



RAPPORT D'ACTIVITÉ

2022





SOMMAIRE

06 ÉDITO

10 MISSIONS ET FONCTIONNEMENT

Missions
Fonctionnement
L'équipe
Les adhérents

26 PANORAMA DES ACTIONS

Les chiffres clés
Les grandes dates de l'année
Forum 2022

36 COMMISSION MOYENS ET DIFFUSION DE LA RECHERCHE

Restitution des travaux

50 COMMISSION FORMATION ET PARCOURS DE L'ARCHÉOLOGUE EN ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

Restitution des travaux

66 ANNEXES



ÉDITO

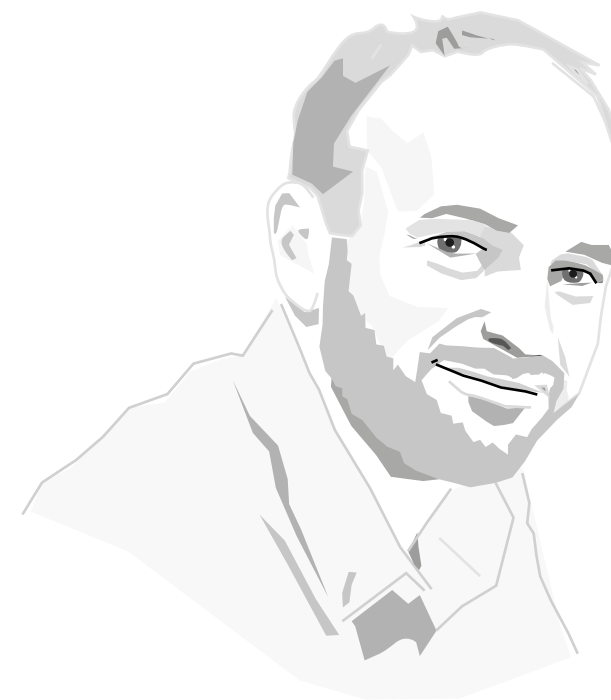
Après une année 2021 consacrée à sa structuration et à la définition des premiers jalons de son action, la Fédération des métiers de l'archéologie préventive a engagé de nombreux chantiers en 2022. Cette dynamique est le fruit d'une mobilisation enthousiaste des entreprises adhérentes qui, par le temps et l'énergie qu'elles y consacrent, font vivre un collectif qui réfléchit à l'avenir de nos métiers.

Intimement liée au développement économique et à l'aménagement du territoire, l'archéologie préventive se situe en première ligne face aux enjeux de la durabilité environnementale. Notre activité requiert en effet une consommation énergétique non-négligeable, lors du décapage et des déplacements notamment, ou un usage de l'eau significatif, principalement lors du tamisage. Il nous semble nécessaire de se saisir de ce sujet afin d'en appréhender toutes les dimensions et réfléchir, avec nos partenaires, à des solutions. Le groupe de travail Qualité, sécurité, environnement, qui vient d'être mis en place au sein de la FÉMAP, aura la tâche d'initier ce travail dans les mois à venir.

Par nature, nos métiers se situent à la charnière du passé et de l'avenir. Ils sont également bien ancrés dans le présent dont nous comptons, avec la FÉMAP, être des acteurs engagés.



Loïc Buffat,
Président de la FÉMAP





MISSIONS ET FONCTIONNEMENT

« La FÉMAP regroupe, au côté de plusieurs intervenants du secteur, une majorité des opérateurs agréés en archéologie préventive, portant à ce jour plus de 500 emplois »

MISSIONS

Pendeloque, ZAC Pan Euro Parc, Bollène (84) -
MOSAQUES ARCHEOLOGIE



En 2021, la loi sur l'archéologie préventive a fêté ses 20 ans.

Tous les acteurs concernés, les services de l'État, en particulier le ministère de la Culture, le ministère de la Recherche, les aménageurs, les opérateurs et services de collectivités, les archéologues et chercheurs peuvent se féliciter des découvertes archéologiques réalisées ces vingt dernières années et de la qualité des informations scientifiques recueillies et diffusées auprès d'un large public. Ancrée dans la recherche, comme dans la vie économique et culturelle de notre pays, l'archéologie préventive réunit aujourd'hui un grand nombre de professionnels. Elle est devenue un acteur incontournable de l'aménagement du territoire. Elle est aussi un maillon essentiel de la recherche archéologique.

La mise en œuvre de cette loi pour la sauvegarde et la connaissance de notre passé commun, aura nécessité de faire tomber bien des barrières et des a priori. Pour autant, afin de permettre aux archéologues d'étudier notre passé dans les meilleures conditions scientifiques et sociales, de nouveaux espaces d'échange doivent encore émerger.

Les acteurs privés de la filière souhaitent contribuer aux débats et participer ainsi aux évolutions de l'archéologie.

La création de la Fédération des Métiers de l'Archéologie Préventive (FÉMAP) repose sur cette volonté. Association loi 1901, la Fédération est ouverte à tout organisme privé agréé en tant qu'opérateur d'archéologie préventive en France et à l'ensemble des personnes de droit privé intervenant au sein de la filière : prestataires de services spécialisés en archéologie, laboratoires d'analyses, associations, fédérations, éditeurs, métiers du terrassement et autres partenaires.

- Mener un travail de fond de promotion et de proximité fondé sur une démarche participative
- Favoriser l'expression, les échanges entre adhérents et leurs connaissances réciproques
- Rechercher l'engagement des membres en favorisant leur participation directe

REGROUPER LES ACTEURS

- Informer sur les problématiques du secteur, en s'appuyant sur les éléments fournis par les acteurs de terrain
- Échanger avec les pouvoirs publics sur les politiques régionales et nationales
- Communiquer les positions de la Fédération auprès des acteurs institutionnels et participer aux travaux d'autres organisations professionnelles

