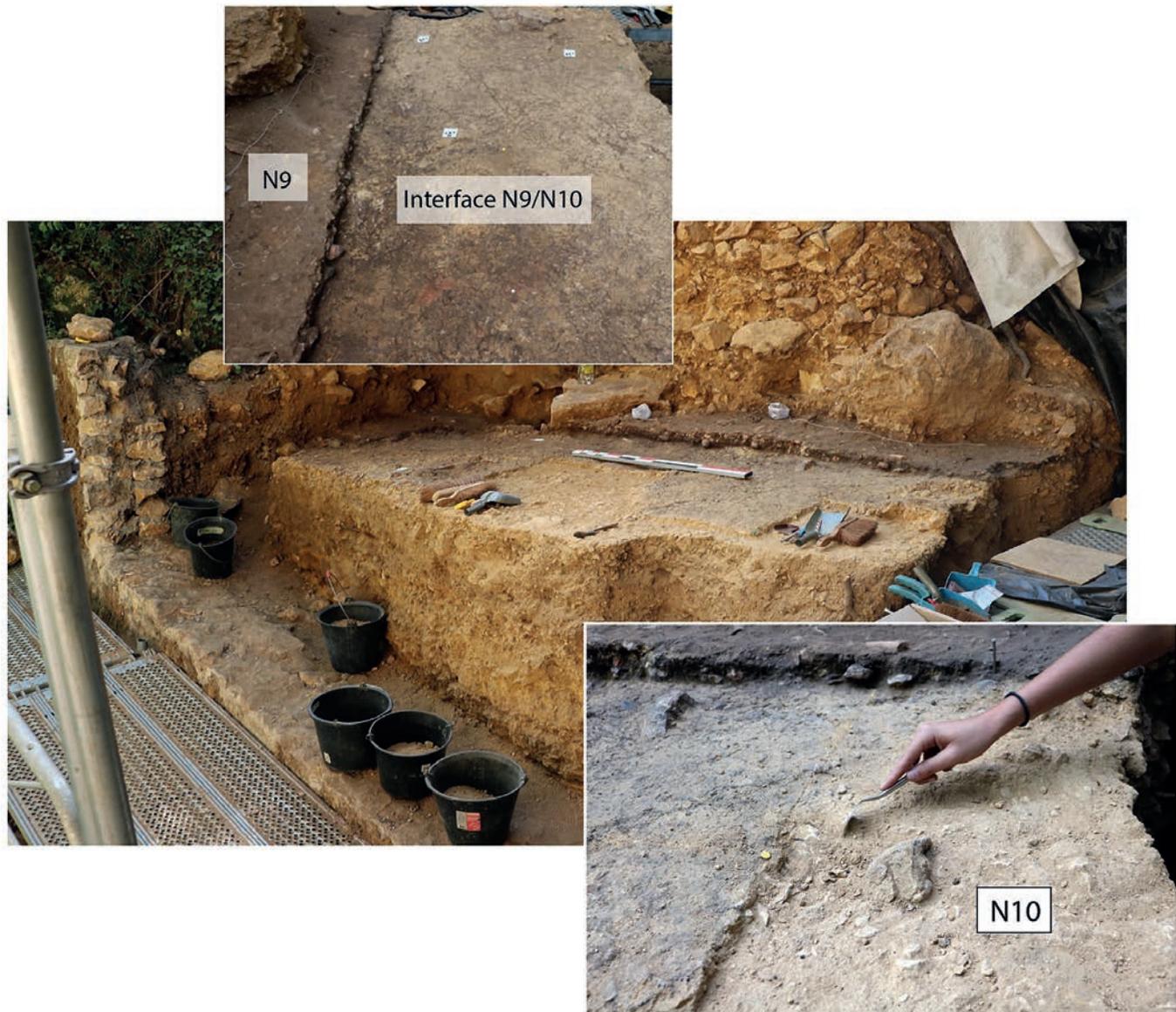
DOMME - Combe-Grenal.

Figure 1 : Plan général du site réalisé à partir d'une couverture LIDAR (réalisation société Get In Situ) et vue de la partie supérieure de l'unité de terrain N9 découpée sur toute l'emprise de fouille.



DOMME - Combe-Grenal.

Figure 2 : Matériel lithique mis au jour dans les unités de terrain N9 et N10. 1-2 : éclats asymétriques épais de type Quina (le n°2 est de type Kombewa), 3 : bec aménagé par encoche clactonienne adjacente à un bord à retouche abrupte (contact préhensif), 4 : pièces à encoches adjacentes (outil-nucléus ?), 5 : typo-racloir de type Quina à retouche écailleuse scalariforme (unité N10).



DOMME - Combe-Grenal. Figure 3 : Vue des unités de terrain N9 et N10 au terme de la campagne 2021.

ou plusieurs encoches clactoniennes et la très faible quantité d'outils aménagés en typo-racloirs (cf. fig. 2).

Les conditions de mise en place des dépôts de l'unité N9 doivent encore être précisées. À ce stade des analyses, l'hypothèse encore privilégiée est celle d'un dépôt de ruissellement concentré (Lenoble, 2005). En se basant sur le pendage de l'unité N9, le ruissellement aurait remobilisé des sédiments riches en éléments brûlés (aires de combustion ?) depuis la zone nord-nord-ouest de l'abri. Cette hypothèse doit encore être discutée, notamment à la lumière des caractéristiques sédimentaires de la base de N9 (jusqu'alors non visible) qui présente une surface indurée continue à nombreux indices de bioturbation.

La fin de la campagne a vu le démarrage de la fouille de l'horizon sous-jacent à N9 sur une surface de 2 m². Déjà perçue en coupe comme étant très nette, cette transition a induit le traitement de la pellicule indurée en contact avec un horizon sableux jaune que nous avons distingué comme unité N10 (cf. fig. 3). À ce stade, il est

encore difficile de présager de la densité en vestiges de cette nouvelle unité, mais les quelques éléments lithiques mis au jour s'inscrivent dans la continuité de ceux caractérisant N8 et N9 par leur caractère Quina indiscutable (présence de quelques typo-racloirs à retouche écailleuse scalariforme qui étaient rares voire absents jusque-là ; cf. fig. 2, n°10). En termes de corrélation archéostratigraphique, il nous semble logique d'y voir l'amorce de la couche 21 définie par F. Bordes.

Faivre Jean-Philippe et Discamps Emmanuel

- Bordes, F.A Tale of Two Caves. *Harper and Row Publishers, New York, 1972, 169 p., 43 fig., 2 tabl.*
- Faivre, J.-Ph. Le « Moustérien à denticulés » de la couche 20 de Combe-Grenal : implications techniques, économiques et fonctionnelles au sein du système de production Quina en Périgord. *Paléo*, n° 21, 2010, p.135-162.
- Lenoble, A. Ruissellement et formation des sites préhistoriques: référentiel actualiste et exemples d'application au fossile (p. 212). *British Archaeological Report*. 2005

Moyen Âge,
Époque moderne

DOMME Château du Roy, Campréal, la bastide

Cf. rubrique Projet collectif de recherche

Bouvat Patrick

Age du Fer

EYMET Blis

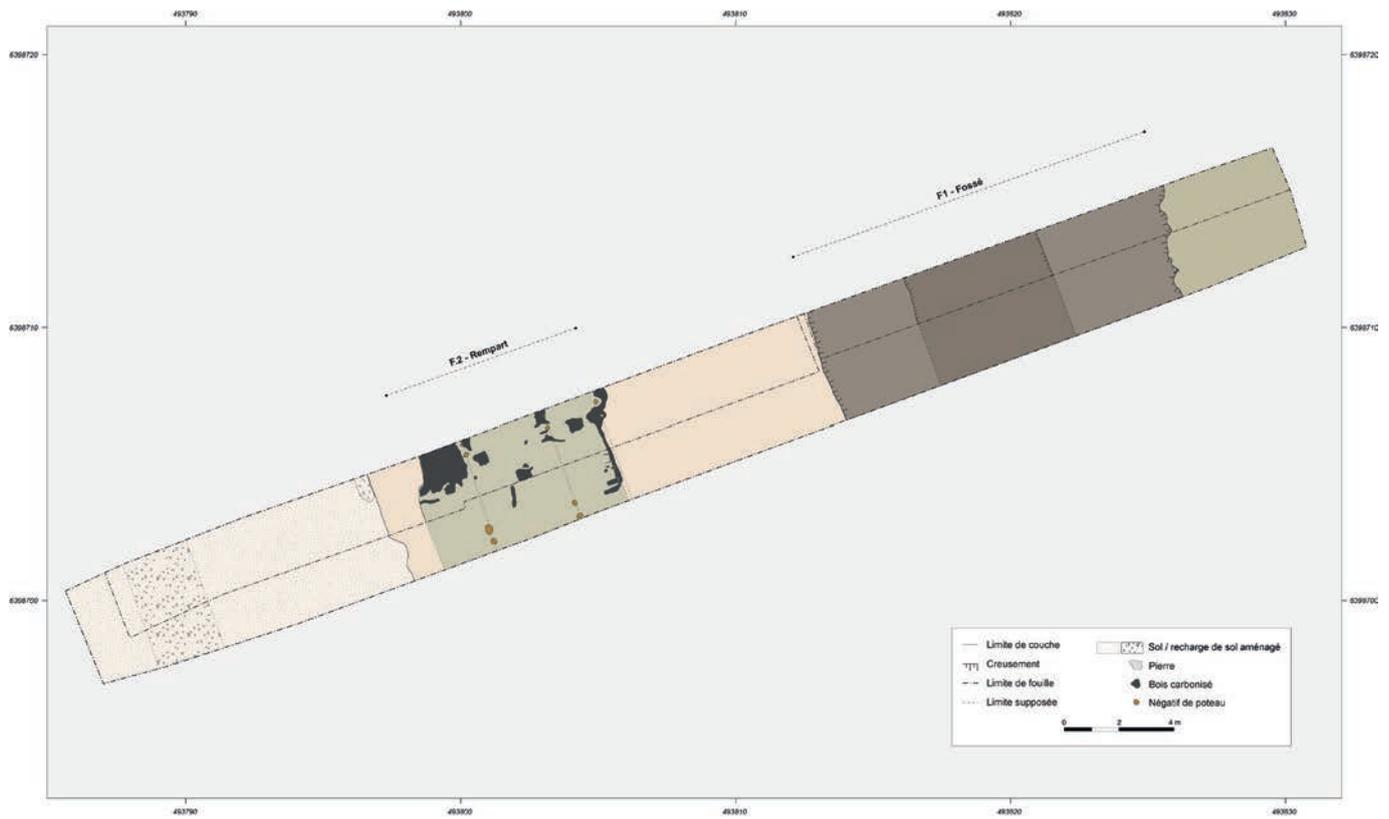
Le site de Blis occupe un éperon qui domine la confluence du Dropt, et de l'Escoussou. Connue depuis 2017, le site a fait l'objet de premières campagnes de prospections pédestres, encadrées par Thierry Mauduit, puis par Christian Chevillot. Le site semble fréquenté dès la fin de l'Âge du Bronze avec un développement progressif durant le Premier Âge du Fer. La phase laténienne est la mieux représentée avec un important lot d'objets datés du III^e au I^{er} siècle av. J.-C (LTC1-LTD2).

La connaissance du site s'est améliorée dès 2020, grâce à une série de prospections géophysiques réalisées dans le cadre d'une thèse (J. Hantrais), intégrée au projet Région Nouvelle-Aquitaine RAPSODIE (porteurs E. Hiriart et V. Mathé). Ces nouvelles investigations avaient pour ambition d'explorer l'espace pour rechercher et cartographier des aménagements, et ainsi préciser la forme de l'occupation pressentie. Les cartes obtenues ont révélé les premiers plans d'un système de fortification inédit,

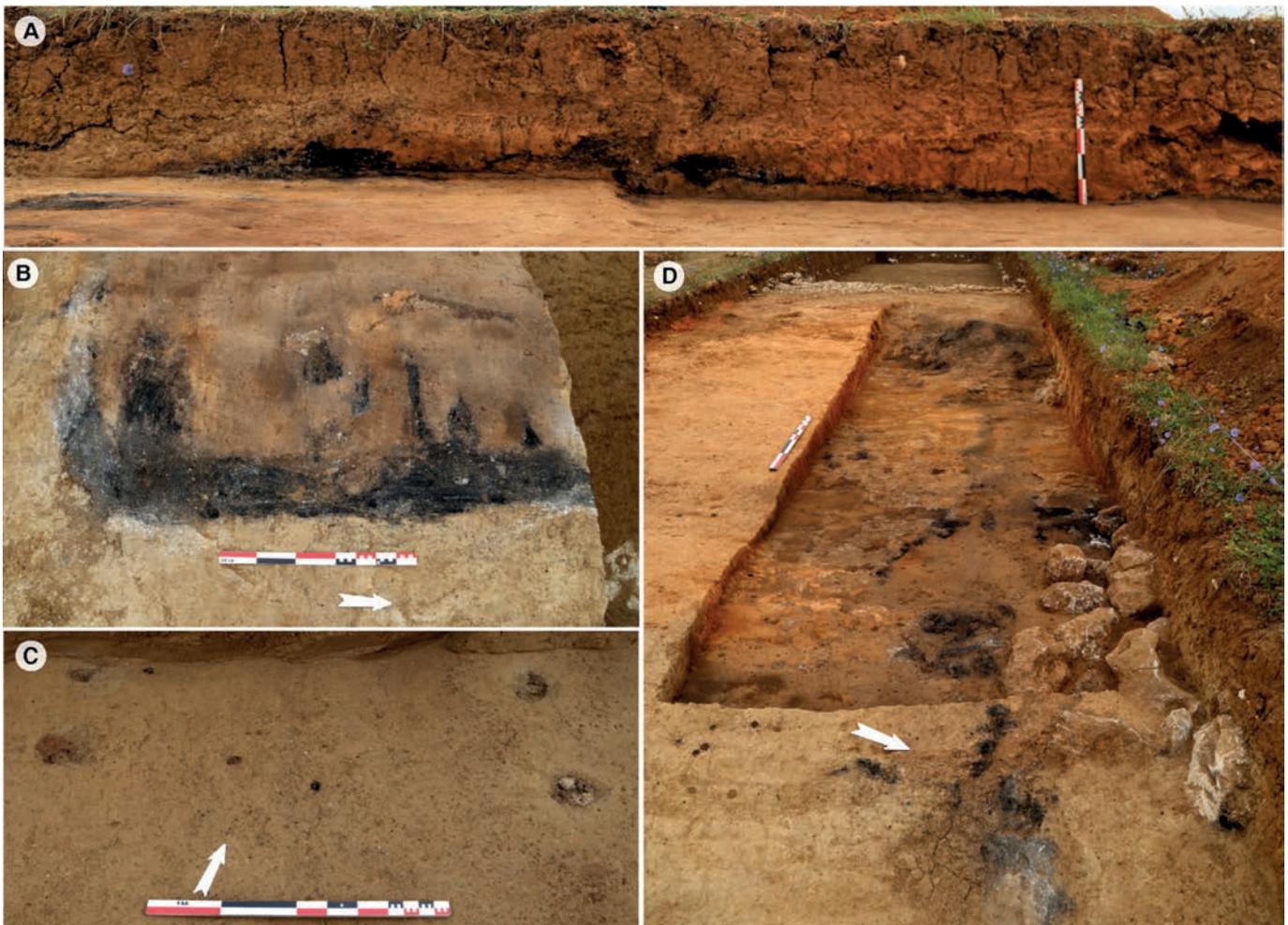
composé d'un rempart qui aurait fortement chauffé et d'une succession de fossés externes.

L'opération de 2021 a été la première campagne de fouille sur le site de Blis. Il s'agissait d'une phase exploratoire qui avait pour objectifs de préciser la chronologie du rempart et documenter le fossé, l'architecture et les matériaux mobilisés. Implantée d'après les relevés géophysiques, la fouille recoupe le rempart brûlé, le premier fossé externe et correspond à une tranchée de 193 m².

L'hypothèse d'un rempart brûlé a été rapidement validée par la découverte d'argile cuite et de bois carbonisés, caractéristiques de matériaux incendiés. Cet état de conservation a permis d'appréhender une construction monumentale structurée autour d'un assemblage en bois, auquel vient s'ajouter des éléments en terre crue. La fouille a permis de mettre en évidence un niveau de pièces en bois carbonisées (cf. fig. 2, A et B), correspondant à des poutres longitudinales et transversales. Plusieurs négatifs de



EYMET - Fig. 1 : Vestiges de la fortification (r empart et fossé) fouillés en 2021.



EYMET - Fig. 2 : Vestiges en bois carbonisés et couche d'argile rubéfiée découverts sur la fortification de Blis.

poteau en bois ont également été découvert à la base du rempart.

Ces éléments en bois étaient associés à une structure en terre crue, comme en témoigne une masse importante d'argile qui recouvraient les bois carbonisés. Des traces tenues de mottes ont pu être mise en évidence lors de la fouille. Ces observations laissent supposer l'existence, à l'origine, d'une ou plusieurs parois en terre crue, placées en façade(s), qui se sont effondrées lors de l'incendie.

A l'extérieur, un large fossé s'ouvre sur une largeur de 13 m et se réduit au fond à 4,50 m. Son creusement atteint une profondeur maximale d'1,20 m. Il s'agit d'une structure en profil d'escalier à fond relativement plat. Ce grand fossé est comblé par des apports successifs de matériaux. Parmi ces comblements, nous mentionnerons un niveau très sombre qui s'intercale entre les comblements supérieurs et qui se développe, en s'épaississant, au-delà de la limite orientale de la tranchée. Constituée de nombreuses inclusions de

charbons, de céramiques, de faune, de scories et fragments de creusets, elle semble correspondre à un épandage (activité ou abandon ?), associé à un habitat ou à des ateliers métallurgiques.

La campagne de fouille a livré un abondant mobilier archéologique. Le corpus est très diversifié (objets métalliques, vaisselle céramique, amphores, faune) et présente clairement un faciès d'habitat. Les éléments de La Tène C2/D sont les plus nombreux mais on notera toutefois quelques formes plus anciennes, du Bronze final et du Premier âge du Fer.

Plusieurs échantillons ont été prélevés sur les bois carbonisés du rempart pour effectuées des datations ¹⁴C. Les bois semblent avoir été abattus au cours du Premier Âge du Fer, sans précision supplémentaire. Ceux prélevés dans le fossé indiquent, quant à eux, des dates de la fin de l'Âge du Fer, en conformité avec le faciès mobilier.

Hantrais Juliette et Verriez Quentin

LES EYZIES

La Combe, Bil-Bas, Fongal, La Faurélie I

Cf. rubrique Projet collectif de recherche

Tartar Elise

Moyen Âge,
Bas Moyen Âge,

LES EYZIES

Château de Commarque

Période récente,
Époque moderne

Les fouilles menées sur le château de Commarque au niveau de la terrasse haute sous l'ostal des Beynac, sur une partie des occupations villageoises troglodytiques subordonnées au castrum, ont permis de mettre au jour de nombreux aménagements rupestres. Tout au long de la seconde moitié du XXe siècle, la terrasse a servi de zone tampon pour le stockage et l'évacuation des déblais provenant de divers espaces de l'ostal des Beynac situé en contre-haut. Le dégagement mécanique de ces déblais en 2015 et des éventuels niveaux en place a motivé une intervention archéologique cadrée afin de recueillir les données encore exploitables.