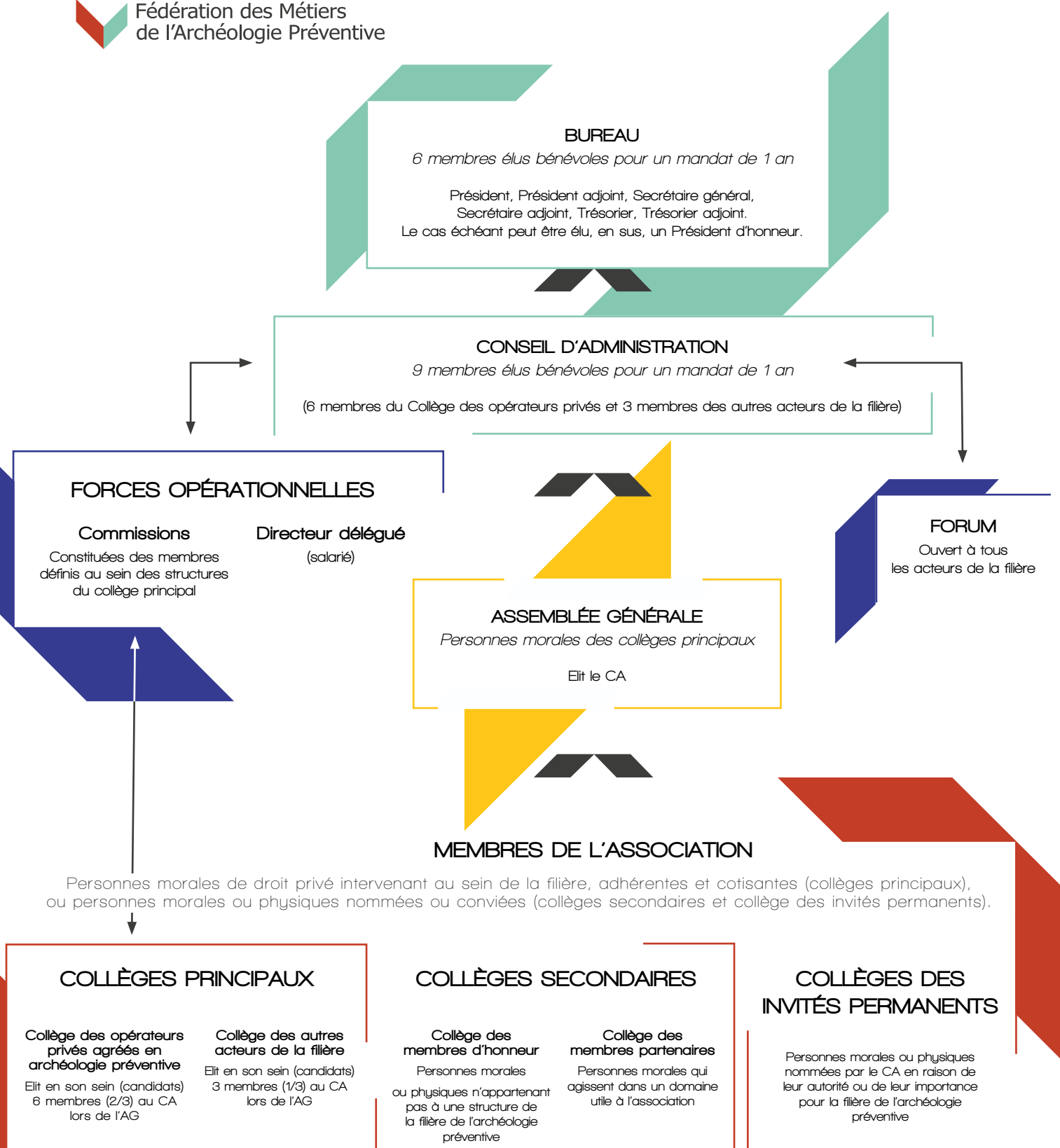
PORTER LES POSITIONS DE LA FILIÈRE

FÉMAP

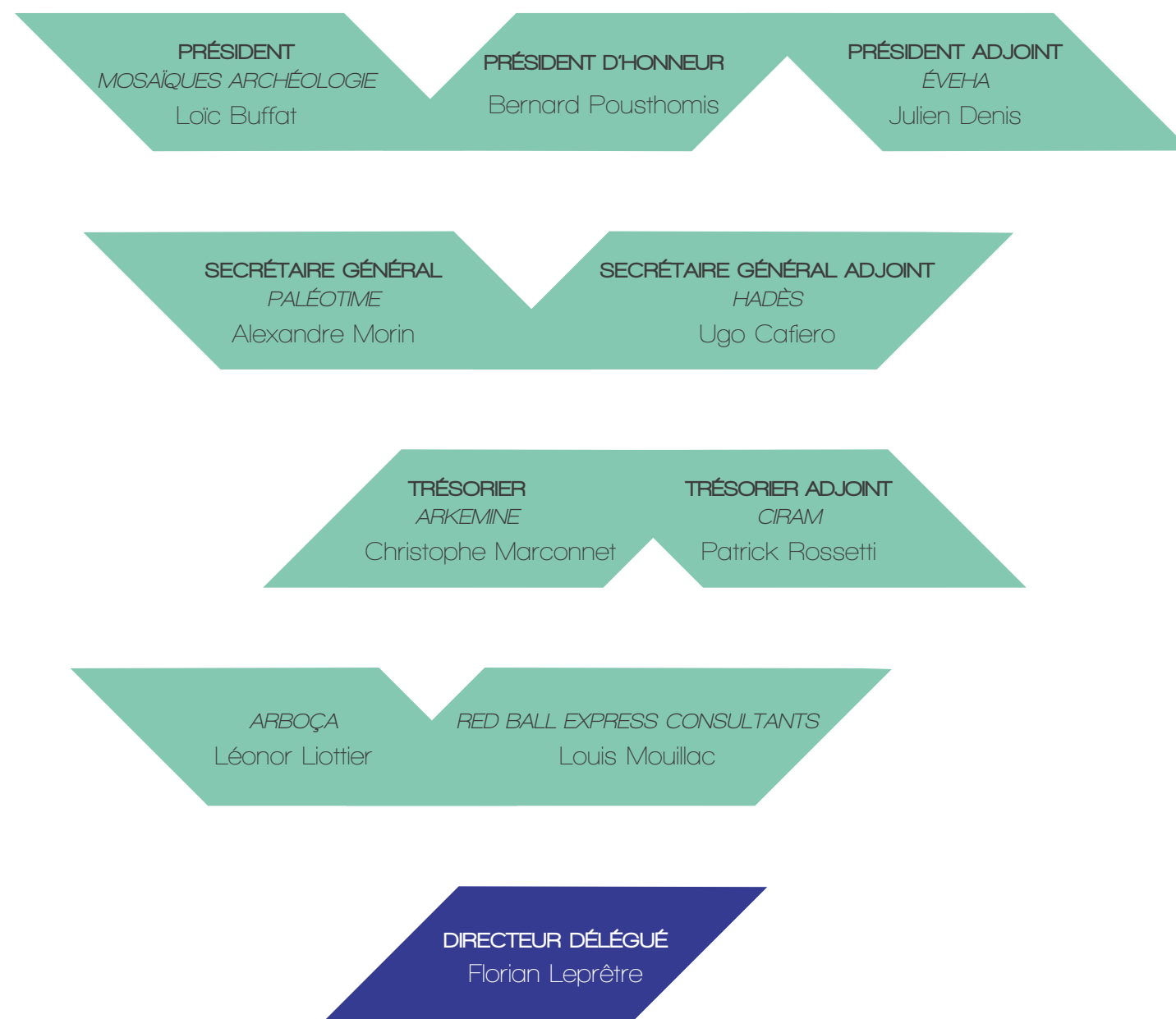
Fédération des Métiers de
l'Archéologie Préventive

PARTICIPER AUX ÉVOLUTIONS DU SECTEUR

- Développer un travail de veille et d'information relative aux transformations du secteur
- Promouvoir les pratiques professionnelles transdisciplinaires, accompagner l'évolution des métiers, décroïsonner les pratiques
- Accompagner les structures du réseau, par le biais de groupes de travail, d'actions innovantes et de sensibilisations



Les membres du Bureau et du Conseil d'Administration



LES ADHÉRENTS

COLLÈGE DES OPÉRATEURS AGRÉÉS

Arkemine



Créée en 2005, la société Arkemine est née de la volonté d'intégrer au monde de l'archéologie préventive les disciplines issues de l'exploitation des ressources minérales et leurs transformations. Opérateur d'archéologie préventive agréé par l'État, Arkemine a depuis élargi son activité sur l'ensemble du territoire français en réalisant des fouilles archéologiques pour les périodes antique, médiévale et moderne. Ses membres, tous archéologues, sont pleinement intégrés dans le monde de la recherche archéologique en diffusant régulièrement leurs résultats et en soutenant notamment l'archéologie programmée.

Site internet : arkemine.fr

Acter



La Sarl Acter a été créée en 2003 autour d'archéologues spécialistes du patrimoine historique de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Cet ancrage méridional s'exprime par l'implication de l'entreprise dans des projets de valorisation du patrimoine local. L'équipe d'Acter intervient plus largement dans tout le midi de la France et ses salariés sont impliqués dans des programmes de recherche nationaux et européens. Acter est agréée pour la réalisation de fouilles archéologiques préventives pour le Néolithique et les périodes s'étalant de l'Antiquité à nos jours.

Site internet : acter-archeologie.fr

Éveha



Fondée en Haute-Vienne en 2006, Éveha est aujourd'hui le principal bureau d'études archéologiques privé en France. Éveha est agréée pour la réalisation de fouilles d'archéologie préventive terrestres (du Néolithique à l'époque contemporaine), ainsi qu'en milieu subaquatique et sous-marin (de l'Antiquité à l'époque contemporaine). Éveha a développé de nombreuses expertises archéologiques allant de la fouille de puits et de l'étude du bâti à l'acquisition de données ou à l'analyse des mobiliers et à leur restauration.

Site internet : eveha.fr

Hadès



Fondé en 1994, Hadès est le premier bureau d'études archéologiques créé en France. Basé en Haute-Garonne, il compte parmi les tous premiers opérateurs agréés pour la réalisation de fouilles préventives et propose des missions d'études scientifiques, d'expertise et de formation. Son agrément s'étend sur les Âges des métaux, l'Antiquité, le Moyen Âge, les époques moderne et contemporaine. Hadès est engagé depuis 2018 au sein du mouvement de l'économie sociale et solidaire (Scop), certifiée ISO 9001 (2012) et Qualiopi (2022).

Site internet : hades-archeologie.com

Mosaïques Archéologie



Opérateur d'archéologie préventive agréé par l'État, Mosaïques archéologie réalise des fouilles archéologiques sur le territoire français pour les périodes protohistorique, antique, médiévale, moderne et contemporaine. Installée dans l'Hérault depuis 2009 son champ de compétences s'étend de la fouille stratigraphique à la rédaction et la publication des rapports. Mosaïques archéologie est également spécialisée dans le relevé lasergrammétrie/3D et photogrammétrie dans le domaine du patrimoine architectural, historique et archéologique.

Site internet : mosaiquesarcheologie.com

Paléotime



Créée en 2006, Paléotime est implantée dans l'Isère et agréée pour la réalisation de fouilles archéologiques préventives pour les périodes de la Préhistoire aux Âges des métaux. Elle réunit une équipe de chercheurs permanents aux compétences multiples : archéologues, géoarchéologues, pétrographes... qui sont activement impliqués dans les thématiques de la recherche nationale. Paléotime assure une diffusion scientifique régulière de ses recherches, un soutien à l'archéologie programmée, ainsi qu'une action volontariste à destination du grand public et des scolaires.

Site internet : paleotime.fr

LES ADHÉRENTS

COLLÈGE DES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES

LABORATOIRES D'ANALYSE SCIENTIFIQUE



Amélie

Spécialiste des études environnementales et archéologiques, Amélie intervient dans quasiment tous les domaines de la reconstitution paléo-environnementale et de l'archéométrie.

Site internet : ameliefrance.com



Arboça

Créée en 2020, Arboça est une autoentreprise montpelliéraine développant son expertise dans le domaine des études archéobotaniques et de la médiation liée au patrimoine naturel.

Site internet : sites.google.com/view/arboca



Archéobois

Archéobois est un bureau d'étude spécialisé en dendrochronologie. Basé dans les Bouches-du-Rhône, Archéobois réalise en parallèle des identifications xylologique et anthracologique.

Site internet : archeobois.fr



ArkéoMap

ArkéoMap est un bureau d'étude spécialisé dans les domaines de l'archéobotanique, notamment en anthracologie et palynologie. Loïc Gaudin, docteur et chargé de cours à l'Université de Rennes 1, accompagne les projets d'études archéobotaniques et de valorisations paysagères.

Site internet : arkeomap.com



CIRAM

Créé il y a dix-sept ans en Gironde, CIRAM est un laboratoire d'analyse pour les objets d'art et le patrimoine culturel. Ses compétences couvrent un large spectre de techniques d'analyse des matériaux minéraux, métalliques et organiques.

Site internet : ciram-art.com



Lamoa expertise

LAMOA Expertise est un laboratoire pluridisciplinaire créé en 2011 par Marie-Pierre Etcheverry, spécialiste depuis plus de 30 ans des objets d'art et de la caractérisation des matériaux anciens à des fins de conservation-restauration ou d'authentification.

Site internet : lamoa.fr



Re.S.Artes

Re.S.Artes est un laboratoire scientifique dédié à l'analyse des matériaux anciens. Il est dirigé depuis plus de 10 ans par deux docteurs en archéométrie, spécialisés en datation physique. Grâce à leurs compétences en datation (TL, OSL, C14), en imagerie (réflectographie IR, RX) et en caractérisation (MEB, LIBS, Raman, IRTF ...), ils contribuent à la recherche en archéologie, aux diagnostics d'état avant restauration et à l'authentification des œuvres d'art.

Site internet : res-artes.com



Terrascope

Terrascope est un laboratoire dédié à la production de lames minces micromorphologiques de haute qualité à destination des archéologues et des agronomes.