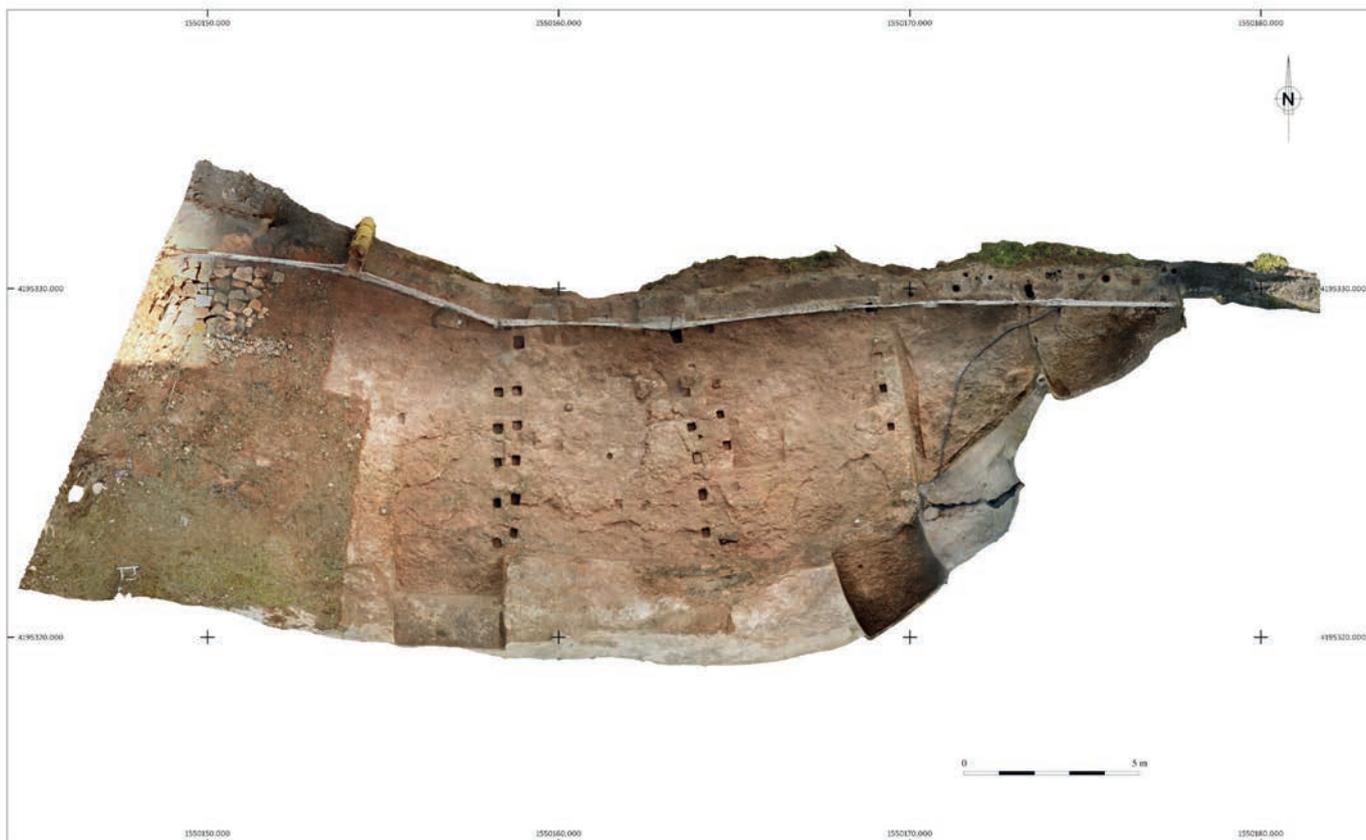
De fait, l'opération s'est révélée fructueuse avec la mise en évidence d'environ 200 structures taillées dans la roche calcaire (trous de boulin, ancrages de poutre, aménagements de plate-forme, sablières basses, larmiers etc.). Leur nature et leur répartition renvoient à une occupation se développant en travées perpendiculaires à la paroi et divisées en plusieurs

niveaux. Par ailleurs, la multiplicité des structures et quelques recoupements suggèrent au moins deux états différents dans l'architecture intérieure et/ou extérieure de ces espaces.

En revanche, les données stratigraphiques sédimentaires sont extrêmement limitées. Ainsi, la quasi-totalité des niveaux correspondent aux reliquats des déblais rejetés depuis le château. En conséquence, le mobilier recueilli et daté du Bas Moyen Âge se rattache aux occupations du château et non à celles de l'habitat troglodytique. Une datation radiocarbone réalisée sur un vestige de petit niveau en place semble toutefois indiquer une dernière phase d'occupation au cours de la première moitié de l'Époque Moderne.

En dépit de son caractère limité, les résultats de cette opération viendront enrichir le corpus des données déjà existant sur l'habitat troglodytique médiéval à Commarque.

Demeure Guillaume



LES EYZIES - Château de Commarque. Vue zénithale orthophotographique du site (© Éveha, 2021).

Paléolithique

LES EYZIES Grotte de Commarque

La grotte de Commarque s'ouvre au pied d'un front rocheux de calcaire coniacien, supportant les imposantes ruines du château fort de Commarque (XIIe-XVe siècle) (cf. fig. 1a). Elle se trouve au fond d'un vaste abri, en rive gauche de la vallée de la Beune, au confluent du ru de Commarque et de la grande Beune. Le réseau principal mesure soixantaine de mètres de long, creusées au fond d'un abri. L'entrée actuelle s'ouvre par un porche dans la partie la plus profonde de l'abri. Elle se compose d'une galerie principale qui rejoint une diaclase transversale donnant à la grotte un plan schématique en T. Les hauteurs sont variables avec des cheminées hautes d'environ 20 mètres donnant accès à des réseaux supérieurs.

Le gisement se situe dans un riche contexte archéologique. Il fait face en amont à l'abri occupé et orné de Laussel, et en aval à l'abri occupé et orné de Cap-Blanc (cf. fig. 1b). Le dispositif orné est révélé en 1915 par H. Breuil et P. Paris. L'abbé Breuil réalise un premier décompte des œuvres pariétales

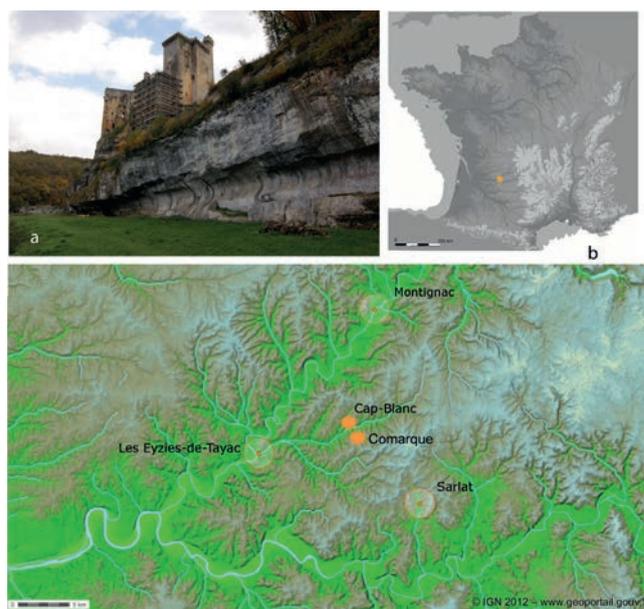


Fig. 1 : a) Vue sur la falaise de Commarque (Cl. O. Fuentes) ;
b) Localisation (fond cartographique géoportail).

décrire les observations réalisées, de les qualifier et de faire des relevés consolidés dans l'idée de construire un Thésaurus. L'analyse des traces noires a permis d'identifier des dessins au noir de charbon inédits dans la cavité qu'il conviendra d'étudier.

Les différentes analyses sur les surfaces ont permis de mieux comprendre les événements en paroi et l'évolution du registre orné au cours du temps. Les sols

et les parois ont été intégrés dans un SIG en cours de construction. En mobilisant cette méthodologie nous avons pu affiner la connaissance de l'art pariétal de Commarque avec notamment une meilleure lecture du cheval sculpté en ronde bosse à l'entrée de la cavité (cf. fig. 3).

Fuentes Oscar

Paléolithique supérieur

LES EYZIES Abri Cro-Magnon

L'abri Cro-Magnon est un site mondialement connu pour la découverte qui y a été faite en 1868 d'une sépulture multiple d'*Homo sapiens*, dont le nombre d'individus a récemment été rectifié à quatre adultes et quatre nouveau-nés (Partiot *et al.* 2020). Cette découverte eut à l'époque un immense retentissement car elle permit de prouver l'ancienneté de notre espèce humaine, contemporaine d'espèces éteintes. Fouillé à de nombreuses reprises jusqu'au début du XXe siècle, l'abri a été vidé et aucune opération de terrain n'y a ensuite pris place jusqu'à son aménagement touristique entre 2012 et 2014. Cette opération a permis d'identifier des déblais et des lambeaux de couches archéologiques en place, mais surtout de reconnaître des tracés pariétaux résiduels rouges sur les parois mêmes de la partie sépulcrale de l'abri. En 2021 s'est tenue la cinquième campagne d'étude de ces traces.

Toutes les données recueillies lors des précédentes campagnes (relevés des traits reconnus, prises de mesures du pigment par différentes techniques et base de données correspondante, graffitis modernes) ont été intégrées dans un Système d'Information Géographique établi à partir d'une orthophotographie géoréférencée de la zone ornée dans le but de

constituer une base de données à la fois visuelle et informative. La réalisation de ce système a nécessité une reprise systématique de l'organisation de l'inventaire qui comporte actuellement cinq unités graphiques distinctes dont un bouquetin fragmentaire et un signe formé de traits parallèles, tous peints en rouge. De nombreuses zones de pigment diffus sont aussi reconnaissables (surtout rouge, mais aussi noir), probables restes de figures détruites. Le relevé photogrammétrique de toute la falaise de Cro-Magnon, y compris à l'arrière des bâtiments de l'hôtel adossé, a été complété ainsi que son intégration au modèle LIDAR de la zone.

La campagne 2021, quelque peu tronquée par les circonstances extérieures, a permis de poursuivre les analyses de pigment en spectrocolorimétrie sur les littorines de la sépulture de Cro-Magnon, en particulier en étudiant celles conservées au Muséum de Toulouse, ce qui complète les données acquises jusqu'ici sur les littorines du Musée d'Aquitaine et du Musée d'Art et d'Archéologie du Périgord (cf. fig. 1).

En effet, une des problématiques de notre étude est de mener en parallèle des analyses sur les pigments en parois et les objets archéologiques de la sépulture de Cro-Magnon qui se trouvaient côte à côte dans le site. La confrontation des résultats d'analyses devrait permettre à terme de comparer la nature de ces pigments pour évaluer une possible contemporanéité. A cette occasion un référentiel d'analyse est également constitué, qui permettra d'affiner les méthodes employées.

Une étude lithostratigraphique et sédimentologique des calcaires Coniacien moyen de la falaise de Cro-Magnon a aussi été menée en 2021 par Jean-Pierre Platel pour compléter la documentation du contexte géologique du site.

Bougard Estelle



Vue de la série de littorines conservées au Musée d'Art et d'Archéologie du Périgord avec l'indication des littorines analysées. Des traces d'ocre rouge, légères mais exploitables, demeurent sur ces objets (cliché Stéphane Konik).

- Partiot C., Trinkaus E., Knusel C.J., Villotte S. The Cro-Magnon babies : Morphology and mortuary implications of the Cro-Magnon immature remains, in *Journal of Archaeological Science : reports*, 2020, Vol. 30, 102257, ISSN 2352-409X, <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102257>

LES EYZIES

Font-de-Gaume

L'approche transdisciplinaire et intégrée de Font-de-Gaume s'est poursuivie en 2021. Le programme s'est porté sur la galerie Prat et les quatre secteurs profonds de la galerie latérale.

L'axe 1 du programme (« grotte » - karstologie/étude des remplissages, développement des études environnementales, topographiques, cartographiques) s'est poursuivi, notamment le volet karstogénétique et géoarchéologique piloté par G. Dandurand, C. Ferrier et F. Plassard. Les processus de formation de la cavité sont en cours d'identification et les phases de remplissage et/ou de vidange, les épisodes de développement des spéléothèmes et la taphonomie des parois et des sols depuis la(les) occupation(s) préhistorique(s) sont en cours d'évaluation. Cette année des observations fines des morphologies des différentes galeries de la grotte ont pu être effectuées. Un relevé systématique et un inventaire des formes ont été engagés afin de préciser l'évolution de la cavité. Une cartographie morpho-sédimentaire est en cours de réalisation. La topographie géoréférencée du réseau et particulièrement des galeries Prat et latérale a été achevée à partir du MNT élaboré en 2010-2011. Les restitutions topographiques à haute résolution sont disponibles.

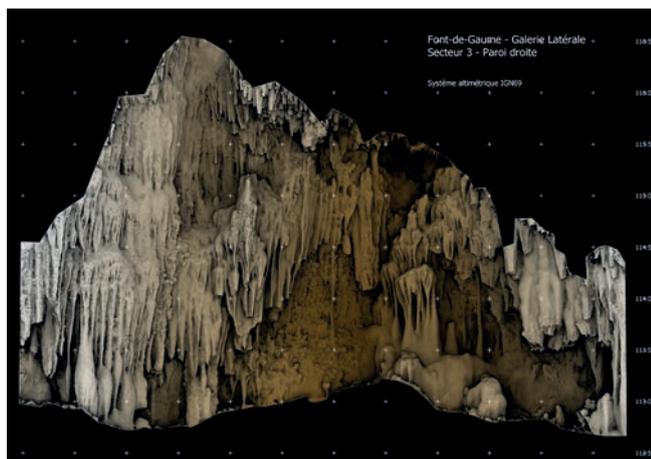
L'axe 2 (« parois » - art/taphonomie) est l'un des plus importants. Cet axe est porté par P. et E. Paillet et C. Cretin. F. Plassard et C. Ferrier sont plus spécifiquement en charge de la géoarchéologie et de

la taphonomie des parois. La lecture, la documentation, l'inventaire et l'enregistrement des dispositifs pariétaux de la galerie Prat et des secteurs profonds de la galerie latérale ont été atteints en grande partie. Hormis les relevés graphiques finalisés, le volet « art » a été conduit à son terme dans la galerie Prat et dans les secteurs 1b, 2, 3 et 4 de la galerie latérale. L'étude géoarchéologique et taphonomique de la paroi gauche de la galerie Prat a été conduite par C. Ferrier et F. Plassard.

L'axe 3 (« sols » - réévaluation des séries, analyse des bris de concrétions, datations, etc.) ne peut se développer que dans les secteurs où les sols anciens sont préservés, à savoir la galerie Prat, les secteurs 2 à 4 de la galerie latérale et le diverticule terminal. C. Cretin assure la coordination de cet axe, particulièrement avancé dans le secteur 3 de la galerie latérale. L'accent a été également porté sur l'approche chronologique des bris de spéléothèmes, à travers la mise en œuvre de datations U/Th. D. Genty coordonne ce volet « datations » des spéléothèmes au sol des secteurs 2 à 4 de la galerie latérale, hors champ ornée. Afin de donner un âge minimal à ces structures ou ces artefacts d'origine humaine une série de six points à échantillonner a été définie et un dossier a été soumis pour avis au Service régional de l'archéologie (SRA) Nouvelle Aquitaine et pour examen en CNPA. Un avis favorable a été prononcé.

L'axe 4 (« Documentation/Archives ») est conduit sous la responsabilité de E. Paillet et A. Vanhassel, avec l'aide de B. Henriette. De nombreux fonds d'archives privées et publiques sont étudiés depuis 2020. E. Paillet a engagé une recherche historiographique détaillée des travaux réalisés dans la grotte et l'année 2021 a permis de faire le point sur plusieurs fonds d'archives, notamment iconographiques.

Un dernier axe transversal (SIG) a été inauguré en 2021 sur le logiciel QGis par E. Paillet grâce aux supports topographiques intégrés. Ce support commun a été entièrement renseigné pour l'art pariétal de la galerie Prat et des secteurs 2 à 4 de la galerie latérale. Ce SIG permettra aussi de verser l'ensemble des renseignements issus des différents axes du programme, mais aussi les données liées à la conservation de la grotte.



Ortho-photographie galerie latérale, secteur 3, paroi gauche.

Paillet Patrick

LES EYZIES

Font-de-Gaume (analyses matière picturale)

Depuis une dizaine d'années, un programme scientifique portant sur la caractérisation physico-chimique et minéralogique du décor de la grotte de Font-de-Gaume est en cours. La composition chimique et minéralogique des différents panneaux présents dans les galeries principales de la grotte est encore peu connue. Il est de même pour les phénomènes taphonomiques qui sont susceptibles d'altérer les figures présentes sur les parois ornées. Les galeries principales réunissent environ deux

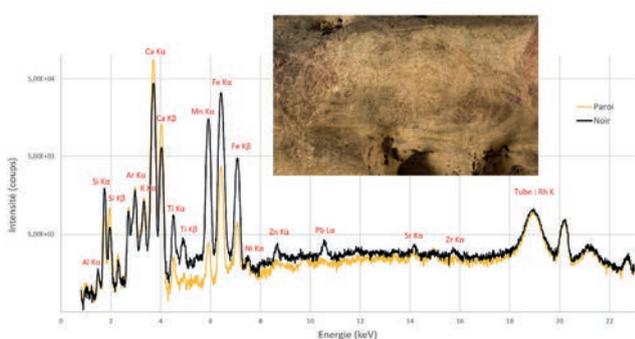


Figure 1 : Spectres de fluorescence X des points sur la paroi et sur la matière colorante noire du mammouth sur le panneau 3, zone PI, galerie principale, paroi gauche (© C2RMF-IRCP-PSL/Antoine Trosseau).

cents représentations préhistoriques, à la fois des dessins, des gravures et des peintures polychromes parfois superposées. Une identification précise de la signature chimique et minéralogique des différentes matières colorantes permettra d'apporter une meilleure compréhension de la structuration du décor (Reiche et al., 2020). Une cinquantaine de représentations a été caractérisée jusqu'à présent par des méthodes d'analyse non-invasives. Les premiers résultats prometteurs nous poussent à poursuivre ce travail d'ampleur dans le cadre d'une opération archéologique plus large (2022-2024, dir. P. Paillet, MNHN) et d'une thèse (José Tapia Reguera (2021-prévue fin 2024, PSL)). Les analyses ont été réalisées in situ à l'aide d'instruments portables par fluorescence X (FX) et spectrométrie Raman. Les points d'analyse ont été multipliés sur chaque entité graphique pour l'acquisition de données représentatives et statistiquement significatives. La combinaison des analyses ponctuelles avec de l'imagerie photographique visible et infrarouge permet de pouvoir extrapoler les informations chimiques et minéralogiques aux palimpsestes des figures ou à la figure entière. Ainsi, la signature chimique de la figure peut être comparée aux résultats des analyses stylistiques et de superposition de figures. Ceci rend les résultats d'analyse physico-chimique plus facile à



Figure 2. Photographie visible d'une partie de la zone PIV du carrefour, fresque nord, de la grotte de Font-de-Gaume, avec le bison 15 « bison Picasso » (© C2RMF/Anne Maigret).

interpréter dans le contexte préhistorique. L'ensemble des informations sert à comparer les entités graphiques entre elles et permet de proposer une meilleure compréhension de l'organisation du décor de Font-de-Gaume.

Entre 2013 et 2017, une vingtaine de figures préhistoriques (douze bisons, trois tectiformes, deux mammoths, un cheval et une main négative) réparties dans la galerie principale entre le Rubicon et le diverticule final a été analysée (thèse de Marine Gay (2013-2015, Sorbonne Université), (Reiche et al., 2020)). Entre 2019 et 2021, la méthodologie analytique a été élargie et une vingtaine d'autres figures a été étudiée, à savoir en FX : treize bisons, deux mammoths, deux rennes, deux cerfs et une tache sous un bison, thèse d'Antoine Trosseau (2018- 2021, PSL) et en Raman par Yvan Coquinot : onze bisons, trois rennes, un petit cheval, un cerf et une figure entre deux rennes dans la galerie latérale. Ceci représente 135 pointés de FX et 135 pointés Raman ainsi que près de 650 photographies des panneaux. La dispersion de la composition chimique déterminée pour les figures rouges, principalement à base d'hématite, s'expliquant par la forte hétérogénéité de la paroi sous-jacente, empêche pour le moment leur distinction chimique claire. Un nouveau protocole de traitement de données de ces figures a été développé durant la thèse d'Antoine Trosseau (PSL, 2018-2021) et est en cours de validation. Quant aux figures noires, trois types de matières colorantes à base d'oxydes de manganèse ont pu être distingués présentant principalement différents teneurs en oxyde de baryum : un premier groupe sans baryum à base de pyrolusite (groupe I), le second qui en contient une quantité intermédiaire de baryum à base d'un mélange de pyrolusite et de romanéchite (groupe II) et le troisième avec une

quantité de baryum plus élevée à base de romanéchite principalement (groupe III) (Trosseau et al., 2021). Cela fait écho au classement de la matière noire déjà effectué à la grotte Rouffignac (Gay et al., 2020). La spectrométrie Raman a aussi permis l'identification de noir de carbone sur plusieurs figures préhistoriques et tracés non figuratifs. Ces résultats sont inédits et extrêmement intéressants pour le décor de la grotte de Font-de-Gaume et même au-delà pour toute la région car il s'agit de la première découverte d'utilisation du noir de carbone dans l'art pariétal en Dordogne. A titre d'exemple, la figure du bison 15, nommée par son style « bison Picasso » (cf. fig ; 2) réalisée au noir de carbone (Reiche et al., en préparation). La découverte de ces tracés représente une découverte majeure pour la grotte de Font-de-Gaume grâce à nos analyses in situ et ouvre des perspectives importantes pour une datation directe au radiocarbone de son décor.