Site internet : <http://terrascope-tss.com>

ÉTUDES NUMISMATIQUES

Marie-Laure Le Brazidec

Docteur en Archéologie et chercheuse-numismate, Marie-Laure Le Brazidec accompagne les archéologues en analysant les découvertes monétaires dans leurs contextes et en participant à leurs publications (rapports, articles, monographies, actes de colloques, ...) ; elle intervient également en support pour leurs recherches documentaires, la relecture de leurs rapports et leurs différentes publications.

LES ADHÉRENTS

COLLÈGE DES ENTREPRISES SPÉCIALISÉES

IMAGERIE AÉRIENNE

Aird'Eco



Inaugurée en 2015, la branche « Drones – Travaux aériens » d'Aird'Eco accompagne les projets nécessitant l'usage de drones pour réaliser des prospection LiDAR, géophysiques, produire des documents cartographiques ou des modèles 3D.

Site internet : airdeco-drone.com

Globdrone



Globdrone développe son expertise en matière d'images aériennes en produisant photos, vidéos, photogrammétrie, inspections et topographies.

Site internet : globdrone.com

INGÉNIERIE, FORMATION, ÉTUDES TECHNIQUES

Red Ball Express Consultants



Par son expertise et son approche transverse dans les domaines du génie civil, Red Ball Express Consultants accompagne les acteurs de l'archéologie préventive en matière de respect des réglementations, de formation et audits de prévention et maîtrise des risques, et de R & D dans les applications géophysiques et topographiques.

Site internet : rbe-consultants.fr

Activ'detection



Entreprise spécialisée en matière de détection de réseaux, Activ'detection est implantée dans les Alpes-Maritimes depuis 2013.

Site internet : linkedin.com/company/activdetectio

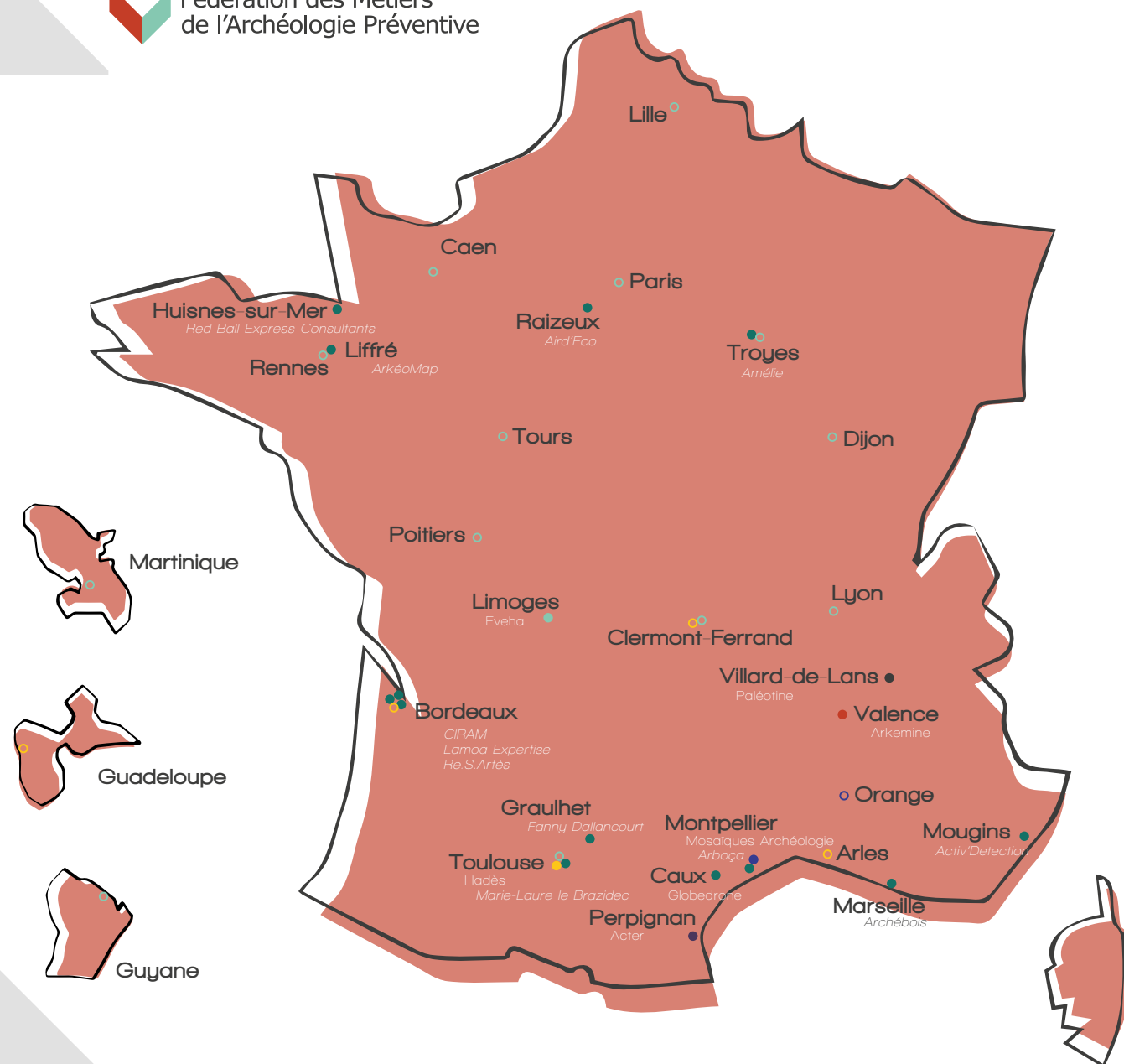
CONSERVATION - RESTAURATION



Fanny Dallancourt

Habileté des Musées de France et des Monuments Historiques, Fanny Dallancourt intervient dans la conservation-restauration du mobilier archéologique. Elle est spécialisée dans la prise en charge des objets métalliques et agit du prélèvement jusqu'à la mise en réserve ou en exposition des artefacts.





IMPLANTATIONS TERRITORIALES

Collège des opérateurs agréés
Sièges & Agences

- Arkemine
- Eveha
- Hadès
- Mosaïques archéologie
- Paléotime
- Acter

● Collège des
membres prestataires

506

Équivalents temps plein

OPÉRATEURS

en 2022

30

Équivalents temps plein

**ENTREPRISES
SPÉCIALISÉES**

en 2022



PANORAMA DES ACTIONS

« La FÉMAP a consacré sa deuxième année à poursuivre sa structuration et à approfondir des travaux reflétant les fondamentaux de son action : apporter collectivement des réponses aux enjeux de l'archéologie préventive »



Tête de Mercure, Livron-sur-Drôme (26) - MOSAIQUES ARCHÉOLOGIE

LES CHIFFRES CLÉS DES ENTREPRISES ADHÉRENTES

FOUILLES PRÉVENTIVES

données 2021

153 chantiers préventifs réalisés

78 rapports de fouilles remis à
l'État et aux aménageurs

EMPLOIS ET QUALIFICATIONS

données 2021

536 ETP (équivalent temps plein)

427 CDI

dont **96** titulaires d'un doctorat et
250 titulaires d'un master

RECHERCHE

données 2021

2 659 jours de recherche attribués

182 publications scientifiques

47 actions de soutien aux opérations programmées

127 salariés membres de **33** unités mixtes de recherche (UMR)

51 projets collectifs de recherche (PCR) soutenus

COMMUNICATION GRAND PUBLIC

données 2022

11 465 personnes ont été concernées par des actions de valorisation

1 091 élèves ont participé à des actions de sensibilisation à l'archéologie

9 315 visiteurs ont assisté à **43** actions à l'occasion des journées
européennes de l'archéologie et des journées européennes du patrimoine,

INSTANCES NATIONALES DE L'ARCHEOLOGIE

CTRA (5 archéologues issus de sociétés
adhérentes siègent en tant qu'expert)

CNRA (1 siège expert)

LES GRANDES DATES DE L'ANNÉE 2022

COMMISSION RECHERCHE — • 07 JANVIER

COMMISSION FORMATION — • 19 JANVIER

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE — • 21 JANVIER

COMMISSION RECHERCHE — • 18 FÉVRIER

CAFÉ DES ARCHÉOS — • 12 MAI

COMMISSION RECHERCHE — • 13 MAI

24 MAI • — COMMISSION FORMATION

08 JUIN • — GROUPE DE TRAVAIL COMMUNICATION

17 JUIN • — COMMISSION FORMATION

09 SEPTEMBRE •

16 SEPTEMBRE •

COMMISSION RECHERCHE

CAFÉ DES ARCHÉOS —

COMMISSION FORMATION

08 DECEMBRE •

25 NOVEMBRE •

FORUM ANNUEL

18 NOVEMBRE • — COMMISSION RECHERCHE

COMMISSION RECHERCHE

21 OCTOBRE • —

20 OCTOBRE • — COMMISSION FORMATION

28 SEPTEMBRE • — GROUPE DE TRAVAIL COMMUNICATION

FORUM 2022

Organisé par la FÉMAP, le 2ème Forum des métiers de l'archéologie préventive s'est tenu le 25 novembre 2022 à Léognan, près de Bordeaux. Plus d'une centaine de professionnels du secteur y ont assisté, en présentiel ou à distance grâce à une retransmission en direct sur internet. Ce temps fort de la vie de l'association a permis aux archéologues membres des commissions et groupes de travail issus des entreprises adhérentes de présenter l'état d'avancement des travaux menés au cours des derniers mois et de les enrichir grâce aux échanges qui s'en sont suivis.

Commission « Formation de l'archéologue en archéologie préventive »

(Contribution intégrale de la commission disponible ci-après)

Après une année 2021 consacrée à po-

ser les bases du sujet en établissant un constat global de la situation de la formation, la commission a engagé une nouvelle étape en 2022 en travaillant à la définition du métier d'archéologue en archéologie préventive. Cet important chantier s'est décliné sous la forme d'un recensement exhaustif des compétences requises au métier, duquel ont émergé les problématiques visant à évaluer leurs modalités d'acquisition.

Commission « Moyens et diffusion de la recherche »

(Contribution intégrale de la commission disponible ci-après)

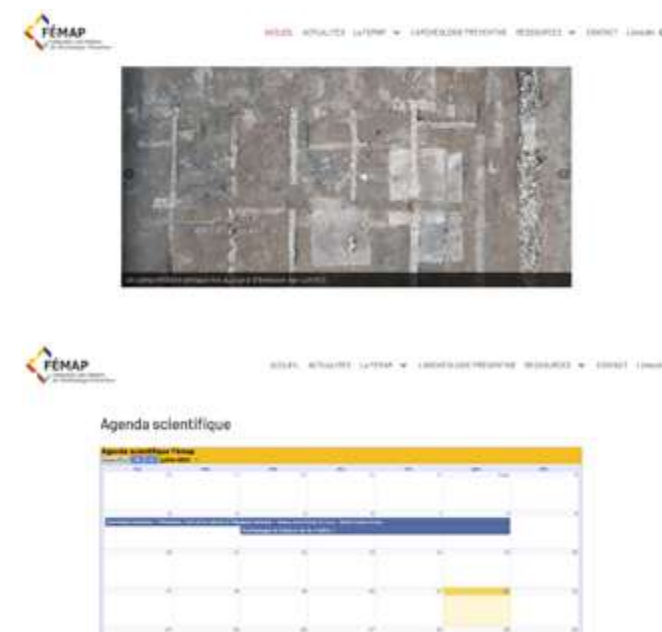
Partant du bilan scientifique annuel du réseau FÉMAP, dont elle coordonne le recensement auprès des entreprises adhérentes, la commission travaille d'une part à le valoriser et d'autre part à favoriser les échanges entre archéologues sur des thématiques de recherche qui les concernent. Valoriser en communiquant auprès des différents acteurs du secteur (Sous-direction de l'archéologie, services régionaux de l'archéologie, universités, etc.) ; favoriser le partage en mettant en place une base de données bibliographique commune qui permettra une mise en réseau interne des productions scientifiques et faciliter ainsi les collaborations et l'échange de documents. Cette dernière action a déjà débuté et constitue une priorité de la commission à brève échéance.



Groupe de travail Communication

Conçu comme un espace d'échanges visant à partager les initiatives des entreprises adhérentes, le groupe de travail s'attache également à co-construire des outils de communication communs à l'échelle du réseau FÉMAP, alimentés par un contenu d'informations traduisant les actions des archéologues.

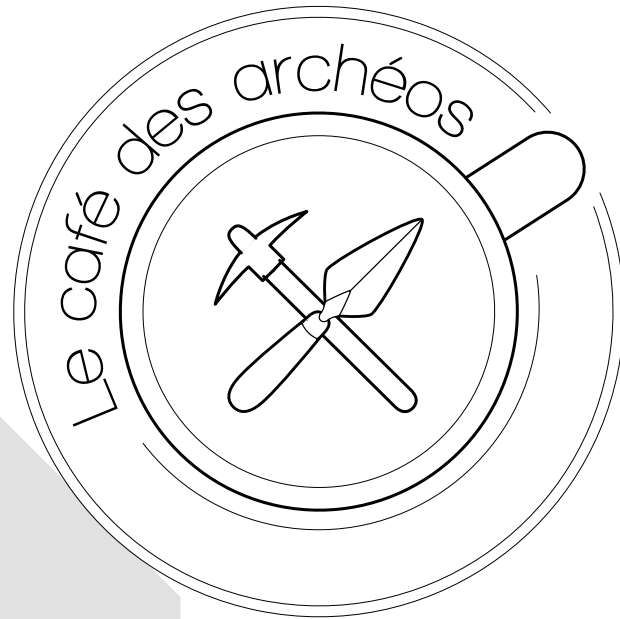
Le site internet de la FÉMAP a ainsi fait l'objet d'une première rénovation : sur la forme, en l'actualisant aux couleurs de la nouvelle charte graphique ; sur le fond en retravaillant les rubriques institutionnelles. Une seconde étape, initiée à la fin de l'année 2022 et qui se prolongera en 2023, visera à ajouter des rubriques de nature à valoriser les archéologues du réseau FÉMAP grâce à des interviews, des informations relatives aux sites fouillés ou la liste de leurs publications. On y trouvera également un agenda scientifique, l'actualité des commissions et groupes de travail de la FÉMAP ainsi qu'un espace lié au recrutement des entreprises adhérentes.