Reiche Ina

- Gay, M., Plassard, F., Müller, K., Reiche, I., 2020. Relative chronology of Palaeolithic drawings of the Great Ceiling, Rouffignac cave, by chemical, stylistic and superimposition studies. *J. Archaeol. Sci. Rep.* 29, 102006. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.102006>
- Reiche, I., Coquinot, Y., Trosseau, A., Maigret, A., Cleyet-Merle, J.-J., en préparation. Discovery of Carbon-based Palaeolithic figures in the main galleries of the Font-de-Gaume cave in Dordogne.
- Reiche, I., Trosseau, A., Müller, K., Gay, M., Strivay, D., Cleyet-Merle, J.-J., 2020. Analyses non invasives in situ des œuvres préhistoriques de la grotte de Font-de-Gaume pour une meilleure connaissance du décor pariétal polychrome et de son organisation. *PALEO Rev. Archéologie Préhistorique* 262-269. <https://doi.org/10.4000/paleo.5707>
- Trosseau, A., Maigret, A., Coquinot, Y., Reiche, I., 2021. In situ XRF study of black colouring matter of the Palaeolithic figures in the Font-de-Gaume cave. *J. Anal. At. Spectrom.* 36, 2449-2459. <https://doi.org/10.1039/D1JA00202C>

LES EYZIES

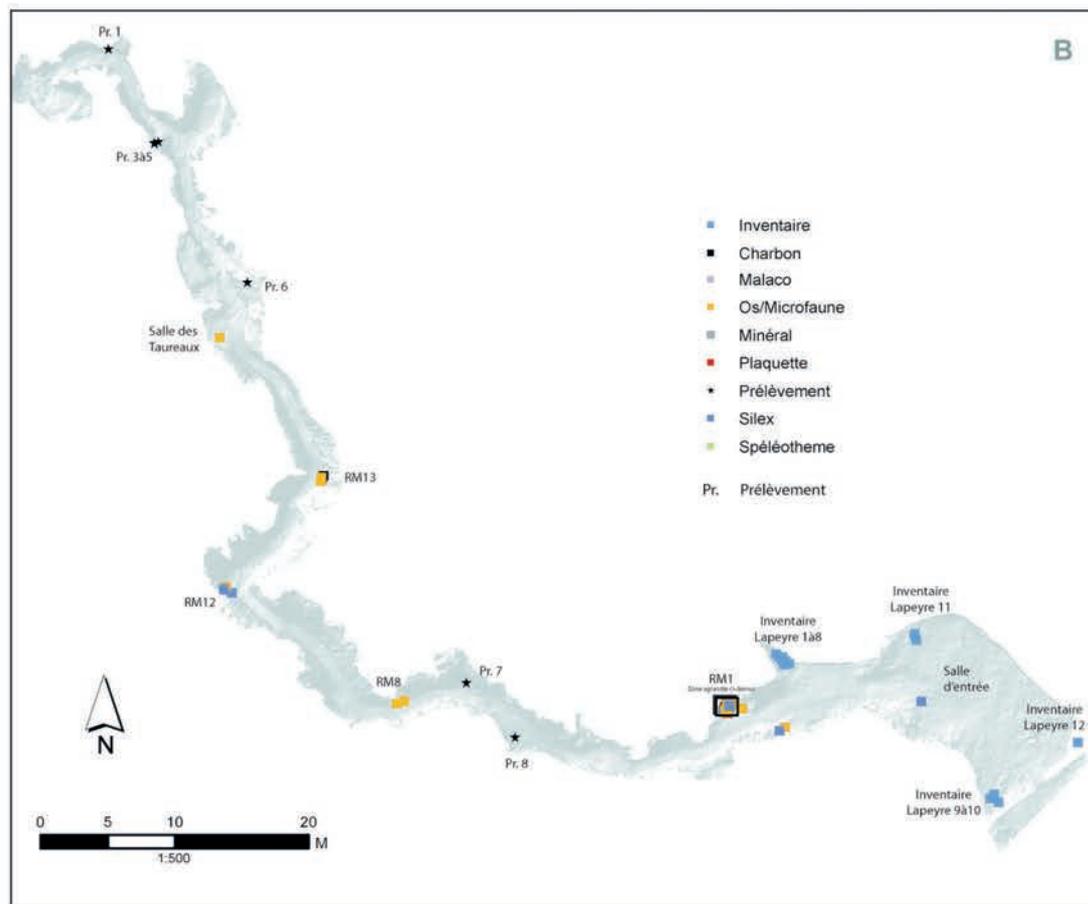
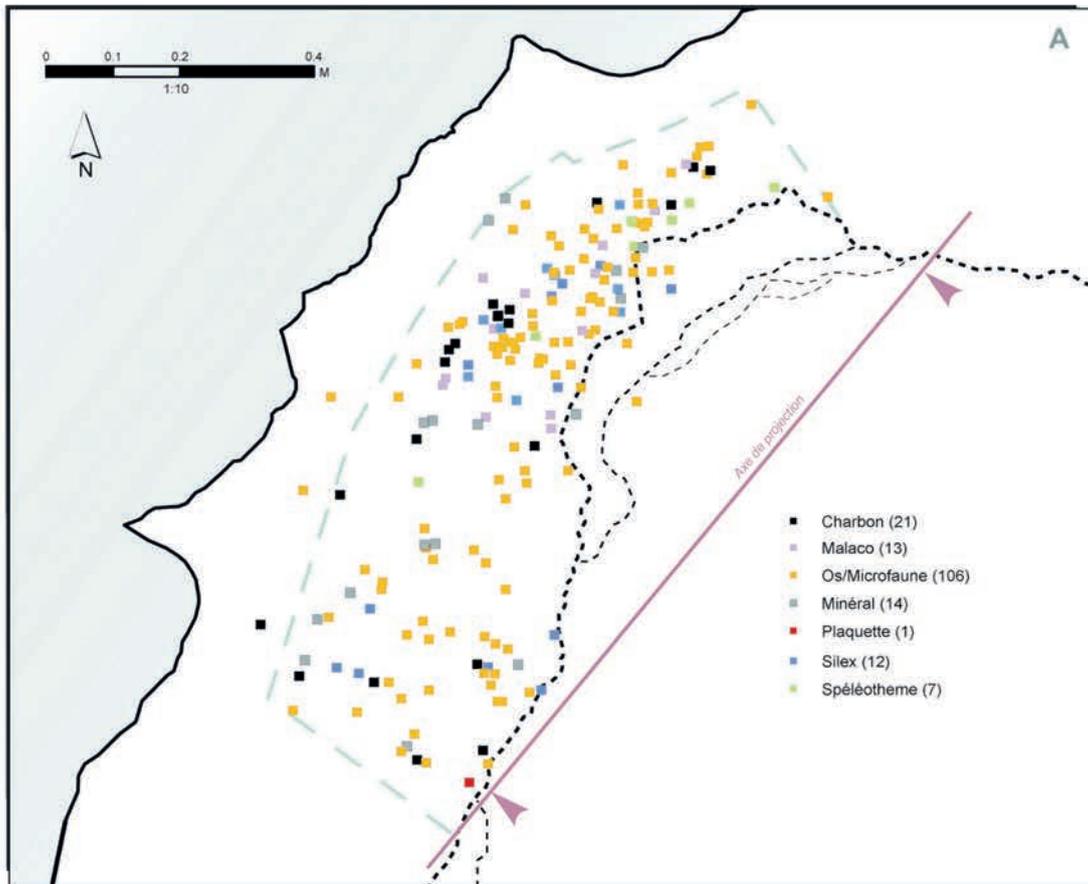
Grotte de La Mouthe

Après quatre années d'étude, l'évolution de nos questionnements dépasse aujourd'hui la contextualisation des œuvres, qui reste au cœur de nos préoccupations, et vient s'inscrire dans une vision plus large de l'ensemble des événements passés dans une cavité riche de plus d'un siècle de recherches. Cette volonté de comprendre la succession de l'ensemble des phénomènes anthropiques et naturels, aussi bien aux temps préhistoriques qu'historiques, enrichit nos problématiques initiales.

Le dispositif pariétal est-il aussi hétérogène que l'ont proposé aussi bien Henri Breuil qu'André Leroi-Gourhan ? Le site a-t-il eu des fonctions différentes au fil des temps paléolithiques ? Que reste-t-il aujourd'hui

de la grotte parcourue au Pléistocène supérieur, mais aussi aux débuts de l'Holocène ? L'enjeu scientifique de notre projet est de restituer et éclairer la chronologie des occupations du site. Matériel archéologique attribué au Moustérien, voire à l'Acheuléen, objets ou images associés successivement à l'Aurignacien, au Gravettien, au Solutréen supérieur, au Magdalénien ancien, moyen, supérieur : la présence de sociétés préhistoriques à La Mouthe a-t-elle été aussi fréquente ? Le matériel retrouvé à l'entrée de la grotte est-il celui des auteurs des gravures et des peintures ?

Le récolement des données, des archives, tout autant que la confrontation des contextes archéologique, graphique ou géologique, apparaissent



LES EYZIES - Grotte de La Mouthe. Figure 1 : Relevé topographique des objets cotés et prélevés, par matériaux, avant la fouille du plancher stalagmitique (Relevé topographique et traitement des données R. Touquet ; Fond altimétrique X. Muth ; Acquisition photogrammétrique E. Lesvignes).

ainsi toujours plus essentiels pour définir la place de la grotte de La Mouthe dans l'espace social paléolithique européen. Cinq chantiers souligneront les liens étroits et permanents entre l'ensemble des données : matériel lithique et osseux, faune, gravures, peintures, ou restes de foyers.

Les chantiers pariétaux (art et taphonomie), remplissages archéologiques, géomorphologiques et archivistiques sont intimement imbriqués et font naître de nouveaux objectifs communs. A titre d'exemple, la recherche du ou des niveaux de sols préhistoriques est prépondérante pour l'ensemble des chercheurs de l'équipe. Chaque discipline possède des éléments tangibles pour définir ces sols et contribuer à leur modélisation 3D. En parallèle, notre expérience *in situ* permet également d'anticiper certains besoins méthodologiques, scientifiques ou conservatoires. Les travaux de consolidation des restes osseux en RM13, ou les analyses anthracologiques, participent de cette volonté d'exporter les procédés les plus pertinents et les moins invasifs à l'ensemble du réseau. Au final nous ne sommes donc pas surpris d'un buissonnement inexorable des recherches, à condition qu'elles soient toujours insérées au cœur des problématiques scientifiques.

D'autre part, certains travaux initialement projetés sur cette triennale 2019-2021 n'ont pu être enclenchés ou menés à leur terme. Des raisons de natures différentes expliquent ce constat. La pandémie de Covid 19, et les conditions de sécurité inhérentes, a contribué à ralentir

notre progression en mettant à contribution la flexibilité de l'équipe scientifique. Les deux principaux chantiers impactés sont les volets pariétaux et archivistiques. En effet, la très grande difficulté pour voyager n'a pas toujours permis la venue de nos collègues pariétalistes espagnols ou russes sur le terrain et a fragilisé l'accès aux collections et aux archives conservées à l'étranger et en France. Ces circonstances exceptionnelles n'expliquent pas à elles seules les différences avec nos objectifs initiaux. Encore une fois, une meilleure connaissance du réseau nous a notamment rapidement conduit à réorienter certaines de nos prérogatives. C'est également le cas des rafraichissements de coupe où l'équipe, suite à l'avis de la CNPA, a focalisé son attention sur ceux situés dans la première partie du réseau. Concernant les sondages, la nécessaire mise à jour des enregistrements de terrain, faite en 2021, associée à l'intégration des nouveaux membres et aux discussions transversales, a conduit l'équipe à limiter son intervention, en cette fin de triennale, au niveau supérieur de RM1-C1 (cf. fig. 1).

Petrognani Stephane, Robert Eric, Lesvignes Emilie, Djema Hélène, Cretin Catherine, Nespoulet Roland, Le Fillâtre Virginie, Muth Xavier, Rivero Olivia, Garate Diego, Calligaro Morgane, Puig Céline, Touquet Régis, Julien Marie-Anne, Vandevelde Ségolène, Medina Maria-Angeles, Crépin Laurent, Madelaine Stéphane, Baumann Malvina, Zotkina Lydia et Martinez Amélie

LES EYZIES Abri Pataud

En 2017, une étude menée par une équipe du *Department of Evolutionary Genetics* du *Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology* de Leipzig a établi qu'il était possible de récupérer de l'ADN ancien à partir de sédiments, et en particulier de l'ADN humain (Slon *et al.* 2017). Dans le cadre d'une étude multi approche des structures de combustion de la séquence de l'abri Pataud, une étude test a été menée afin de déterminer si de l'ADN ancien pouvait être conservé dans sept échantillons de sédiments qui avaient été prélevés lors des fouilles de H.L. Movius dans les années soixante. Parmi les sept échantillons testés, cinq ont livré de l'ADN ancien de faune et trois de l'ADN ancien d'Homme Moderne (Braadbaart *et al.*, 2020). Suite à cette constatation, une demande de prélèvements a été déposée auprès de la DRAC Nouvelle-Aquitaine, afin de pouvoir mener ce type d'étude sur l'ensemble de la séquence aurignacienne et gravettienne de l'abri Pataud.

L'accord ayant été obtenu, la campagne de prélèvements a été effectuée les 26 et 27 juillet 2021. Elle a été réalisée par Matthias Meyer, Julia Richter et Merlin Szymanski (Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Allemagne), Wil Roebroeks (Faculteit Archeologie, Leiden University, Pays-Bas) et Laurent Chiotti (Muséum national d'Histoire naturelle, France).

Un total de 335 échantillons a été prélevé sur toutes les couches de la stratigraphie, y compris les « *Eboulis* » considérés comme stériles sur le plan archéologique. Cependant, les niveaux présentant les traces d'occupation les plus intenses ont été particulièrement ciblés afin d'augmenter les chances de récupérer de l'ADN humain.

Les échantillons ont été prélevés tous les 5 à 10 cm, sur toute la hauteur de la stratigraphie, répartis en six colonnes préalablement définies en fonction de l'accessibilité des coupes, sur les deux coupes transversales principales du site. Étant donné la nature du sédiment parfois extrêmement caillouteux, il

n'a pas été possible de positionner les prélèvements sous la forme d'une grille régulière comme cela était prévu initialement. Les différents échantillons ont donc été choisis en fonction de l'accessibilité du sédiment (entre les cailloux), et de façon à éviter au maximum d'avoir à enlever (ou à faire tomber) cailloux et matériel archéologique.

Les prélèvements ont été réalisés soit en portant des combinaisons, des gants une charlotte et un masque facial, soit des manchettes, des gants une charlotte et un masque facial. Après avoir enlevé les premiers 1 à 2 cm en surface de la coupe à l'aide d'un scalpel stérile, les échantillons ont été prélevés directement dans un tube stérile. Chaque échantillon devait mesurer environ 2 cm de diamètre et 2 cm de profondeur, cependant, étant donné les difficultés liées au type de sédiments, les échantillons ont fréquemment été plus faibles que prévu. Les tubes stériles ont ensuite été placés dans des sacs plastiques et emportés par les intervenants au laboratoire de Leipzig où ils sont stockés en chambre froide.

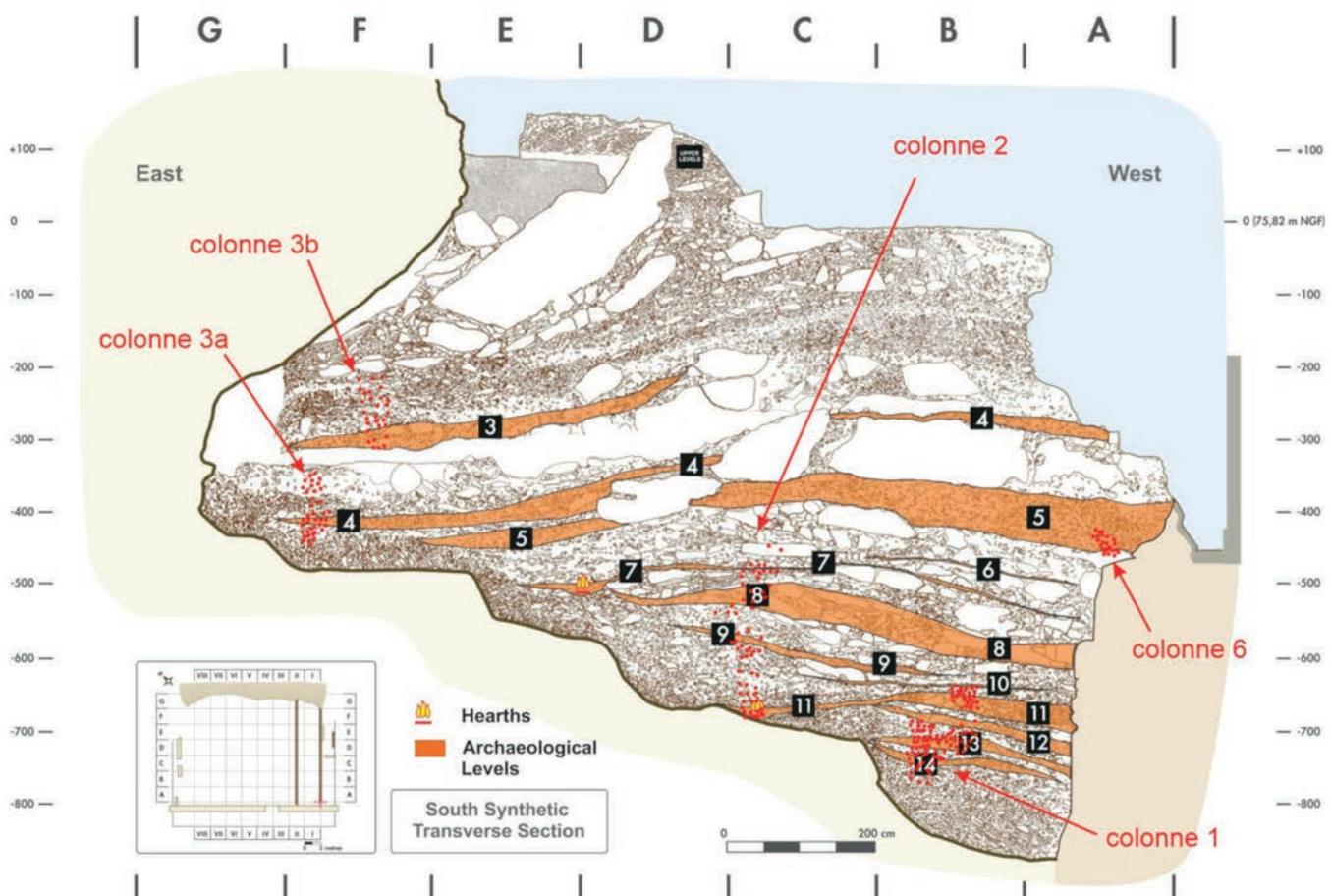
À la suite des deux journées de prélèvement, la position précise de chacun des échantillons a été relevée à l'aide d'une station totale en utilisant le référentiel mis en place sur le site lors de la fouille Nespoulet, Chiotti (2005-2015), lui-même calé sur le référentiel de la fouille Movius (1958-1964) (Nespoulet

et al. 2013). Il est ainsi possible de recaler précisément la position de chaque prélèvement sur les coupes du site (cf. fig. 1).

Le traitement des échantillons sera réalisé dans une salle blanche du Max Planck Institute, dédiée au travail sur l'ADN ancien. L'ADN sera extrait à l'aide de la méthode mise au point par Rohland et alii (2018) pour isoler l'ADN hautement dégradé des restes squelettiques et des sédiments.

Chiotti Laurent

- Braadbaart F., Reidsma F.H., Roebroeks W., Chiotti L., Slon V., Meyer M., Théry-Parisot I., van Hoesel A., Nierop K.G.J., Kaal O., van Os B., Marquer L. Heating histories and taphonomy of ancient fireplaces : A multi-proxy case study from the Upper Palaeolithic sequence of Abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, France). *Journal of Archaeological Science: Reports* 33 : 102468. 2020. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102468>.
- Nespoulet R., Chiotti L., Henry-Gambier D. (dirs.). *Le Gravettien final de l'abri Pataud (Dordogne, France). Fouilles et études 2005-2009*. Oxford: Archaeopress, 2013, 217 p. (BAR International Series, 2458).
- Rohland N., Glocke I., Aximu-Petri A., Meyer M. Extraction of highly degraded DNA from ancient bones, teeth and sediments for high-throughput sequencing. *Nature protocols* 13 : 2447-2461. 2018. DOI : <https://doi.org/10.1038/s41596-018-0050-5>.
- Slon V., Hopfe C., Weiss C.L., Mafessoni F., de la Rasilla M., Lalueza-Fox C., Rosas A., Soressi M., Knul M.V., Miller R. et al. Neandertal and Denisovan DNA from Pleistocene sediments. *Science* 356 : 605-608. 2017. DOI : <https://doi.org/10.1126/science.aam9695>.



LES EYZIES - Abri Pataud. Position des échantillons prélevés sur la coupe transversale sud de l'abri Pataud (colonnes 1, 2, 3 et 6) (DAO C. Lecante, L. Chiotti)

LES EYZIES

Abri Pataud

Notice non parvenue.

Nespoulet Roland (Sup)

LAMONZIE-MONTASTRUC

Le Gué de la Roque

Une opération de diagnostic archéologique, réalisée par l'INRAP, fait suite à une prescription émanant du Service régional de l'archéologie et concerne 8 210 m² correspondant à la première phase d'un projet d'extension de carrière d'extraction de roche calcaire sur une surface totale de 39 200 m² qui risque la destruction d'éléments du patrimoine archéologique.

Aucun vestige, mobilier ou immobilier, n'est présent sur les surfaces prospectées.

Les facteurs érosifs et les processus de dégradation du sol sur le plateau et sur ce versant, seraient à l'origine de cette absence d'indices d'occupations. Toutefois, la dynamique karstique dans le secteur, laisse pressentir, la présence de cavités qui pourraient avoir été fréquentées. Tel est le cas d'une petite grotte qui, à

moins de 500 m à l'est, en limite des communes de Saint-Georges de Monclard et Lamonzie-Montastruc, est ornée par des gravures de période médiévale, et peut-être plus anciennes (néolithiques ?). Elle serait le témoin d'une fréquentation humaine, déjà pressentie dans le secteur, pour ces périodes.

Enfin, l'absence de vestiges plus anciens, préhistoriques, semble confirmer que la préservation de ces occupations est associée plutôt aux plaines et fond de vallons, cependant, seul une poursuite des prospections sur tous les milieux permettra de corroborer cette observation.

Folgado-Lopez Milagros

LAMONZIE-SAINT-MARTIN

96 Route de Lamonzie

Cette opération de diagnostic, sur une surface de 1328 m² destinée à la construction d'une maison individuelle ne nous a pas permis de retrouver les niveaux montrant les occupations du Néolithique final et médiévale, présentes dans les parcelles mitoyennes.

Il semble qu'ils aient été érodés par un ravin. Le mobilier se positionne au sein de la couche de remplissage de ce dernier en position secondaire.

Les éléments de tuiles montrent par ailleurs que ces dépôts colluvionnaires sont relativement récents.

Un seul tesson retrouvé serait potentiellement du Néolithique final.

Notice issue du rapport final d'opération fourni par le responsable d'opération Grigoletto Frédéric

LIMEUIL

Ayguenègre

Cette opération de diagnostic archéologique s'inscrit dans le projet de création d'une voie verte dans la vallée de la Vézère. Le présent aménagement concerne trois culées pour l'assise du futur franchissement de la rivière, sous forme d'une passerelle en rive droite de la Vézère, commune de Limeuil en Dordogne.

Aucun indice d'occupation n'a été découvert dans l'ensemble des dépôts fluviatiles explorés lors de la réalisation de l'unique tranchée de diagnostic,

car ce type de milieu est manifestement dominé par une réelle activité fluviatile de la basse terrasse. Les inondations ont été régulières et leur influence particulièrement importante sur cette rive de la Vézère. Vraisemblablement, ces conditions n'ont pas été favorables à une occupation de longue durée.

Vigier Serge et Sellami Farid

LISLE Métayrie des Granges

Cette opération de diagnostic a été prescrite en préalable à un projet de construction d'un bâtiment agricole sur une surface de 7470 m².

Cette opération se résume à une série de six sondages négatifs. L'érosion n'a pas permis la conservation d'un quelconque niveau archéologique. La seule possibilité

aurait été d'observer des fonds de structures creusés dans l'argile ou le calcaire ; ce ne fut pas le cas.

Notice issue du rapport final d'opération fourni par le responsable d'opération Grigoletto Frédéric

Paléolithique supérieur

LISLE La Peyzie

La Peyzie est une corniche calcaire de 300 m de longueur située dans le nord-ouest du département de la Dordogne sur la commune de Lisle. Elle abrite plusieurs cavités et abris dont l'un d'entre eux fut fouillé entre 1933 et 1936 par Paul-Émile Jude (actuel Peyzie I). De ces premières fouilles, peu méticuleuses, il ne reste pratiquement rien. Les quelques collections archéologiques identifiées sont aujourd'hui disséminées entre plusieurs musées et collectionneurs français. La seule publication disponible est un compte-rendu anonyme, lacunaire, relatant la venue sur le site en 1934 des membres du XI^e Congrès Préhistorique de France. Néanmoins, les quelques archives parvenues jusqu'à nous suggèrent que le site est un candidat idéal pour documenter la fin du Paléolithique récent dans la région. Ces investigations nous ont conduits en 2019 à entreprendre une série de sondages, disposés à plusieurs endroits stratégiques de la falaise, pour en évaluer le potentiel archéologique.

Seuls les secteurs I et IV ont été retenus pour faire l'objet de fouilles fines qui ont véritablement commencé en 2021 (la campagne 2020 fut annulée en raison de la pandémie de Covid-19). À Peyzie I, la tranchée de 4 m², ouverte à l'intérieur de l'abri, recoupe une série de remblais des fouilles Jude qui se seraient redéposés dans la cavité. Ces observations déterminantes nous ont conduit à suspendre la fouille de ce secteur à l'issue de la campagne 2021. Situé à 70 m vers le nord-est, le locus IV est une entrée de grotte restée inexplorée jusqu'en 2019. Le site fut fouillé en deux temps pour atteindre une emprise totale de 8 m² en 2021 (cf. fig. 1). L'étude des restes de faune (où domine le renne) et de l'armement lithique (dominé par des lamelles à dos concaves – cf. fig. 2), confirme la présence de niveaux d'occupations datés du Magdalénien Moyen Récent (MMR), un techno-complexe encore mal connu dans le nord du bassin aquitain.

Une première archéo-séquence a pu être proposée à Peyzie IV à partir de l'étude du mobilier lithique retrouvé en abondance cette année dans la bande 74. Depuis la base de la séquence, se succèdent un ensemble inférieur (déc. 8-10) non perturbé possiblement attribué au MMR, un ensemble intermédiaire (déc. 7)

indéterminé et un ensemble supérieur (déc. 1-6) constitué de dépôts remaniés associant du mobilier magdalénien (MMR) à des éléments holocènes. Cette première proposition d'archéo-séquence est d'autant plus convaincante qu'elle est compatible à la fois avec les autres registres d'activités mis au jour depuis 2019, les trois datations réalisées en 2020, et les divers enregistrements morphosédimentaires. La poursuite des fouilles à Peyzie IV permettra d'affiner cette archéo-séquence et de mesurer l'ampleur des perturbations post-dépositionnelles sur le(s) niveau(x) paléolithique(s).

Lefebvre Alexandre

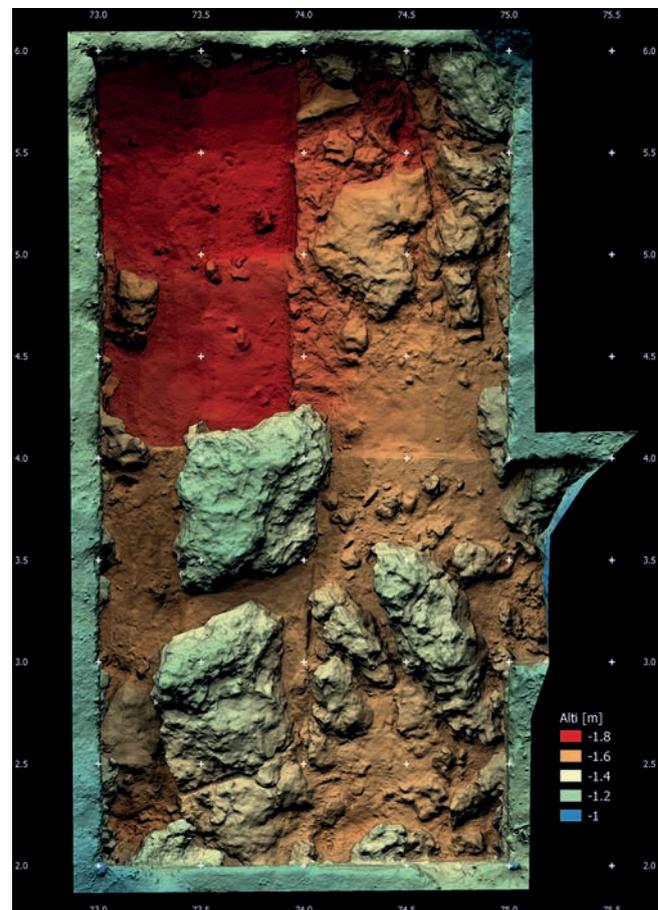
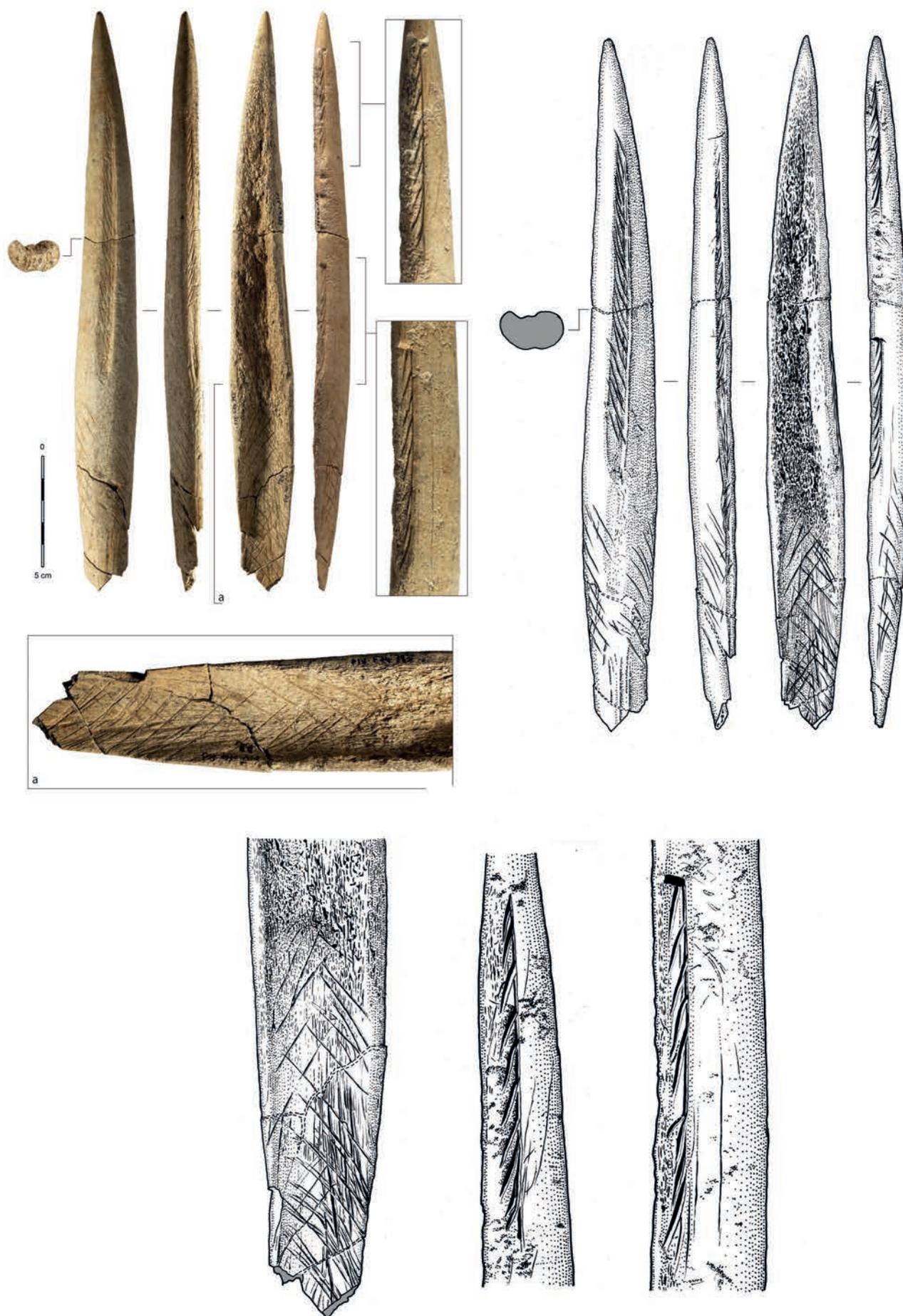


Figure 1. Etat des lieux 2.5D à l'issue des fouilles 2021 (© Get in Situ).



Lisle - Figure 2. Pointe de projectile ornée à base concave et ses détails, contexte remanié, 255 x 28 x 15 mm (PAO : AL, relevé et DAO : PP).

L'opération réalisée en préalable à l'extension d'une zone d'activité a permis de mettre en évidence quatre occupations différentes. La plus ancienne correspond à une occupation Paléolithique supérieur concentrée uniquement en tranchée 15. Celle-ci se caractérise par un petit amas de taille lithique (seuls vestiges conservés). L'analyse technologique permet de proposer une attribution de ce locus à un

Aurignacien récent (présence de grattoirs à museau. Toujours dans la même tranchée, il a été découvert un four ou foyer ovalaire assez bien conservé (cf. fig. 1), dont le comblement contient des vestiges néolithiques. La présence d'une armature tranchante et d'un tesson de céramique à bossettes, permet de proposer un calage chronologique au début du Néolithique final.

Principalement au nord-ouest de l'emprise, un peu plus d'une cinquantaine de structures ont mis au jour, recelant du mobilier daté de La Tène finale (cf. fig. 2). L'analyse de la répartition des structures par type permet d'envisager une structuration complexe alliant plan de bâtiment et zone de stockage, le tout ceinturé par un système de fossés.

Enfin, à l'est du site, un four dont la fonction est actuellement indéterminée a été mis au jour à quelques dizaines de centimètres sous la surface. Cette structure, conformément à la demande du SRA, a été laissée en place. Aucune datation précise ne peut pour le moment être proposée. Nous pouvons seulement affirmer qu'elle se situe stratigraphiquement après l'occupation laténienne.

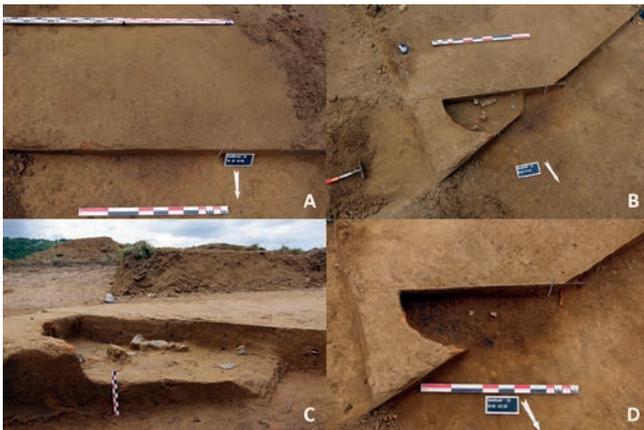


Figure 1 : Four/foyer néolithique final. © CD24, 2021.

Michel Alexandre

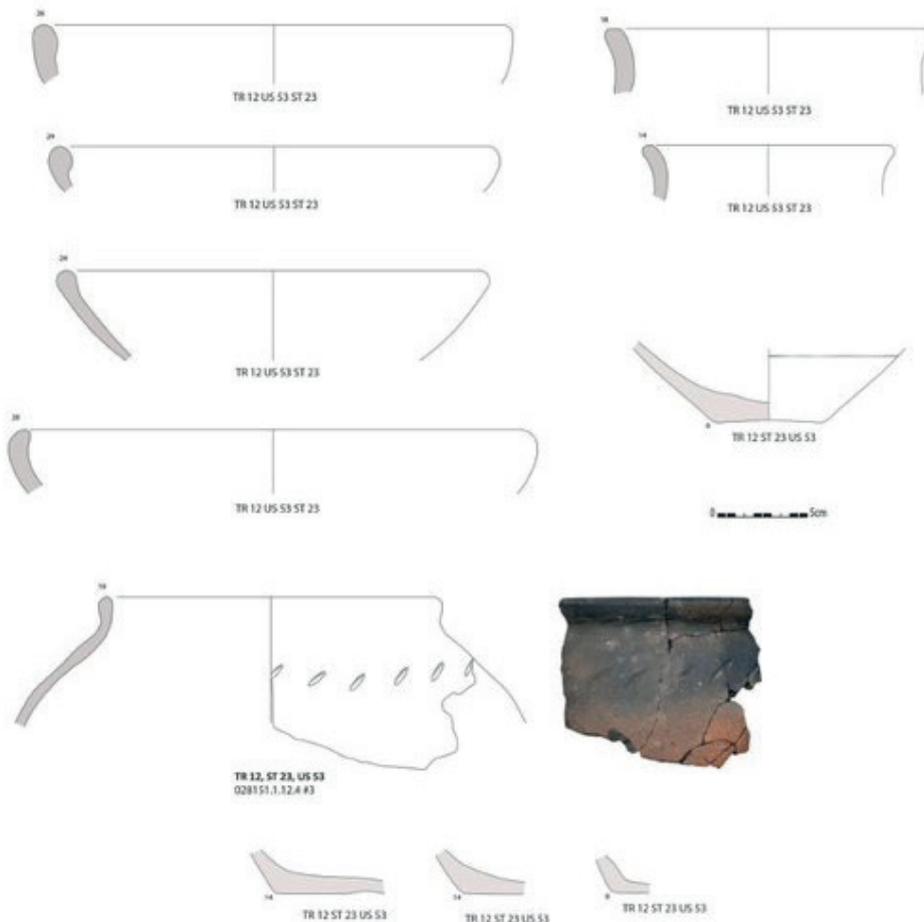


Figure 2 : Céramiques récoltées dans le fossé (ST.23) de la tranchée 12 © CD24, 2021.

MARSALÈS

Allée couverte « Oustal del Loup n°2 »

Sur la commune de Marsalès, non loin du Lieu-dit « La Borie neuve », existent deux allées couvertes de type « Aquitaine ». L'une d'entre elles, l'Allée du Loup n°1 est bien mise en valeur. L'autre, plus petite, était complètement envahie et endommagée par la végétation.

Une opération de dégagement a eu lieu pour en reconnaître l'état, permettre un relevé précis et une comparaison avec le monument voisin.

Il a été nécessaire de déboiser et d'enlever avec précaution une couche d'humus forestier et de mousses recouvrant le monument. Certaines souches, massives, sont restées en place.