Le groupe de travail a également conçu en 2022 la trame d'une newsletter revisitée qui, à un rythme trimestriel, diffusera un contenu permettant notamment de mieux connaître les entreprises adhérentes du réseau FÉMAP, les différentes spécialités de l'archéologie préventive et les travaux de recherche développés.



En lien avec la commission recherche, deux webinaires ont été organisés en 2022. Baptisés « cafés des archéos », ils ont vocation à mettre en lumière et partager les connaissances au sein du réseau FÉMAP et au-delà. Un premier opus s'est tenu le 12 mai 2022 et a eu pour thème les différentes techniques de datation. Le second, organisé le 8 décembre, a traité de recherches en cours sur les pollutions à travers le temps, sous l'angle de la méthodologie utilisée.



Enfin concernant les réseaux sociaux, la FÉMAP a privilégié le canal professionnel LinkedIn en communiquant sur ses actions et en relayant celles de ses entreprises adhérentes.

Groupe de travail Qualité, Sécurité, Environnement

Compte tenu des enjeux majeurs que représentent les questions de sécurité et d'environnement sur les chantiers de

fouille, la FÉMAP a inauguré à l'occasion du Forum la mise en place d'un groupe de travail dédié à ces questions. Ses objectifs seront d'établir à terme des procédures, solutions ou outils à même d'être partagés et diffusés au sein des entreprises adhérentes. Le groupe de travail explorera également la manière dont les différentes spécialités de l'archéologie sont de nature à apporter une contribution scientifique au débat sociétal portant sur l'impact de l'activité humaine sur son environnement.

L'archéologie préventive en Europe

Le Forum des métiers de l'archéologie préventive est également l'occasion de prendre de la distance par rapport aux travaux menés par la FÉMAP. Se confronter à des regards venus d'autres horizons, qu'ils soient géographiques ou sectoriels, s'avère fécond à de nombreux égards. Pour cette 2ème édition, une large séquence a été consacrée à l'archéologie préventive en Europe avec l'intervention d'organisations italienne (Archeolmprese), belge (ASBL RPA et VONA) et espagnole (PEPA). L'organisation du secteur et les méthodes utilisées pour faire progresser le métier ont notamment été abordées par les différents intervenants.

L'intégralité du Forum est à voir sur la chaîne Youtube de la FÉMAP : <https://www.youtube.com/@femap9964>





COMMISSION MOYENS ET DIFFUSION DE LA RECHERCHE

Restitution des travaux



MEMBRES DE LA COMMISSION

Loïc BUFFAT, *coordinateur*
Gérant de MOSAÏQUES ARCHÉOLOGIE

Lucie CARPENTIER
Responsable d'opération - ARKEMINE

Charlotte CARRATO
Responsable d'opération - MOSAÏQUES ARCHÉOLOGIE

Elise CORMARÈCHE
Responsable d'opération - PALÉOTIME

Alexis CORROCHANO
Directeur scientifique - ÉVEHA

Stéphane GUYOT
Directeur scientifique régional adjoint - ÉVEHA

Charlotte HALLAVANT
Carpologue chargée d'études, membre du conseil scientifique - HADÈS

Anne HAUZEUR
Responsable adjointe du bureau d'études - PALÉOTIME

Christophe MARCONNET
Gérant - ARKEMINE

Louis MOUILLAC
Directeur - RED BALL EXPRESS CONSULTANTS

André RIVALAN
Responsable d'opération - MOSAÏQUES ARCHÉOLOGIE

La commission se compose de dix membres issus de six des entreprises adhérentes. Elle a trois objectifs principaux :

1 – mesurer et valoriser le bilan des adhérents en matière de recherche scientifique

2 – stimuler le soutien aux programmes et aux groupes de recherche

3 – réfléchir aux conditions d'une meilleure diffusion des recherches.

La commission se réunit tous les deux mois. Durant l'année 2022, six réunions se sont tenues. Les travaux ont surtout porté sur la mise au point d'une plateforme commune de référencement de la bibliographie produite par les adhérents. Ce travail est centralisé sur le logiciel Zotero. Les entreprises du collège des opérateurs agréés ont référencé leur bibliographie sur la plateforme durant la fin de l'année 2022. Les entreprises spécialisées ont réalisé quant à elles ce travail au début de l'année 2023. Parallèlement, il a été décidé de mesurer de nouveaux paramètres : opérations réalisées, rapports remis, journées de travail vouées à la recherche.

Les travaux de la commission permettent de mesurer de façon plus fine la contribution des entreprises de la FÉ-MAP à la recherche archéologique française. Présentes dans de nombreuses régions françaises, les sociétés adhérentes apportent une contribution significative en matière de publication et de soutien aux programmes de recherche.

1/ LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE DES ADHÉRENTS

Méthodologie de l'enquête

L'enquête interne, menée entre les mois de mars et mai 2023, a concerné le



collège des opérateurs agréés et le collège des entreprises spécialisées.

Les dispositifs pour la diffusion des recherches

Comme évoqué dans le précédent bilan, toutes les entreprises fédérées ont mis en place des dispositifs pour favoriser la valorisation et la diffusion des recherches archéologiques. Ceux-ci, variables selon les sociétés, peuvent être répartis en deux systèmes principaux :

- un système avec des jours de recherche forfaitaires pour chaque salarié;
- un système avec un comité/conseil scientifique qui attribue les jours de recherche.

C'est surtout la taille des entreprises qui influe sur le choix de ces stratégies. Les petites entreprises privilégient les systèmes au forfait, tandis que les plus grandes fonctionnent avec des enveloppes annuelles globales de jours de recherche qui sont attribués par un comité ou un conseil scientifique (parfois à partir d'un dispositif d'appel à projets). Ces instances sont généralement composées d'archéologues salariés de l'entreprise plus expérimentés ou habitués aux projets de recherche et de publication.