L'allée de 6,45 m sur 0,60 m en moyenne, découverte, est bien conservée, sur un tumulus de pierres et de terre rapportée quelque peu étalé encore haut de 0,80 m. Son orientation (123°Nm) est identique à celle de sa sœur voisine. La majorité des pierres constituant chevet, orthostates, dalle de fermeture sont en position, sinon en place. Seules deux dalles de couverture, glissées sur le tumulus sont identifiables. Les dimensions et traces de mise en forme ont été soigneusement notées. L'agencement du blocage des orthostates par des pierres du tumulus est nettement perceptible.

Les dalles de calcaire chalcédonien ont souffert de l'érosion. Aucune trace de décoration en conséquence n'est visible. Un gros châtaignier a depuis plusieurs



La structure de l'allée désacralisée particulièrement lisible après le dégagement de la végétation.

années envahi la cella, en interdisant l'accès et a renversé des dalles.

Le comblement de l'allée au même niveau que le tumulus par de la terre et des pierres a sans doute préservé les couches profondes et la stabilité du couloir.

Un relevé orthophotogrammétrique a été effectué et un modèle 3D réalisé.

L'état de préservation du monument devrait permettre des études complémentaires géophysiques sur sa structure, ses fondations, voire une analyse des couches archéologiques du couloir.

Leduc Michel

MONPAZIER

Ancien hôtel de France

Dans la commune de Monpazier, un bâtiment nommé « Ancien hôtel de France » se situe dans la bastide médiévale à proximité de la place des Cornières. Sa réhabilitation pouvait impacter les vestiges médiévaux et modernes bâtis dont il est constitué, justifiant une prescription archéologique. Elle a comporté différentes investigations dont une analyse du bâti, une fouille sédimentaire à l'intérieur du bâtiment, ainsi qu'un suivi de terrassement dans la cour pour la création d'une piscine. La possibilité d'identifier les différentes phases évolutives d'une demeure médiévale au cœur d'une bastide est une belle opportunité pour appréhender son évolution parcellaire depuis le Moyen Âge jusqu'à la période récente.

L'édifice se situe à l'angle nord-est d'un îlot, au 21 rue Saint-Jacques. La ville a bénéficié de diverses

investigations au profit de son patrimoine bâti qui permettent de recontextualiser le bâtiment de l'ancien hôtel de France dans son environnement urbain. Les premières interventions archéologiques sont menées par Jacques Pons, archéologue à l'AFAN, par la réalisation de sondages au cœur de la cité entre 1992 et 1995. Les découvertes ont concerné principalement les systèmes de défense de la cité et les aménagements antérieurs de certains édifices, notamment l'église. Néanmoins, aucune intervention archéologique n'avait été conduite hors des espaces publics. Seules des analyses historiques et architecturales ont été menées, notamment l'inventaire du patrimoine réalisé par Baptiste Quost entre 2011 et 2014.

Cette intervention a permis de saisir les différentes phases évolutives de construction et de dresser un phasage chronologique relatif de l'ensemble construit

du XIVe au XXe siècle. Elle a permis également d'appuyer l'hypothèse soutenue par Baptiste Quost selon laquelle la partie sud de l'édifice est celle ayant gardé les vestiges les plus anciens de la parcelle. Au nord, aucun élément ne se rapporte à une architecture antérieure au XVIIIe siècle. La distribution modifiée de ce bâtiment au tournant du XVe siècle l'inscrit au rang des grandes demeures patriciennes. À cette période, la majorité des maisons du bourg ne possède qu'un rez-de-chaussée, un premier étage et un comble, tandis que l'hôtel de France comporte un étage supplémentaire. Chaque niveau est monumentalisé par la présence d'une imposante cheminée sculptée.

Le bâtiment se développait initialement d'ouest en est, puisque plusieurs murs ont mis au jour dans la cour. On observe ce développement constructif sur la quasi-totalité des autres parcelles de la bastide. Au XVIIIe siècle, on constate une unification entre les parcelles sud et nord et l'abandon d'un espace clos à l'ouest au profit d'une cour bordée d'une galerie couverte. Au XIXe siècle, le bâtiment est agrémenté de nouvelles cheminées au nord et la charpente bénéficie de pièces de renfort. Au XXe siècle, l'édifice devient un hôtel.

Vanexem Amélie



MONPAZIER - Localisation Hôtel de France.

Indéterminé

MONTCARET La Dodie

Dans le cadre d'un projet de construction d'une maison individuelle à la Dodie, une opération de diagnostic préventif a été réalisée par l'INRAP afin de déterminer si ce projet est susceptible d'affecter des éléments du patrimoine archéologique, notamment des vestiges en lien avec la villa gallo-romaine connue dans le bourg.

Quatre tranchées, couvrant une surface de 255 m², ont pu être implantées sur cette parcelle de 3014 m²

de surface. L'opération a révélé la présence d'un unique fossé appartenant probablement à l'ancienne cadastration du secteur. Il comporte une orientation est/ouest et n'a pas livré de mobilier archéologique. L'absence de mobilier archéologique et d'écofact dans les niveaux sédimentaires suggère, en outre, que les zones anthropisées sont assez éloignées.

Harry Alexandra

MONTIGNAC-LASCAUX

La station de La Balutie

La station de La Balutie est localisée sur la colline de Lascaux, située à 500 m de Lascaux et de Regourdou, le gisement fut découvert presque 70 ans plus tôt que ces deux derniers, au cours de la seconde moitié du XIXe siècle (Reverdit, 1873; 1878). Ce site se compose d'un ensemble de *loci* (une grotte, un redent et deux abris) qui sont localisés le long d'une ligne de falaise mesurant environ une centaine de mètres de longueur. Lors des opérations de Reverdit, il a été mis en évidence la présence de plusieurs industries lithiques, dont du Moustérien, de l'Aurignacien et du Solutréen, chacune au sein d'un *locus* du site. Excepté les travaux de Reverdit, ce site reste relativement peu documenté, en particulier pour le Moustérien (dernière publication en 1957). Ce manque d'informations notamment à propos des technocomplexes Moustérien retrouvés nous a conduit notamment à nous interroger sur le potentiel de ce gisement oublié, sur l'occupation de la colline de Lascaux par les Néandertaliens et sur la place chronologique et culturelle de ce gisement au sein des sites moustériens de Dordogne.

Le terrain a été réinvesti depuis août 2016 et s'intègre dans une dynamique de recherches menées sur les groupes des Néandertaliens par une équipe pluridisciplinaire dont la plupart des membres appartiennent aux UMR 6282-Biogéosciences, 5199-PACEA, 5608-TRACES et au Conseil départemental de Dordogne. Les travaux à la Balutie

en 2021 s'inscrivent dans un projet tri-annuel dont les objectifs principaux sont, au niveau de l'abri n°2, la compréhension de la mise en place de dépôts et de leurs modifications post-dépositionnelles, et la fouille des niveaux inférieurs qui livrent une importante quantité de matériel lithiques moustériens et fauniques, incluant des connexions anatomiques. Dans le cadre de cette campagne 2021, il a été réalisé un sondage dans la pente, qui a révélé la présence de matériel lithique attribuable à du débitage de type Quina, avec une présence de reste fauniques et microfauniques. Le spectre microfaunique se compose notamment de plusieurs espèces typiques de la période glaciaire, aujourd'hui disparues. La présence de cette composante technologique pose maintenant la question du lien stratigraphique avec la zone principale de fouille qui livre un technocomplexe lithique différent. Des datations sont actuellement en cours pour mieux saisir le cadre chronologique. Les travaux futurs se donnent donc pour objectif de mieux appréhender les différents ensembles de ce gisement moustérien et leurs liens chronostratigraphiques.

Royer Aurélien

- Reverdit, A. Stations préhistoriques de Saint-Léon, la Balutie et la Tuilière-sur-Vézère. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse, volume 8, 1873, 36-38.
- Reverdit, A. Stations et traces des temps préhistoriques dans le canton de Montignac-sur-Vézère (Dordogne). Bulletin de la Société Historique et Archéologique du Périgord, 5, 1878, 384-419.

MONTIGNAC

Claud de la Gigondie 2

Les horizons supérieurs de ces parcelles, fortement remaniés par des assainissements modernes probables (fossés drainants) et la mise en culture, ont permis la collecte de mobilier archéologique, piégé dans ces structures fossoyées, couvrant la Préhistoire récente à la période contemporaine.

La présence de différents fossés se recoupant et d'orientation diverses, parfois empierrés, démontre une mise en culture des sols progressive et dès l'Antiquité probablement, provoquant ainsi la destruction partielle des niveaux d'occupations plus anciens (Néolithique et Protohistorique).

Vigier Serge

MOULEYDIER

Saint-Cybard

Cette opération de diagnostic a été effectuée en préalable à un projet d'une station de lavage sur une superficie de 3 598 m².

Le sondage 1 nous a permis d'identifier un niveau néolithique, au sein de la couche 3.

Bien que non structuré, il nous semble raisonnable de penser que les remaniements potentiels sont faibles. 41 éléments concentrés sur une surface de 30 m² se positionnent au sein d'une couche interprétée comme un niveau de sol. De plus, par sa position

stratigraphique, il est probable que ce niveau soit la continuité, peut-être les abords, de l'indice néolithique mis au jour sur la parcelle voisine lors de l'opération de diagnostic réalisé dans la continuité de celle-ci.

L'indice issu du sondage 5, bien plus ténu, propose, semble-t-il du mobilier néolithique en position secondaire

Notice issue du rapport final d'opération fourni par le responsable d'opération Grigoletto Frédéric

MOULEYDIER Route des Stades

Cette opération de diagnostic couvre une superficie de 11 052 m² et a permis de mettre au jour un indice néolithique, sous la forme de deux structures et surtout un niveau d'occupation assez bien conservé dans sa partie nord (zone 1).

Le mobilier recensé dans la zone 2 est surtout inclus dans des colluvions agricoles, en position secondaire. La découverte d'un percuteur/broyon ainsi qu'un fragment de meule attestent d'une activité qui induit probablement la proximité d'un habitat.

Des tessons de céramique et des fragments de *tegulae* issus de la couche 2 (colluvions agricoles) de quelques sondages illustrent un bruit de fond antique.

La monnaie issue de la couche 2 du sondage 9 reste illisible en l'état. Nous ne pouvons que difficilement l'attribuer à une période donnée. Toutefois nous gardons à l'esprit qu'un dépôt monétaire a été trouvé fortuitement aux alentours.

Notice issue du rapport final d'opération fourni par le responsable d'opération Grigoletto Frédéric

NEUVIC-SUR-L'ISLE EHPAD, rue Arnaud Yvan de Laporte

L'opération réalisée en préalable à la construction d'un EHPAD a permis de mettre en évidence trois occupations différentes. La plus ancienne correspond à une occupation moustérienne répartie sur la totalité de l'emprise prescrite. Mis à part trois petits amas, le mobilier lithique est épars.

Ce niveau de Paléolithique moyen se caractérise par une production de supports Levallois (préférentiel, unipolaire et centripète). Les outils sont rares, et comptent notamment deux bifaces (cf. fig. 1) et deux racloirs.

Ce niveau est comparable à plusieurs sites connus alentour comme Petit-Bost niveau 1 (Neuvic), les Bessinaudes et Chauzeys niveau supérieur (Saint-Médard-de-Mussidan).

Bien au-dessus de cette occupation se trouve une petite aire d'ensilage qui a pu être prospectée sur quelques mètres carrés (quatre silos et 3 trous de poteau). Aucun sol n'est associé à ces structures. Le mobilier récolté est peu abondant mais chronologiquement très homogène. La céramique (cf. fig. 2) permet de proposer une datation centrée sur les XIe-XIIIe siècles. Cette occupation est probablement à rapprocher des découvertes faites non loin à la Jaubertie Nord.

Enfin, un dernier locus, situé au sud-est de l'emprise a livré plusieurs structures en creux (fossés et trous

de poteau). L'absence de mobilier n'a pas permis de proposer de datation pour ce secteur.

Michel Alexandre



Figure 1 : Biface sur éclat.

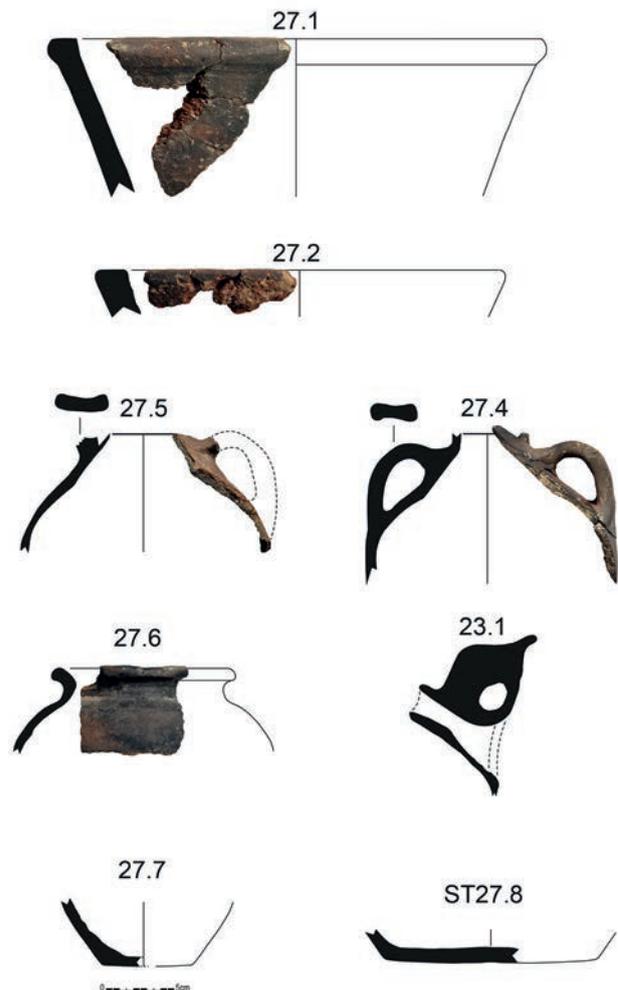


Figure 2 : Planche des tessons de céramique provenant de l'aire d'ensilage (ST.23 et 27).

Paléolithique moyen,
Néolithique final

PAUSSAC-ET-SAINT-VIVIEN Le Plateau - Les Chausés

L'opération de diagnostic archéologique « le Plateau » a permis la réalisation d'une dizaine de tranchées couvrant la totalité de la surface prescrite. Il s'avère que ce terrain, majoritairement en pente, présente différents indices archéologiques de surface. Quelques objets souvent altérés sont attribuables au Paléolithique moyen, mais la majorité du débitage présent dans les labours (et jusqu'à plus d'un mètre de profondeur dans les colluvions agricoles) correspond à la période du Néolithique.

Ce terrain pentu borde un vaste replat dans sa partie est. C'est en limite de la prescription archéologique et sur une surface limitée entre versant et plateau que quatre structures en creux fortement arasées dans ce contexte érosif marqué (la terre arable d'une vingtaine

de centimètres de puissance reposant directement sur les argiles gravelo-sableuses tertiaires) ont été découvertes.

Quatre fonds de trous de poteau probables nous permettent d'imaginer une occupation du Néolithique sur ce replat proche mais hors prescription et toujours en culture.

Le mobilier céramique sous forme de fragments de panse très dégradés (céramique *dragéifiée*) issu des structures confirment l'occupation néolithique dans la vallée de la Dronne. Une attribution au Néolithique final peut être proposée.

Vigier Serge

Moyen Âge,
Époque moderne

PAYS DE BELVÈS Étude des aménagements troglodytiques Place d'Armes

Une opération de diagnostic et d'études archéologiques a été motivée par la réalisation d'un nouvel office de tourisme, ainsi qu'une mise en valeur des habitats troglodytiques de la commune de Belvès.

Cette dernière a permis d'appliquer à ce monument souterrain et troglodytique remarquable une approche

historique, géomorphologique et archéologique à même de contribuer à sa compréhension.

Notice issue du rapport final d'opération fourni par le responsable d'opération Calmettes Philippe

Antiquité, Moyen Âge,
Époque moderne

PÉRIGUEUX Cité administrative, site Sud

Dans le cadre d'un projet de construction d'un nouveau bâtiment de la zone sud de la cité administrative, une opération de diagnostic préventif a été réalisée afin de déterminer si ce projet est



susceptible d'affecter des éléments du patrimoine archéologique, notamment des vestiges en lien avec la ville antique de Périgueux et le vieux cimetière de la Cité.

Deux tranchées de diagnostic d'axe nord/sud ont donc été mises en œuvre sur les marges orientales et occidentales de l'assiette du projet afin d'atteindre une surface de 14 m², soit 10 % de la surface du projet.

L'opération a révélé la présence d'un accès à une probable cave de la Caserne Bugeaud, de deux fosses modernes, de sept sépultures médiévales probablement liées à un édifice religieux (cf. fig. 1)

Des sols et des remblais de la deuxième moitié du II^e/III^e siècles de notre ère occupent également la base de stratigraphie dans la tranchée la plus orientale.

Henry Alexandra

PÉRIGUEUX Rue de l'Ancien Évêché – Rue de Cavaignac

Une fouille préventive consistant en un suivi de travaux sur du réseau d'assainissement s'est tenue du 25 octobre au 5 novembre 2021.

La présence d'un réseau ancien avait fortement perturbé le sous-sol. Cependant, des éléments lapidaires remarquables ont été mis au jour dont un fragment de colonne historiée du II^e siècle et un chapiteau probablement daté du Haut Moyen Âge (cf. fig. 1 et 2). Malheureusement, ces éléments sont hors contexte archéologique.

Des vestiges maçonnés conservés cette fois-ci ont été observés. Ils étaient associés à des lambeaux de niveau d'occupation en place datés par la céramique des XIV^e-XV^e siècles.

Ces découvertes sont à associer à celles faites en proximité immédiate par Natacha Sauvaitre en 2019 sur le site du couvent Sainte-Marthe.

Peggy Poulain



Fig. 1 Tambour de colonne gallo-romaine avec au registre supérieur des personnages et décor végétal en partie inférieure.



Fig. 2 Chapiteau à décor géométrique (époque mérovingienne ?).

PRIGONRIEUX 7 impasse du Clauzel

Un projet de lotissement, au lieu-dit Le Clauzel, a fait l'objet de prescription de diagnostic archéologique. Douze sondages ont été ouverts sur une emprise globale de 7776 m².

Sur l'ensemble de l'emprise, une couche de sédiment mêlée avec de la céramique de diverses époques, remaniée par les labours anciens, témoigne de différentes occupations dans ce secteur à différentes

époques. Sous ce niveau, quelques structures sont apparues à 0,50 m de profondeur. Un seul tesson de céramique provenant d'une de ces structures, pourrait être daté de la protohistoire, sans qu'il soit possible d'affiner la période.

Silhouette Hélène

PRIGONRIEUX Route de Pont Renom

Le diagnostic archéologique a été réalisé suite au projet de construction d'une maison individuelle.

Ce secteur est concerné par un ensemble d'occupations anciennes repérées à plusieurs reprises par la prospection au sol et une opération préventive récente (A. Hanry, INRAP, 2014), localisée dans les parcelles situées à l'ouest.

Les vestiges découverts alors concernent le Mésolithique, le Néolithique final, le Premier Âge du Fer et un bâtiment structuré du Haut-Empire dont l'extension n'est pas connue. La prospection a quant à elle permis l'observation ponctuelle d'un puits gallo-romain et d'un habitat médiéval à l'est de la route de Pont Renom.

La parcelle du diagnostic récent représente une surface accessible de 1181 m². Nous avons pu y réaliser quatre sondages.

Seule la tranchée Tr2, situé en bordure de la parcelle au nord-ouest nous a permis d'observer deux structures anthropiques : une petite structure de combustion (0,5 m sur 0,7 m) conservée sur une vingtaine de centimètres et correspondant probablement à un four domestique, et un fossé rectiligne (1,1 m de large) orienté du nord-ouest au sud-est faisant office de fosse d'accès. Les rares artefacts recueilli au sein de ces deux structures (fragment d'amphore, tesson de céramique grise, éclat de silex retouché et broyon sur galet) semblent nous orienter vers les périodes Âge du Fer/Antiquité.

Notice issue du rapport final d'opération fourni par le responsable d'opération Salvé Serge †

RAMPIEUX Allée couverte « Mayne del Rey »

Sur la commune de Rampieux ont été redécouverts les restes d'une allée couverte, sur une hauteur au nord du lieu-dit Mayne del Rey. Elle était inaccessible, dans un taillis de ronces et de robiniers.

Une opération de dégagement a eu lieu pour en reconnaître l'état et permettre son relevé précis.

Il a été nécessaire de déboiser et d'enlever avec précaution une couche d'humus et de mousses recouvrant le monument.

Les témoignages verbaux avaient signalé le démantèlement en plusieurs étapes de la sépulture au siècle passé. Seules quelques pierres témoignent d'un tumulus arasé et disparu. De la structure du monument subsistent quelques dalles dont quatre manifestement en place et quelques autres écartées de l'axe du dolmen. Leur calcaire chalcédonien n'a conservé aucune trace d'une décoration mais on note des traces précises de mise en forme, permettant de considérer la place de ces pierres dans l'agencement de la structure.

Un relevé orthophotogrammétrique a été effectué et un modèle 3D réalisé.

La partie « cella » a peut-être été préservée par la position des dalles la recouvrant. Des études complémentaires géophysiques pourraient permettre d'obtenir des informations sur ses fondations, préciser les premières mesures (5,50 m sur 0,50 et 0,80 m de large, orientation au 245°Nm), voire une analyse de couches archéologiques conservées.

Leduc Michel



Cella.

SAINT-ASTIER Centre hospitalier EHPAD

Le diagnostic archéologique sur l'emprise du projet d'extension de l'EHPAD de Saint-Astier, durant le premier mois de l'année 2021, nous a permis d'explorer un vallon proche du château de Puyferrat. Plusieurs ensembles archéologiques se distinguent sur la zone prescrite :

— les tranchées effectuées sur le bord occidental du vallon actuel, en limite ouest du projet, ont révélé la présence de niveaux pléistocènes dans un probable paléo-chenal. Quelques rares silex taillés, aux états de conservation variables (léger lustre jusqu'au concassage des tranches) associés à des niveaux de colluvionnement ancien, nous permettent d'identifier deux niveaux archéologiques du Paléolithique ;

— le bord oriental du vallon actuel très perturbé en profondeur par la culture et l'exploitation de ripisylves (peupliers en bord est de parcelle) a révélé à la base des limons superficiels du mobilier céramique protohistorique (Âge du Bronze ancien/moyen et Deuxième Âge du Fer) parfois piégé dans des anomalies (dépressions aux limites diffuses et irrégulières) probablement liées à des négatifs de chablis ;

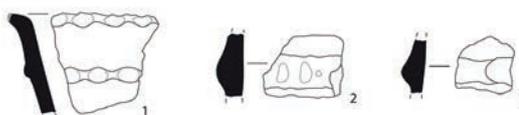
— les indices archéologiques les plus remarquables, malgré un arasement conséquent des niveaux sédimentaires supérieurs holocènes, et donc des structures en creux, sont en fond de vallon actuel. Ils se traduisent par un mobilier céramique relativement abondant à la base de la terre végétale (à moins 0,30 m de profondeur) et dans les fonds des structures fossoyées identifiées (trous de poteau et fosses) ou naturelles (dépressions irrégulières ? négatifs de chablis ?).

Associé à cette centaine de tessons de céramique, un rare débitage lithique est présent sous forme d'éclats et de fragments de silex taillés. L'étude de la céramique a permis d'identifier dans le fond de vallon deux ensembles chronologiques distincts. Le premier en limite du bord ouest du vallon semble s'orienter

vers une occupation du Néolithique final (culture arténacienne). Le deuxième, le plus représenté en mobilier céramique et bien implanté en fond de vallon avec la présence de structures fossoyées correspond à une occupation de l'Âge du Bronze ancien/moyen.

Vigier Serge et Maitay Christophe

Tranchée n° 16



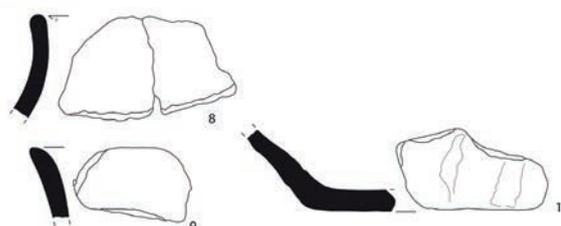
Tranchée n° 16, structure 2



Tranchée n° 16, structure 5



Tranchée n° 18



Tranchée n° 23

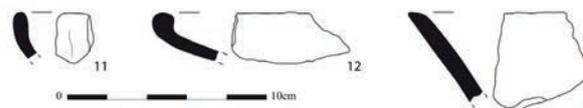


Planche de dessins céramiques de Ch. Maitay associé.

SAINT-ASTIER Le Petit Pré

Notice non parvenue.

Best Sébastien (BEN)

SAINT-CRÉPIN-DE-RICHEMONT

Les Brageaux II

L'opération menée sur le site de carrière de meules des Brageaux II en 2020 avait apporté des résultats encourageants sur l'identification des fosses d'extraction et sur l'organisation de la chaîne opératoire sur le site. Ces résultats appelaient alors une confirmation des hypothèses réalisées sur les méthodes de taille des meules, à savoir une extraction de blocs grossiers, extrait à partir des diaclases observées sur le banc de grès pour être taillés dans leur forme circulaire à proximité immédiate de la fosse pour enfin être façonnée plus finement dans un espace dédié sur la carrière.

L'opération de 2021 a donc fait intervenir une pelle mécanique afin de dégager entièrement la fosse fouillée en 2020 et pratiquer une tranchée dans une autre fosse attenante pour y observer la stratigraphie. La vidange de la première fosse nous a permis d'observer trois alvéoles de 1,50 m de diamètre, soit largement supérieur au diamètre attendu à l'époque romaine, datation présumée du site jusqu'alors. Nous avons également observé sur la paroi des carrières des marques d'outils caractéristiques qui apportent des indications sur les méthodes de taille des meules de grand diamètre, directement sur la roche.

La tranchée pratiquée dans la deuxième fosse, quant à elle, a dévoilé une stratigraphie éloquent : une couche caractéristique de très petits éclats de taille entre deux amas de blocs de moyen diamètre qui semblent circonscrire un espace très particulier. Cette couche de petits éclats a également livré quelques rares tessons, probablement antiques. L'intervention de L. Jaccotey a permis d'identifier cette stratigraphie comme étant l'espace dédié à la taille fine sur la carrière, un genre d'atelier. La découverte d'une

ébauche de meule de 50 cm de diamètre en état de finition avancé vient étayer cette hypothèse.

L'opération de 2021 a également été menée sur le ferrier de Bodifer afin d'y circonscrire les amas de scories et d'identifier la bâtisse attenante. Si les résultats sur le bâtiment sont peu concluants, la découverte des grosses scories de coulée démontre bien l'importance des activités métallurgiques de la commune, activité pourtant peu référencée dans les études historiques menées par M. Cestac.

Enfin, la dernière phase de l'opération de 2021 était de mettre en place une méthodologie de prospection pour recenser les ébauches laissées sur les 35 ensembles des carrières de Saint-Crépin-de-Richemont. Ces prospections ont inventorié 63 ébauches sur quatre sites ainsi que leurs caractéristiques physiques (diamètre, état, type etc.). La répartition géographique de ces statistiques devait démontrer un type de production par site. Si cela s'est avéré concluant pour les sites de Puy de Roussy qui semble avoir produit des meules de diamètre moyen mais particulièrement épaisses (probablement des meules pour l'huile de noix) ou le site des Brageaux I avec ces meules de 1,60 m de diamètre, le site de Bois Crémille semble avoir été marqué par une première exploitation avec de nombreux exemples de petites ébauches, puis une reprise d'activité avec des meules particulièrement larges, probablement modernes.

Cette donnée fort fractionnée appelle cependant à être complétée par des opérations de prospections plus régulières afin de compléter le paysage meulier de l'ensemble de la commune.

Rivaud-Labarre Raphaël

Moyen Âge,
Époque moderne

SAINTE-MONDANE

Château de Fénelon

Le projet d'aménagement de la cour du château de Fénelon, est à l'origine de la prescription d'un diagnostic.

Protégé par une double enceinte (XVe et XVIe siècles) fortifiée de tours et d'éperons, la forteresse, classée le 13 avril 1962, présente un corps de logis barlong avec deux parties en retour d'équerre. Parmi les éléments les plus anciens conservés figurent, le donjon résidentiel (XIIIe ou début XIVe siècle) ainsi que la partie est qui doit remonter au XIVe siècle, les tours datent du XVe, la façade principale du XVIe siècle.

Au XVIIIe siècle, une galerie voutée supportant une terrasse « promenoir », au plan en U, vient fermer la cour au nord. Le diagnostic a été réalisé dans la cour et

dans la galerie du château en une tranchée unique de 10 m² sur les 158 m² de surface accessible de la cour.

Malgré la faible amplitude sédimentaire conservée sur le rocher, le diagnostic a permis de mettre en évidence trois phases d'occupation. Datées par l'étude du mobilier céramique et par radiocarbone, il s'agit de remblais du XIVe siècle, installés sur le rocher calcaire mis à nu, de niveaux liés à la construction de la galerie voutée du XVIIIe et des sols contemporains. L'étude a, en outre, permis de collecter un lot homogène de céramique non tournée peu connue dans ce secteur.

Pons-Métois Anne

SAINT-FÉLIX-DE-VILLADEIX La Peyrouse

Cf. rubrique Projet collectif de recherche

Hiriart Eneko

SAINT-FÉLIX-DE-VILLADEIX La Peyrouse

Depuis 2019, le site de La Peyrouse a fait l'objet de plusieurs campagnes de prospections géophysiques dans le cadre d'une thèse, intégré au projet Région Nouvelle-Aquitaine RAPSODIE (porté par E. Hiriart et V. Mathé).

Ces opérations ont livré des résultats importants et prometteurs pour la compréhension de l'agglomération laténienne et antique. Elles ont pour objectif général de préciser la morphologie du site, son emprise, ses limites et sa structuration. En mars 2021, une nouvelle campagne a été réalisée dans le cadre d'un stage de master 2. Elle s'inscrivait dans la continuité des prospections déjà effectuées et a permis d'étendre la surface explorée à 12 ha (8,5 ha en 2020). Ces investigations ont été complétées par une opération ponctuelle en juin 2021.

La prospection magnétique extensive a livré de nouvelles données sur la partie nord-est du plateau, avec la détection de plusieurs anomalies supposées d'origine archéologique. La plus claire est un ensemble de trois anomalies magnétiques linéaires et perpendiculaires entre elles. Assimilables à des fossés, elles délimitent un espace vide d'anomalies, qui est ouvert sur sa partie méridionale. Cette forme à trois côtés a également été découverte sur les sites d'Aiffres (Deux-Sèvres) et Barzan (Charente-Maritime).

Dans le même secteur, a été détecté un fossé dont la morphologie est complexe. L'origine et la datation restent indéterminées mais la forme et les caractéristiques magnétiques laissent suggérer une

structure anthropique. Le reste du secteur a livré une très grande quantité d'anomalies plus ou moins magnétiques, mais aucune d'entre elles n'a pas été clairement interprétées comme d'origine archéologique.

Enfin, plus au sud, en contrebas du sanctuaire, une succession de quatre fossés parallèles entre eux a été détectée au pied des premières escarpes du plateau, à l'endroit où le substrat calcaire est affleurant.

En complément de la prospection magnétique réalisée en 2019, la parcelle 817 a fait l'objet de relevés électriques (cartographie et sections) et magnétiques. Ils ont permis de mieux comprendre la structuration du sous-sol dans cette partie, située à la tête d'un petit vallon. La topographie du substrat prend la forme d'une cuvette de plus de huit mètres de profondeur minimale remplie d'argile, dans laquelle s'est formé des concentrations d'oxydes magnétiques. Ces dernières ont été observées à l'issue d'un sondage, réalisé sur l'une des anomalies magnétiques détectées dans la parcelle et initialement interprétées comme des structures archéologiques. Ces anomalies seraient donc plutôt d'origine naturelle.

Pour résumer, ces nouvelles données améliorent nos connaissances sur l'organisation de l'agglomération de La Peyrouse mais également sur l'environnement dans lequel s'implante le site.

Hantrais Juliette, Mathé Vivien,
Sheehan Gabrielle et Hiriart Eneko

*Néolithique final,
Second Age du Fer,*

SAINT-GERMAIN-ET-MONS Route de la Jarthe

*Haut-Empire,
Moyen Âge classique*

Le diagnostic archéologique réalisé route de la Jarthe, a été motivé par un projet de lotissement. L'évaluation archéologique a été réalisée afin de déterminer si ce projet est susceptible d'affecter des éléments du patrimoine archéologique, notamment des vestiges d'une voie antique et une occupation gauloise

repérée entre cet axe et le ruisseau du Couilloux. Dans les treize sondages, couvrant environ 8 % de la surface du projet, onze structures archéologiques ont été découvertes. L'occupation depuis le Néolithique final jusqu'au XIII^e siècle se caractérise par du mobilier lithique caractéristique de la Préhistoire récente, des



SAINT-GERMAIN-ET-MONS - Route de la Jarthe.
Vase à incinération F300 dans son contexte stratigraphique (Tr. 3).

structures en creux gauloises, une urne funéraire du Haut-empire, des fossés et une fosse de l'époque médiévale.

La phase la plus ancienne de l'occupation est illustrée par du mobilier lithique datant du Néolithique final et présent dans les alluvions Pléistocène ou Holocène et ponctuellement dans les colluvions Holocène. On signalera notamment la présence de quelques pièces caractéristiques : une ébauche bifaciale de hache,

un nucléus à éclats à percussion indirecte et un éclat laminaire au tranchant micro-denticulé.

Pour l'époque gauloise, une probable fosse et trois fossés ont été mis en évidence. Le mobilier céramique, caractéristique de La Tène C2 ou D1, trouve d'ailleurs des résonances avec celui découvert en 2009, quelques dizaines de mètres plus au nord par V. Elizagoyen lors d'un diagnostic archéologique. Il n'est donc pas étonnant de retrouver dans une pseudo-fosse un élément qui pourrait participer de la structuration de la sole d'un four de potier à deux murets de soutènement. Reste à déterminer si ce fragment de boudin ou de barre d'argile appartient à une unité de production proche ou à un des fours retrouvés lors du diagnostic de 2009. De plus, les structures fossoyées sont toutes d'axe nord/sud, orientation déjà repérée pour les fossés de 2009 sans que l'on puisse affirmer qu'il s'agit de sections d'un même fossé. La pérennité de cette orientation témoigne probablement de l'existence d'un axe de passage ancien dans le secteur. Cette hypothèse est d'autant plus probable que la voie romaine reliant Périgueux à Agen a été retrouvée (Pons-Métois 2007) de l'autre côté de la route qui borde le diagnostic à l'ouest. Cette voie majeure, qui traverse probablement la Dordogne au Port de Mouleydier, reprend sans doute un axe d'aménagement du territoire plus ancien, probablement d'époque gauloise, ou un itinéraire encore plus ancien.

Pour la période gallo-romaine une urne funéraire a été mise en évidence dans une des tranchées. Sa présence est un argument supplémentaire pour conforter l'hypothèse du passage d'une voie antique à proximité. Ce vase en céramique à paroi fine engobée, dont la forme n'est pas sans rappeler le gobelet ovoïde guilloché Lezoux 331, est caractéristique des contextes de la fin du I^{er} siècle ou de la deuxième moitié du II^e siècle de notre ère (cf. fig. 1). Le remplissage de ce vase est composé d'ossements humains brûlés permettant de déterminer la fonction funéraire de cette structure.

L'époque médiévale est également représentée par un fossé d'axe nord/sud (F 100 et F 900) et une probable fosse d'extraction de matière première. L'étude du mobilier céramique permet de proposer une occupation du site entre le milieu du XII^e et le XIII^e siècle.

Henry Alexandra

- Elizagoyen V. Saint-Germain et Mons, La Jarthe II : *rapport de diagnostic* – Pessac : Inrap GSO, 2009
- Elizagoyen V, Sergent Fr. et Sireix Chr. Note sur la découverte de fours de potiers gaulois en Dordogne, à Prignonieux et Saint-Germain-et-Mons, *Documents d'Archéologie et d'Histoire Périgourdines*, 25, 2010, 91-112.
- Pons-Métois A. Saint-Germain et Mons : Le port de Mouleydier : *rapport de diagnostic*, Pessac : Inrap GSO, 2007

SAINT-LAURENT-LA-VALLÉE Le Moulin à Vent

Découvert en 1955 et partiellement fouillé en 1955-1957 par Claude Barrière, le site de plein air du Moulin à Vent (lieu-dit Le Bouyssou-Haut, commune de Saint-Laurent-La-Vallée), est depuis 2019 l'objet d'opérations archéologiques consistant en un tamisage des déblais pour confirmer les attributions technoculturelles faites par Claude Barrière.

Cette année, à la demande du service régional de l'archéologie, Romain Mensan, géoarchéologue, a visité le site. Son compte-rendu précise qu'il n'y a pas de niveau en place observable, l'abondant mobilier archéologique étant emballé dans un sable brun remanié. Il propose de faire en 2022 des sondages profonds afin d'atteindre le substrat géologique (sable éocène rosé identifié par Claude Barrière) pour connaître la relation stratigraphique des blocs de grès avec le substrat et pour observer l'ensemble de la séquence stratigraphique vue par Claude Barrière.

L'opération 2021 a essentiellement consisté à finir d'inventorier et d'étudier les 32 287 pièces issues des opérations antérieures. La plus grande partie du matériel (débitage et outillage) correspond à une industrie laminaire et lamellaire de type Paléolithique supérieur sur silex gris-noir et blond du Sénonien (90 %) avec un débitage in situ. Les débris exclus, les produits retouchés (n = 294), à 89 % sur support laminaire ou lamellaire, représentent 4% du matériel

lithique. L'outillage est dominé (30 %) par les lamelles à dos (n = 89). Un peu plus de la moitié de ces pièces est faite sur du silex sénonien, l'autre partie sur du silex lacustre tertiaire et du silex turonien du Fumélois. Deux grands groupes techno-typologiques apparaissent : des lamelles à dos assez épaisses à dos profond et des lamelles plus fines à dos marginal.

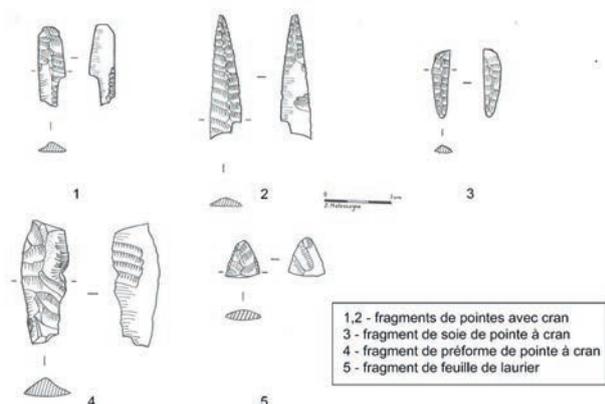
Les pièces à retouche solutréenne, étudiées par Julie Bachellerie, représentent 11 % de l'outillage avec trente fragments de pointes à cran et un fragment de feuille de laurier. 44 % des pièces sont des fragments de soie ; seules trois pièces sont presque entières. Le silex local du Sénonien constitue la matière première de la majorité (71 %) de ces pointes à cran, les autres étant en tertiaire lacustre et en Bergeracois.

L'étude complète du matériel a aussi permis à Alain Turq d'identifier une petite série attribuable au Paléolithique moyen avec 53 pièces, dont 8 outils. La présence du Mésolithique I et II est attestée par huit microlithes géométriques, dont un trapèze du Martinet, deux flèches de Montclus et trois triangles scalènes.

Enfin, le dernier volet de l'opération 2021 a consisté à prospecter autour du site, surtout dans le secteur nord, entre Grives et Saint-Laurent-La-Vallée. Cette prospection a permis d'identifier et d'échantillonner cinq zones de silex gris-noirs et blonds du Sénonien qui sont venues compléter l'inventaire du PCR Nouvelle-Aquitaine : une formation calcaire en place et quatre zones de dépôts d'altérites.