Pour financer ces dispositifs, les entreprises s'appuient sur le Crédit Impôt Recherche et sur leurs fonds propres. Elles n'ont pas accès à un dispositif fi-

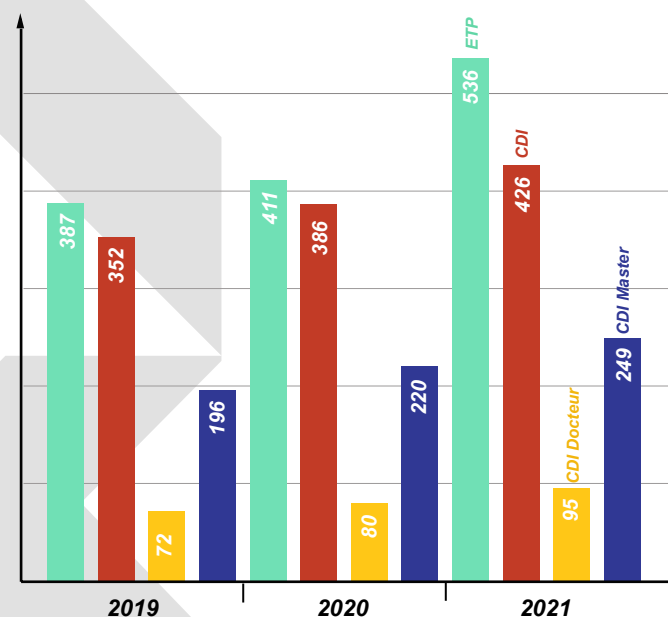
nancier de type "Projet scientifique" (par exemple : jours PAS).

Ainsi, en 2021, ce sont 2659 jours de recherche qui ont été attribués aux archéologues salariés des entreprises adhérentes pour leur permettre de mener à bien leurs actions et projets de recherche (communications, publications, projets collectifs, fouilles programmées, etc.).

Par ailleurs, certaines collaborations scientifiques avec les UMR ont pu se développer grâce au dispositif annuel d'accueil temporaire des agents de l'archéologie préventive au sein des laboratoires du CNRS.

Les qualifications des salariées et des salariés

Les entreprises de la FÉMAP créent chaque année un nombre croissant de postes à haut niveau de qualification.

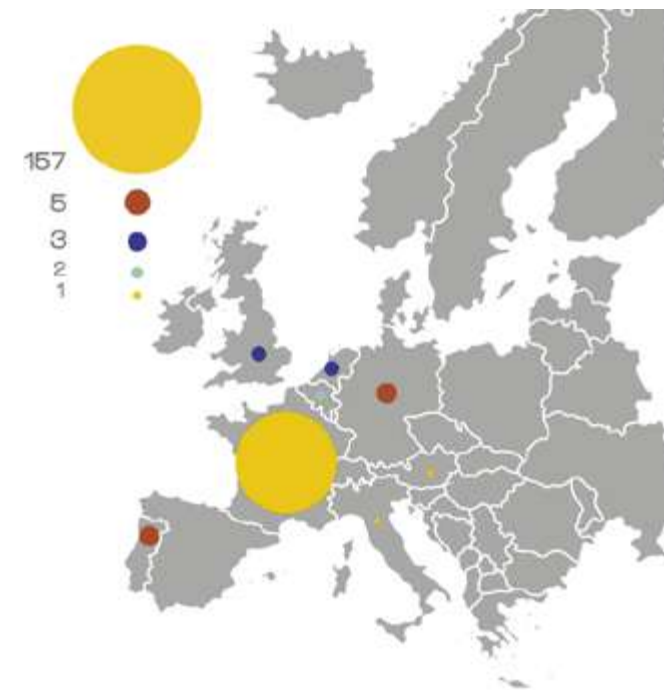


L'enquête menée par la commission montre ainsi qu'environ 50 % des effectifs en ETP étaient titulaires d'un master en 2021, et près de 20 % d'un doctorat. Le recrutement de ces profils connaît

par ailleurs une hausse continue et significative au cours du temps, avec notamment l'embauche d'une quinzaine de docteurs entre 2020 et 2021, et d'une trentaine de titulaires d'un master au cours de la même période.

Les publications

(Liste détaillée en annexe 1)



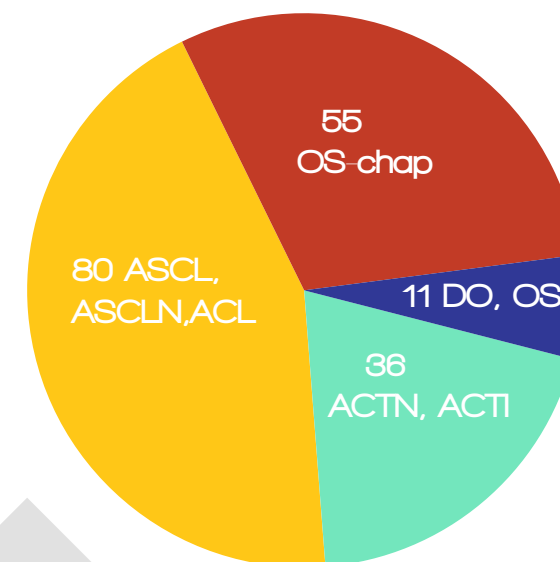
Aux publications du collège des opérateurs privés agréés en archéologie préventive s'ajoutent au bilan 2021 celles du collège des entreprises spécialisées. Le référencement est réalisé sur la base de la grille du HCERES et recense les articles, les contributions à des actes de colloques, à des catalogues d'exposition, à des monographies et les directions d'ouvrages. En 2021, 182 publications sont comptabilisées par les structures membres de la FÉMAP. Ceci marque une nette hausse par rapport aux années précédentes (137 pour 2019 et 128 pour 2020).

Comme lors du bilan précédent :

- Les publications sont très majoritairement en français,
- Les parutions en langues étrangères sont principalement en anglais,
- Le taux de direction d'ouvrage reste stable, environ 6% de la production.

Cependant et malgré le nombre plus important de publications, on observe une baisse des contributions à des actes de colloques, probablement en raison d'un plus faible nombre de colloques en 2020 compte-tenu de la crise sanitaire.

Parmi les articles, il faut noter que certains sont parus dans des revues à comité de lecture nationales (Gallia, BSPF notamment) et internationales (Quaternary Science Journal, Journal of Archaeological Science Reports, Archaeological and Anthropological Sciences, Scientific Reports, Archéosciences)



182 PUBLICATIONS EN 2021

OS : ouvrage scientifique, DO : direction d'ouvrage, AC : actes colloque, ASCL : article (sans comité de lecture), ASCLN : article (comité de lecture non répertorié BDD internationales), ACL : article (comité de lecture répertorié), ACTN : actes colloque national publiés, ACTI : actes de colloque international publiés.