L'étude du matériel lithique de l'opération 2021 a donc permis de confirmer la présence d'une industrie moustérienne, d'un Solutréen à pointe à cran et d'un Mésolithique I et II. Le principal apport du site du Moulin à Vent reste cependant d'ordre paléo-géographique. Sur la carte de répartition des sites du Solutréen supérieur du secteur Dordogne/Lot, il comble un vide entre le groupe des sites des vallées de la Dordogne/Vézère et le groupe du Lot (Les Peyrugues, Le Cuzoul de Vers) et contribue ainsi à mieux rendre compte de la cohésion territoriale du Solutréen final de la région.

Malassagne Joël



SAINT-LÉON-SUR-VÉZÈRE Le Moustier (abri inférieur)

L'année 2021 a marqué notre huitième campagne de fouilles dans l'abri inférieur du Moustier. Cette opération vise notamment à mieux comprendre la mise en place des dépôts archéologiques et à

constituer de nouvelles séries lithiques et fauniques qui, contrairement aux anciennes fouilles (Peyrony de 1910 à 1914, Laville & Rigaud en 1969), ne sont pas biaisées par les méthodes de récolte. Depuis les

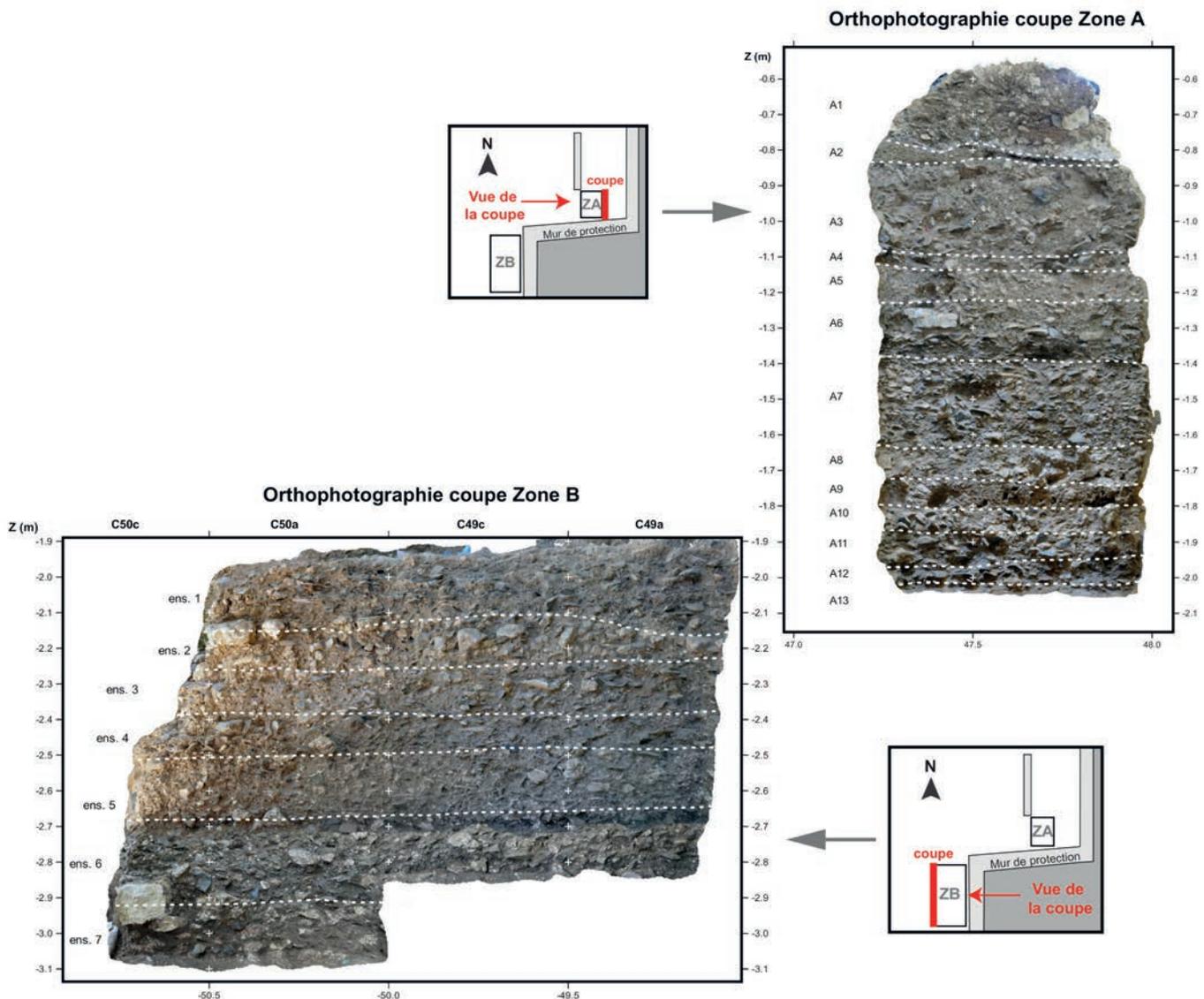
début des nouvelles fouilles, plus de 46 000 pièces ont été prélevées et coordonnées. Nos travaux se sont poursuivis sur les dépôts préservés dans deux zones distinctes dénommées A et B. Dans la zone A, la fouille concerne principalement les couches supérieures de l'abri (couches I à L de Peyrony), alors que les dépôts sous-jacents (couches G et H de Peyrony) sont explorés dans la zone B depuis 2015.

Fin 2018, nous nous étions fixés comme objectifs pour la triennale 2019-2021 de : 1) réaliser plusieurs décapages supplémentaires dans la zone A pour assurer la liaison stratigraphique entre les deux zones ; 2) dans la zone B, terminer la fouille de l'US B5, et entamer celle de l'équivalent des sous-niveaux H2 puis H1 de Laville & Rigaud, avec comme objectif final de fouiller l'extrême sommet de la couche G en 2021.

Le premier objectif a été pleinement rempli : nous avons atteint dans la zone A une profondeur supérieure à $z = 2$ m, ce qui est comparable à l'altitude à laquelle la fouille de dépôts en place avait été entamée en 2015

dans la zone B (cf. fig.). Un raccord stratigraphique entre les deux zones a ainsi pu être proposé, sur la base de l'organisation spatiale des dépôts (ceux-ci étant subhorizontaux) et de plusieurs arguments issus de l'étude des restes fauniques (abondance des os brûlés et des restes de proboscidiens) et des industries lithiques (techno-typologiquement presque identiques, à débitage Discoïde quasi-exclusif). Cette corrélation stratigraphique permettra à terme de proposer une archéostratigraphie complète et simplifiée qui inclura les deux zones de fouilles dans un seul et même système de notation des unités archéostratigraphiques.

La pandémie de la COVID 19 a considérablement affecté notre capacité à remplir notre deuxième objectif, avec une année 2020 presque « blanche ». En 2021, l'unité B5 a été intégralement fouillée dans notre fenêtre de fouille, conformément à nos objectifs, et l'équivalent des sous-niveaux H2 et H1 (B6, B7) a été entièrement fouillé dans l'un des carrés (C50). L'extrême sommet de la couche G a été atteint en C50, et cette couche semble



SAINT-LÉON-SUR-VÉZÈRE. Orthophotographies des coupes sagittales relevées dans les zones A et B des nouvelles fouilles du Moustier.

visible au pied de la coupe en cours de fouille en C49, sous les quelques centimètres de B6 et B7 qu'il reste à fouiller dans ce carré. Très riches en vestiges lithiques et fauniques, l'unité stratigraphique B6 se caractérise par une industrie lithique quasi-exclusivement de débitage Discoïde. Une composante technologique originale d'éclats allongés semble elle faire son apparition dans l'US B7, ce qu'il faudra confirmer par la poursuite de la

fouille de cette unité dans les autres carrés. La faune est très abondante en B6, avec une forte fréquence du Cerf dans les spectres de chasse néandertaliens. En B7, l'échantillon faunique disponible est cependant encore trop pauvre pour se prononcer sur d'éventuelles variations dans les stratégies de subsistance.

Discamps Emmanuel et Gravina Brad

Moyen Âge,
Époque moderne

SAINT-PRIVAT-EN-PÉRIGORD Festalemps - Saint-Privat-des-Prés

Ce diagnostic a eu lieu préalablement à la dépose du sol en ciment de l'église. Trois sondages de 4 m² ont été réalisés dans le chœur et la nef. Différents niveaux de sols en carreaux de terre cuite ou de pierre et des sépultures ont été mis en évidence. Parmi les carreaux épars, certains portent un décor de fleurs de lys stylisées (et des lettres de part et d'autre de celles-ci) d'un maître-tuillier *Grabiaud Masgniou* (Gabriel Masneuf en français) du XVI^e siècle connu sur Vanxains.

Les sondages nous ont également permis de reconnaître un état antérieur de fondation (base de colonne) qui pourrait aller dans le sens d'une fondation

plus ancienne sans que nous ayons pu la dater plus précisément. Outre ces observations, une série de photo-relevé et quelques remarques documentent les façades de l'église. Elles montrent une partie des nombreuses interventions dont elles ont fait l'objet. L'information la plus marquante, au stade de notre intervention, est l'absence de continuité dans les murs de façades, deux pans de murs ayant été ajoutés suite possiblement au sinistre dont les fondations portent les traces.

Moreau Nathalie

SARLAT-LA-CANEDA Le Sablou

Une opération de diagnostic archéologique, réalisée par l'INRAP, fait suite à une prescription sur une superficie de 32 825 m² correspondant à un projet de lotissement dans un secteur qui, peu connu, est proche des lieux de découverte de quelques vestiges du Paléolithique moyen (prospections, Rigaud 1994).

Aucun vestige significatif n'a été découvert. Seules les observations d'ordre géomorphologique de la mise en place des séquences stratigraphiques ont procuré quelques informations concernant ce secteur très vallonné.

Folgado Mila

Paléolithique

SAVIGNAC-DE-MIREMONT Grotte de La Ferrassie

Suite aux travaux de terrain réalisés entre 2016 et 2019 sur la partie avant de la terrasse de la grotte de La Ferrassie, de nombreux questionnements sont apparus, liés notamment à l'intégrité des niveaux archéologiques fouillés. Devant ces questionnements et le peu de sédiments restant, nous ne souhaitons pas poursuivre la fouille, et ce pour plusieurs raisons.

1) Étant donné la forte suspicion de perturbations des niveaux paléolithiques par des occupations d'âge historique, il ne nous apparaissait pas opportun de poursuivre la fouille avec la méthodologie mise en œuvre précédemment pour les niveaux paléolithiques alors considérés comme *in situ* et non perturbés.

2) Il reste très peu de sédiments « en place » dans la partie concernée par notre fouille. Il nous semblait donc souhaitable de conserver ces sédiments comme témoin archéologique.

3) Une partie des analyses étant toujours en cours, il est possible que certains prélèvements complémentaires s'avèrent nécessaires dans le futur, en fonction des résultats obtenus. La préservation des sédiments restant s'avérait donc indispensable.

4) Enfin le corpus archéologique constitué entre 2016 et 2019 apparaissait comme suffisant pour pouvoir donner un diagnostic culturel de la plupart des unités stratigraphiques identifiées.

Lors de la campagne 2021, le retour sur le terrain a par conséquent été extrêmement limité. La campagne d'une durée d'une semaine (du 20 au 24 septembre 2021) a été consacrée :

- à la réalisation de relevés complémentaires, notamment au niveau des structures creusées dans le substrat de la terrasse (Chiotti, Mensan 2022) ;

- à la rectification des coupes dans lesquelles nous avons prélevé des blocs micromorphologiques à la fin de la campagne 2019, afin de laisser des coupes propres lors de la fermeture du site ;

- au nettoyage et au relevé stratigraphique de la tranchée 2014 en milieu de grotte (S17/T17) dans un but de comparaison avec le sondage réalisé en 2019 au fond de la cavité ;

- à la fermeture définitive du site.

Enfin, afin d'essayer de trancher la question de l'âge des deux structures de combustion identifiées sur la terrasse de la grotte, nous avons lancé en 2021 deux nouvelles datations par thermoluminescence à partir de deux silex brûlés prélevés respectivement dans la structure 106/109 et dans la structure 110.



SAVIGNAC-DE-MIREMONT. Opération de remontage au CCE de Campagne
(Cliché F. Le Mené).

En l'état de nos travaux avant la campagne 2021, il était indispensable de comprendre si la succession stratigraphique observée entre nos unités principales [couche supérieure (US 100)/concrétionnement (US 107)/couche inférieure (US 105)] était bien une réalité archéologique, ou s'il s'agissait d'une succession créée artificiellement au sein d'une même entité stratigraphique comme pouvait le laisser penser la présence des structures creusées dans le substrat rocheux sous ces niveaux (Chiotti, Mensan 2022). Le principal moyen à notre disposition pour tester ces deux hypothèses était la réalisation d'une campagne de remontages incluant le matériel lithique de l'ensemble de nos unités stratigraphiques principales : les US 100, 105, 106/109, 107 et 116. La majeure partie de la campagne 2021 a donc été consacrée à cette opération de remontages lithiques. D'une durée de quatre semaines (du 6 au 17 septembre 2021 et du 27 septembre au 8 octobre 2021), elle a été réalisée au CCE de Campagne (cf. fig. 1), par une équipe de trois à quatre personnes. Le matériel de toutes les unités principales a été étalé et les remontages intra-unités et inter-unités ont été tentés.

Le nombre de remontages obtenu est extrêmement faible, avec seulement 52 raccords et remontages impliquant un total de 115 pièces. Malgré ce taux de remontages très bas, cette opération n'a livré que des remontages intra-unités stratigraphiques. Aucun remontage ne met en relation deux unités différentes.

Le remplissage des deux foyers apparaît clairement intègre. Douze remontages concernent le remplissage de la première structure (St 106/109), dont huit correspondant à des blocs de silex éclatés au feu *in situ*. Quant à la seconde (St 110) les remontages n'ont pas pu y être tentés du fait du très fort concrétionnement du matériel lithique, mais il apparaît très clairement qu'il n'y a que deux ou trois types de silex différents correspondant à autant de blocs éclatés au feu à l'intérieur de cette structure.

Quant à nos deux unités principales (US 100 : niveau supérieur et US 105 : niveau inférieur) l'opération de remontages 2021 tend à confirmer leur intégrité, et donc la réalité archéologique de ces deux entités.

Le fait d'étaler l'ensemble du matériel des deux principaux niveaux nous a également permis de faire des constatations technologiques sur ces deux séries. Ainsi, malgré le fait que leur analyse révèle clairement leur appartenance à l'Aurignacien récent (Chiotti, Mensan 2019), de nettes différences sont apparues, comme par exemple l'aspect beaucoup plus laminaire de la série du niveau supérieur. Ces différences entre les deux séries vont, elles aussi, dans le sens de la réalité archéologique des deux niveaux.

Chiotti Laurent

- Chiotti L., Mensan R. (Dirs.) *La grotte de La Ferrassie, rapport d'opération archéologique programmée, rapport 2019*. Rapport remis au SRA Nouvelle-Aquitaine, 2019, 134 p.

découverte, les premières études se sont concentrées sur le dispositif pariétal et le levé topographique de la cavité. Entre 2015 et 2017, trois années de prospections thématiques et une opération de fouille préventive menée par J.-P. Chadelle préalablement à l'implantation d'une structure de couverture, ont permis de mieux cerner la chronologie des occupations de la grotte. Toutefois, ces observations ne s'appuyaient que sur l'analyse techno-typologique du mobilier collecté sur le sol de la cavité associée à quelques datations isotopiques. De ce fait, la puissance du remplissage, la chrono-stratigraphie du site et la taphonomie des niveaux archéologiques restaient donc à préciser. C'est sur ce constat qu'une première opération de sondage a pu être réalisée en 2020 dans le but de documenter les niveaux archéologiques susceptibles d'être conservés. Des résultats prometteurs nous ont conduit à poursuivre cette opération en 2021 sous la forme d'une fouille programmée.

Nous avons donc cette année poursuivi le sondage 1, ouvert en 2020, en l'étendant sur 2 m² supplémentaires en direction du fond de la cavité, à ras de l'éboulis central (cf. fig. 1).

Un second sondage a été ouvert plus à l'intérieur de la cavité, dans zone non effondrée possédant une hauteur de remplissage plus importante que celles des autres sondages (cf. fig. 1).

Enfin, un dernier locus a été nettoyé en préalable à la réalisation d'un sondage (cf. fig. 1). Ce nettoyage concerne un lambeau de la paroi gauche encore conservée, en vis-à-vis du locus 1. L'objectif était double, d'une part en permettant la réalisation d'une transect à ce niveau de la cavité (locus 1/locus 3), et

d'autre part dégager le bout de paroi restant afin de déterminer le potentiel artistique encore conservé sous les dépôts des carriers.

Pour le locus 1, bien que le bedrock n'est pas encore été atteint, son excavation a permis de retrouver un lambeau de séquence stratigraphique, pour l'heure atteint seulement sur un quart de m² en 2020. Cette stratigraphie, complexe et bouleversée, est encore en cours d'étude et méritera d'être élargie aux carrés avoisinants avant d'en produire une synthèse fiable et satisfaisante.

Fouillé sur une trentaine de centimètres de profondeur, le locus 2 n'a pour le moment fournit que des sédiments bioturbés, contenant divers vestiges archéologiques (restes humains, faune, céramique, lithique, métal, etc.).

Enfin, pour le locus 3 nous avons pu dégager sur une petite surface des niveaux archéologiques qui semblent ne pas avoir été touché par l'action des carriers. Malheureusement, nous avons également pu constater que le petit bout de paroi gauche encore visible et conservé ne s'étendait pas plus d'avantage.

Face à des résultats encourageants, il est envisagé de poursuivre cette dynamique en continuant le travail entamé en 2020 et 2021. Les locus 1 et 2 vont être poursuivis dans l'objectif d'atteindre le substrat rocheux, et la fouille du locus débutera réellement en 2022. L'objectif étant à terme de disposer d'éléments factuels pertinents permettant de définir de nouvelles problématiques afin de mettre en place un programme de recherche ambitieux.

Michel Alexandre

LA TOUR-BLANCHE-CERCLES Chez Tézy

Notice non parvenue.

Chassin Simon (BEN)

Paléolithique moyen
et supérieur

TOURTOIRAC Abri Tourtoirac

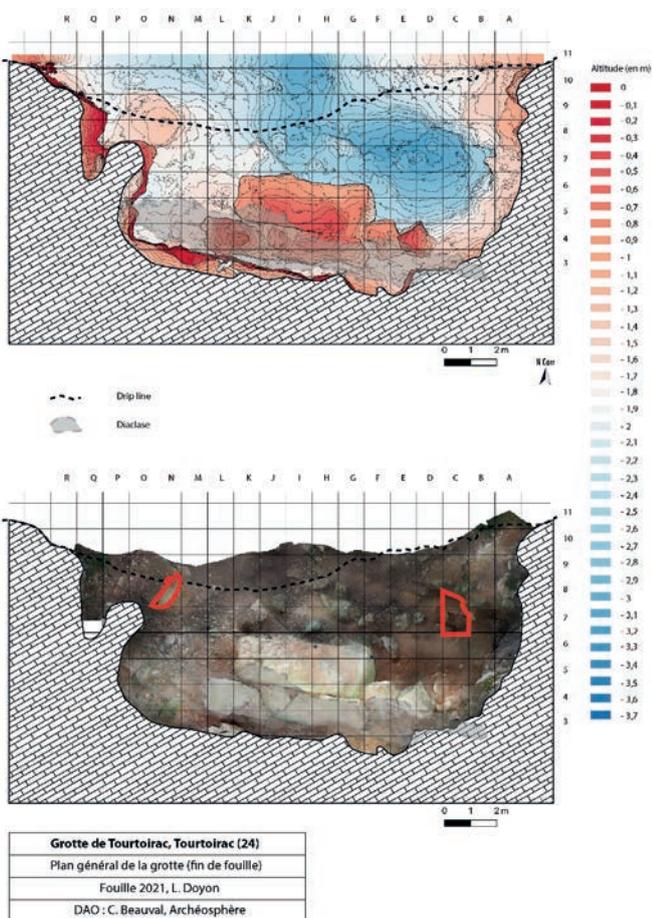
L'abri Tourtoirac est un site paléolithique de la vallée de l'Auvezère connu depuis le XIX^e siècle mais mal documenté (Parrot, 1863 ; Daniel, 1932 ; Bordes, 1970, 1972, 1974). Localisé dans les falaises surplombant la route D5 à la sortie du village, direction Hautefort, il livre une séquence attestant d'occupations s'échelonnant du Paléolithique moyen au Paléolithique récent. Depuis sa

découverte, le site a fait l'objet de nombreuses fouilles non déclarées, de fouilles programmées entre 1968 et 1972 sous la direction de H. Laville et de prospections clandestines jusqu'en 1997. La reprise des travaux depuis 2020 vise à (1) localiser et étudier les archives issues de fouilles anciennes, (2) comprendre les dynamiques de formation du site, (3) préciser la

chronologie et la nature des occupations humaines au cours du Paléolithique et, (4) appréhender la place de l'abri dans les schémas d'occupation du territoire et ses relations avec les centres classiques de la Préhistoire périgourdine et charentaise.

En 2021, les activités scientifiques se sont principalement focalisées sur la localisation et l'étude des collections anciennes. Sur le terrain, deux sondages ont été ouverts, un premier dans les déblais comblant la tranchée fouillée par Laville dans la partie « est » de l'abri et un second dans un lambeau de couche archéologique déposée sur une grande dalle d'effondrement située à l'ouest de l'abri. L'opération 2021 a également permis de cibler les zones qui méritent d'être fouillées en priorité, de modéliser la chronologie relative de la chute des blocs présent au sommet de la séquence au fond de l'abri et de localiser précisément le corroyage de Laville en vue d'établir des corrélations entre les vestiges issus des fouilles anciennes et ceux mis au jour dans le cadre du présent projet.

L'étude des collections anciennes, principalement issues des fouilles Laville et, dans une moindre mesure, d'opérations non déclarées de la fin du XIXe et du début du XXe siècle, a permis d'effectuer un premier diagnostic chrono-culturel des occupations humaines.



TOURTOIRAC. Figure. 1 : Plan de l'abri Tourtoirac et localisation des sondages effectués en 2021 (DAO : C. Beauval).

Pour le Paléolithique moyen, trois modes de débitage principaux ont été identifiés pour le Moustérien, i.e., les techno-complexes Levallois, discoïde et Quina, suggérant une occupation du site au MIS5 et MIS4. Pour le Paléolithique récent, des fossiles directs lithiques et osseux attestent d'occupations s'échelonnant du Gravettien moyen au Magdalénien moyen/récent. À ce jour, nous ne disposons ni d'indice châtelperronien ni aurignacien. Les matières premières lithiques apportées au site semblent principalement provenir de gîtes localisés en Dordogne, i.e., Bergeracois, Mussidanais et Campanien, bien qu'un apport de matières issues du Limousin ou de la Charente n'est pas écarté et nécessite davantage de précision à l'aide de prospections et d'études systématiques. Malgré tout, cette tendance semble se maintenir dans la durée, tant au Paléolithique moyen qu'au Paléolithique récent.

Sur le plan de la faune, l'assemblage est dominé par le renne avec une surreprésentation des éléments appendiculaires et crâniens aux dépens des éléments axiaux. Le cheval, le cerf et le bison sont également présents. La guilda des carnivores est dominée par le renard mais comprend aussi le loup, le blaireau, l'ours et l'hyène. La proportion de restes portant des traces de découpe et de percussion attestant des activités bouchères dépasse largement les 15 % tant dans les collections issues des fouilles de Laville que de l'opération 2021. Des imprécisions dans les archives issues des fouilles de Laville préviennent, à l'heure actuelle, d'offrir plus de précisions quant aux variations intra-stratigraphiques dans les fréquences relatives des espèces représentées. En combinant les résultats de l'analyse des collections anciennes et des vestiges mis au jour en 2021, plus de 250 outils en os ont pu être identifiés. Les retouchoirs dominent ce registre. Enfin, deux restes humains mis au jour par Laville ont été étudiés. Il s'agit d'un troisième métacarpien gauche et d'une phalange médiale du cinquième rayon gauche de la main, tous deux attribuables au groupe des Néandertaliens. De plus, la phalange porte des encoches parallèles au niveau du bord latéral de la diaphyse suggérant la section des tendons du muscle *flexor digitorum* dans les cas de cannibalisme avéré (Saladié *et al.*, 2012).

Le sondage « est » a permis d'apprécier l'importance des dommages causés par les prospections clandestines. Les coupes frontales « nord » et « sud » de la tranchée « est » des fouilles Laville sont entièrement détruites ; seule une partie de la coupe sagittale « est » est préservée. Les coupes de la tranchée que Laville avait ouvert sur le talus sont entièrement détruites. Deux gros blocs d'effondrement de la diacrase en fond d'abri semblent surmonter une séquence stratigraphique en place. Moyennant l'accord du SRA, ceux-ci seront retirés en 2022 pour remettre en état la coupe frontale « sud ».

Le sondage « ouest » a livré quelques éléments lithiques de facture Paléolithique récent mais non diagnostics de même qu'une faune dominée



TOURTOIRAC Abri. Figure. 2 : Restes humains néanderthaliens mis au jour par H. Laville à l'abri Tourtoirac : (gauche) troisième métacarpien gauche ; (droite, haut) phalange médiale du cinquième rayon gauche de la main ; (droite, bas) vue rapprochée des encoches suggérant la section des tendons du muscle flexor digitorum (crédit : I. Crevecoeur).

par le renne. Ce lambeau de couche présente une puissance variable entre 2 et 15 cm. Lors du prélèvement d'un bloc sédimentaire destiné à l'étude micromorphologique, trois fragments osseux ont été sélectionnés pour datation ¹⁴C. Celui prélevé au sommet de la séquence ne préservait pas suffisamment de collagène pour obtenir de résultats. Celui échantillonné en milieu de séquence a livré un âge de 23950 ± 190 (OxA-41765 : 28607 – 27762 cal BP [94 % probabilité]) tandis que celui provenant du bas de la séquence a livré un âge de 25030 ± 210 (OxA-41766 : 29886 – 28848 cal BP [94 % probabilité]), c'est-à-dire des résultats cohérents sur le plan stratigraphique et suggérant une occupation entre le Gravettien moyen et récent.

Doyon Luc

Moyen Âge

VENDOIRE Notre-Dame-de-l'Assomption

Le diagnostic fait suite au projet de réfection de la toiture de l'église Notre-Dame-de-l'Assomption et de pose d'un drain de collecte des eaux pluviales.

L'église romane Notre-Dame-de-l'Assomption, fondée au XII^e siècle, est de style saintongeais. Le porche est constitué de trois arcatures en plein cintre dont deux aveugles. Les arcs sont moulurés et reposent sur des colonnettes aux chapiteaux sculptés. Le chœur est à pans à l'extérieur et rond à l'intérieur. L'édifice dispose d'un clocher sur le transept, reposant sur de gros piliers.

Les trois tranchées du diagnostic ont révélé le cimetière paroissial de l'église Notre-Dame-de-l'Assomption, parfois directement sous le faible couvert végétal. Les sépultures se présentent sous la forme de creusements oblongs ou quadrangulaire, comme pour la tombe 2.4. L'utilisation de coffrage

en calcaire témoigne d'une occupation funéraire à l'époque médiévale. Le terminus *post-quem* des dépôts est incertain. Le cimetière est présent sur toute la zone enherbée entourant l'édifice. Le muret délimitant la parcelle au sud n'est peut-être pas la limite méridionale de l'espace funéraire. La différence de niveau avec la parcelle voisine est bien marquée et un réaménagement d'époque indéterminée du cimetière est possible. La découverte dans la tranchée 1 d'un creusement linéaire, s'étendant probablement tout le long du mur gouttereau et contenant de très nombreux ossements humains sans connexion et de gros fragments de tuile, est un indice de reconstruction postérieure de l'église initiale.

Tregret Mathieu

Toutes périodes

VILLETUREIX 11 rue Couleau

Cette opération de diagnostic archéologique fait suite au projet d'extension de la zone d'activités de Villetoureix sur d'anciennes parcelles agricoles situées au lieu-dit « La Borie ». La prescription concerne 10844 m² sondés à 10,3 %, soit 1123 m².

Localisé en rive droite de la Dronne, le site est placé en pied de versant, dans un secteur géologique

complexe structuré par les dynamiques fluviales de la rivière, les apports de versants et les dépôts relatifs au vallon de « La Borie » tout proche. A proximité, une fouille réalisée au lieu-dit « Chez Thuilet » avait permis de mettre en évidence des vestiges bien préservés attribuables au Paléolithique supérieur, au Néolithique final, à la Protohistoire et à l'Antiquité.

Malgré un contexte géomorphologique et archéologique favorable, les résultats de ce diagnostic sont limités.

L'apport principal de l'opération concerne la découverte d'un petit bâtiment sur poteaux, de 6 m de long et 4 m de large, associé à un probable fossé parcellaire gallo-romain. Positionnés au nord de l'emprise, dans un secteur de forte déclivité, ces vestiges ont subi une érosion importante et sont très mal conservés. Le mobilier associé ne regroupe que quelques tessons de céramique tournée, dont des fragments d'amphores, qui orientent la datation au 1^{er} siècle ap. J.-C. Une vocation agricole est envisagée pour ce petit ensemble qui s'intègre bien dans la trame des sites contemporains reconnus dans le secteur de Villeteureix et Ribérac.

Une petite concentration de 9 pièces lithiques bien préservées, contenue au sein de formations alluviales potentiellement tardiglaciaires atteste de la fréquentation du lieu à la fin du Paléolithique supérieur. Essentiellement composé de nucleus, ce mobilier est peu caractéristique. Le débitage est conduit à la

Pierre dure pour produire des lames peu régulières sur des nucleus faiblement investis. Néanmoins, la volonté manifeste de produire des supports laminaires, associée à une gestion volumétrique permettant d'exclure un rattachement au Paléolithique moyen. Sur ces quelques observations, un rapprochement avec les vestiges magdaléniens mis au jour sur le site de « Chez Thuilet » dans un contexte géomorphologique similaire, pourrait être proposé.

Les autres découvertes concernent essentiellement du mobilier remanié provenant de couches de colluvions repérées dans les tranchées dans la moitié nord de l'emprise. Elles amalgament une industrie lithique du Néolithique final à du mobilier céramique protohistorique, antique et médiéval. Quelques aménagements isolés ou mal datés ont également été repérés dans différentes tranchées : une structure à galets chauffés dans la tranchée Tr 03, une fosse indéterminée en tranchée Tr 09 et deux tronçons de fossés (parcellaires ?) en tranchées Tr 04 et Tr 05.

Chamaux Gabriel

*Paléolithique supérieur,
Magdalénien*

VILLETEUREIX Chez Thuilet, secteur magdalénien

Le gisement Magdalénien de Chez Thuilet a été découvert de manière fortuite lors d'une opération préventive dirigée par A. Chancerel en 2007.

Fouillée sur près de 30 m², cette occupation, exceptionnellement bien conservée en bord de Dronne, a livré un sol d'habitat comprenant un foyer structuré, un amas de débitage et plus rare encore des restes fauniques de bovidés.

Bien connus dans le nord de la France, et notamment en région parisienne, de telles découvertes sont en revanche extrêmement rares en Aquitaine. La publication de ces résultats paraît alors incontournable. L'objectif de ce programme est donc

comblé les manques du rapport d'étude préliminaire et en reprenant diverses études et analyses. Les études environnementales ont pu être complétées, notamment par le biais de datation ¹⁴C d'échantillon de malacofaune. L'intégralité des vestiges lithiques ont pu être étudiés, et bénéficier d'une étude tracéologique exhaustive. Une partie de ceux-ci ont également pu être dessinés. Toutefois, avant la publication définitive de ces résultats, sont programmées plusieurs études physico-chimiques sur le foyer, qui seront réalisées au cours de l'année 2022.

Michel Alexandre

**NOUVELLE-AQUITAINE
DORDOGNE**

**BILAN
SCIENTIFIQUE**

Opération communale et intercommunale

2 0 2 1

| N° | | | | | | N° | P. |
|--------|----------|------------------------------------|---------------------|-----|-----|----|-----|
| 028157 | DORDOGNE | Prospection inventaire en Dordogne | CHEVILLOT Christian | BEN | PRD | 74 | 281 |

PROSPECTION INVENTAIRE EN DORDOGNE

Ce rapport final synthétise les résultats des opérations de prospections archéologiques pédestres et de recherches menées en Dordogne au cours de l'année 2021 sous ma direction avec l'équipe de l'ADRAHP ou avec la collaboration de propriétaires de sites, de prospecteurs occasionnels ou encore, en reprenant l'étude de collections anciennes.

Conformément aux enjeux, aux problématiques et aux objectifs exposés dans le dossier de demande de prospections, cette opération s'est focalisée sur de nouveaux secteurs d'occupation peu connus du Périgord, à partir de clichés aériens (Géoportail, Google Earth, Lidar, drone) et de prospections pédestres au sol. Cette recherche rentre dans de nouvelles problématiques de connaissance autour de l'occupation au sol du Néolithique et surtout de la période gauloise en Périgord.

En 2021, nous avons poursuivi nos prospections et recherches sur de nombreux sites et secteurs de la Dordogne :

- les grottes sépulcrales néolithiques de la région de Neuvic suite aux prospections anciennes de J.-C. Moissat. Nos visites à la cavité de Villeverneix ont permis de confirmer son occupation au Néolithique et à la période médiévale. La reprise des recherches en 2020 sur celle de Leygonie ont mis en évidence une occupation plus complexe que celle connue : une phase arténacienne, une phase de la fin du Bronze Ancien/début du Bronze Moyen qui n'avait pas été identifiée et une occupation médiévale ;

- les ateliers néolithiques de taille de la Forêt de Montclard. De nouveaux ateliers de taille néolithiques ont pu être identifiés sur la commune de Lamonzie-Montastruc ;

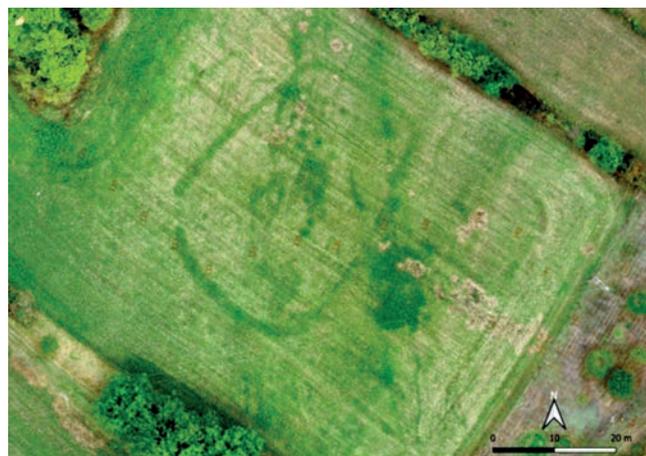
- prospections-inventaire et recherches sur les agglomérations, les sanctuaires et autres sites gaulois du Périgord : La Peyrouse, commune de Saint-Félix-de-Villadeix et autres sites de la commune ; Blis, commune d'Eymet ; l'*oppidum* de Mazivert/Gilet, commune du Fleix ; l'*oppidum* de Puy-de-Pont, commune de Neuvic ; l'enclos fossoyé des Vélugies, commune de Beleymas.

Les prospections sur le site de La Peyrouse, comme en 2020, ont été limitées dans la mesure où la parcelle 817 a été semée en blé. L'équipe de l'ADRAHP a de nouveau participé aux fouilles du sanctuaire, au lavage et à l'étude du mobilier, en particulier du protomé de Silène d'origine étrusque. De même, l'équipe de l'ADRAHP a participé aux fouilles du rempart du site de Blis à Eymet, au lavage et à l'étude du mobilier.

Dans le cadre des recherches sur le réseau viaire pré-romain et romain, la voie de grand parcours de *Ouesona* à *Aginum*, notamment la section de La Peyrouse au franchissement de la Dordogne à Mouleydier (recherches au sol pour identifier la portion

de la voie gauloise, puis romaine de La Peyrouse à Mouleydier (Pont de l'Estrade) a été parcourue. Cette voie gauloise longe le site de La Peyrouse (Périgueux/*Ouesona* à Agen/*Aginum*). Dans ce cadre, la préparation d'une table-ronde en 2022 à Chancelade organisée par l'ADRAHP sur le *réseau viaire du II^e siècle av. J.-C. au XVIII^e siècle entre Sèvre et Lot* en relation avec l'université de Bordeaux-Montaigne, l'institut Ausonius, le CNRS, l'INRAP, le SAD Dordogne et de nombreuses associations régionales a été lancée.

L'ADRAHP a également entamé le récolement et l'inventaire des collections anciennes d'Eymet (ex. Coll. Vauthier) en relation avec la Mairie d'Eymet et du Comité d'Etudes Historiques et Archéologiques de la région d'Eymet, en vue de leur présentation au public.



Vue aérienne de l'enclos fossoyé des Vélugies (Beleymas).
(© Cliché H. Pradier 2021).



Carreau de pavement estampé de Monpazier (© Cliché C. Chevillot, 2021).

Les recherches et prospections sur l'énigmatique site à enclos fossoyé des Vélugies, commune de Beleymas, avec l'aide d'Hubert Pradier (SAD Dordogne) ont été poursuivies.

L'inventaire des terres cuites architecturales et d'usage de la Double, du Landais et du Périgord produites par les tuiliers-briquetiers suit son cours. Egalement, dans ce registre, l'étude d'un carreau de pavement estampé d'une rouelle et de fleurs de lys provenant d'une maison de Monpazier, de nouveaux égrugeoirs et d'un nouveau moule à sel a été menée.

En 2021, les activités et animations pédagogiques de l'ADRAHP ont pu reprendre suite à la diminution de la pandémie du Covid 19 : visites guidées pour les membres de l'ADRAHP des chantiers de fouilles de La Peyrouse et de Blis ; récolement du mobilier des prospection et fouilles anciennes ou

récentes au dépôt de Chamiers sous la direction de G. Migeon ; animations pédagogiques lors des journées européennes du Patrimoine en relation avec la municipalité de Chancelade ; conférence-repas annuelle avec Joëlle Rolland ; sortie découverte du patrimoine à l'église souterraine de Gurat (Charente) et aux Cluzeaux d'Argentine à Mareuil, etc. ; publication des DAHP-35, ouvrage de 362 pages en couleur, au format 21 x 29,7.

Cette prospection-inventaire des sites du département de la Dordogne, entreprise depuis plus de 50 ans déjà, continue à révéler une occupation humaine dense toutes époques confondues.

Chevillot Christian



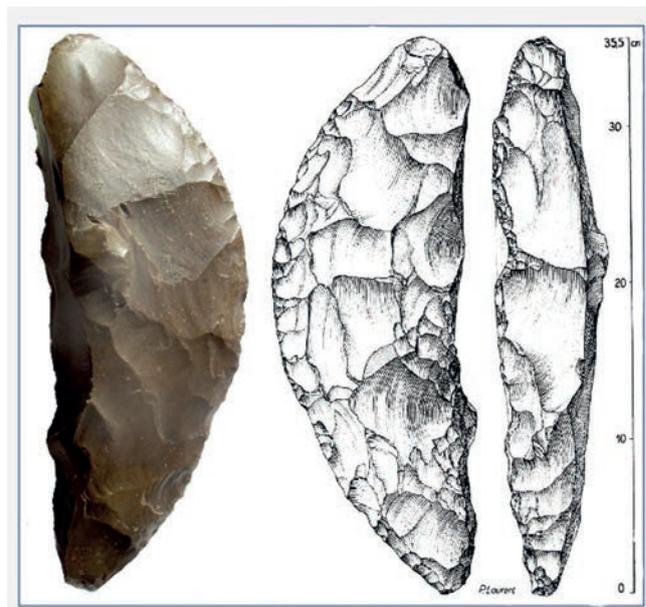
Fer de lance gauloise du site d'Ecornebœuf à Coulounieix-Chamiers
(© Cliché C. Chevillot, 2021).



Tessons de D-S-P du site du Cimetière à Annesse-et-Beaulieu.
(© Cliché C. Chevillot, 2021).



Egrugeoir en terre cuite à décor estampé de la région de Monpont
(© Cliché C. Chevillot, 2021).



Grande pièce arquée du site magdalénien de Gabastou (Le Fleix/Monfaucon).
(© Clichés C. Chevillot, 2021 et dessin de P. Laurent).