Les communications

(Liste détaillée en annexe 2)

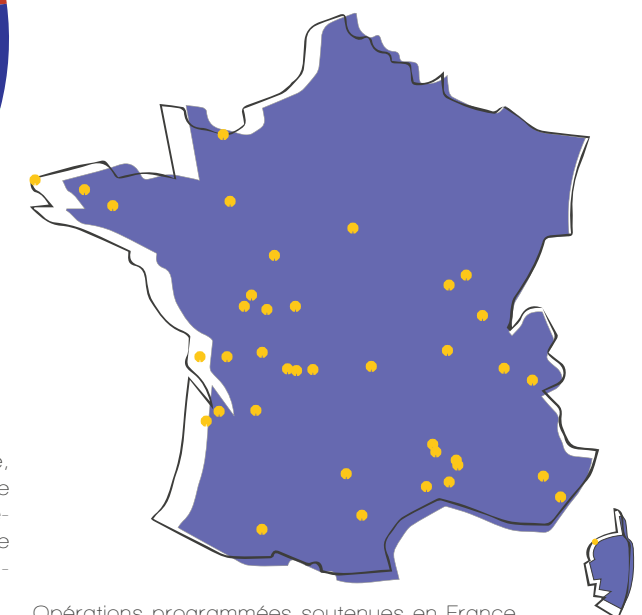
A ces indices s'ajoute cette année le bilan des communications. 158 communications ont été recensées. Elles ont été effectuées dans des cadres variés : colloques, journées d'études thématiques ou régionales, congrès, séminaires, conférences, Journées nationales de l'archéologie par exemple, et ont ainsi touché de nombreux publics (scientifique au grand public).

Le soutien aux opérations programmées

(Liste détaillée en annexe 3)

Durant l'année 2021, le nombre d'opérations programmées soutenues par le réseau a fortement augmenté. Il est en effet passé de 29 à 47. Ce sont principalement les opérations sédimentaires qui en sont bénéficiaires (41), les projets de prospections (5) et d'archéologie subaquatique (1) demeurant minoritaires.

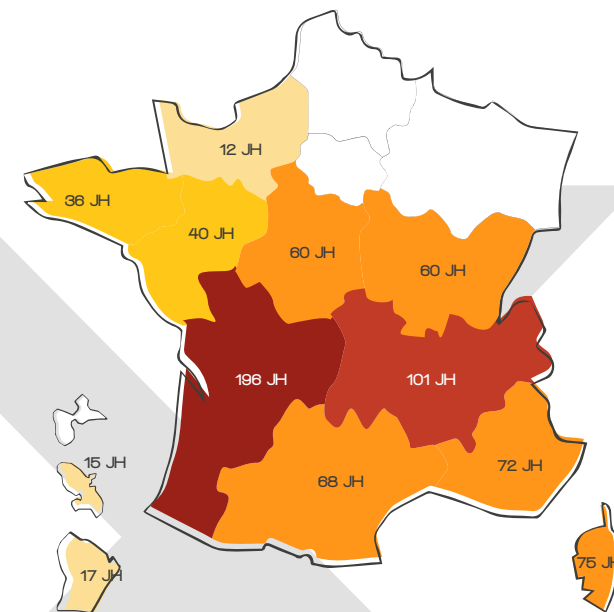
Pour l'essentiel, ces opérations sont localisées en France (41). Six opérations sont situées à l'étranger, trois en Italie, une au Maroc, une au Portugal et une aux Etats-Unis.



Opérations programmées soutenues en France métropolitaine en 2021 par les entreprises adhérentes de la FÉMAP

Le nombre de jours-hommes affectés par les entreprises adhérentes est de 829. Le soutien concerne principalement les régions placées au sud de la Seine (cf. carte).

neuf d'entre eux, des archéologues des sociétés adhérentes sont engagés dans la direction du projet. La majorité des PCR ont un périmètre régional (45). Six ont une dimension nationale. Comme pour les fouilles programmées, les PCR soutenus sont surtout localisés au sud de la Seine (cf. carte)

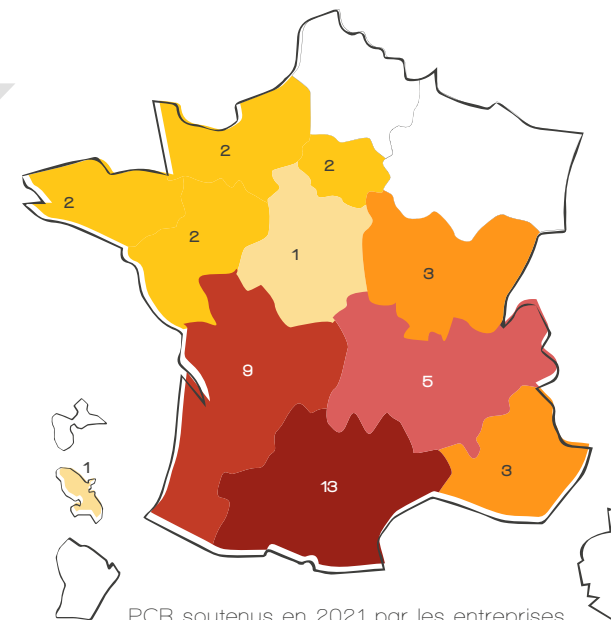


Jours-hommes (JH) consacrés aux opérations programmées en 2021 par les entreprises adhérentes de la FÉMAP

Ceci est lié à la géographie des adhérents de la Fédération qui sont surtout implantés dans les régions méridionales et centrales de la France. Des moyens ont été alloués à des projets situés en Outre-Mer, en Guyane et en Martinique.

Les Projets Collectifs de Recherche (liste détaillée en annexe 4)

En 2021, la FÉMAP a mesuré pour la première fois le soutien apporté aux projets collectifs de recherche (PCR). Pour cette année, 51 PCR ont été soutenus. Dans leur immense majorité, ces projets se trouvent en Métropole. Un seul est recensé en Outre-Mer (Martinique). Pour



PCR soutenus en 2021 par les entreprises



Présentation des vestiges aux visiteurs, Site des Bouchauds, Saint-Cybardeaux (16) - Arkemine



Enregistrement des vestiges par l'équipe, Site des Bouchauds, Saint-Cybardeaux (16) - Arkemine

« L'archéologie programmée est essentielle pour la recherche comme pour la formation »

Responsable d'opération chez Arkemine, Lucie Carpentier dirige depuis 2016 les fouilles sur le sanctuaire gallo-romain des Bouchauds. L'archéologue revient pour nous sur son implication dans la recherche programmée.

Comment as-tu été amenée à t'investir sur la fouille du sanctuaire des Bouchauds en Charente ?

J'ai découvert l'archéologie de terrain, en parallèle d'études d'histoire, en participant à un premier chantier de fouilles programmées en Charente, à Chassenon. J'ai tellement apprécié l'expérience que je suis ensuite revenue plusieurs années. J'y ai trouvé le cadre idéal pour gagner en compétences, passant progressivement de bénévole à responsable de secteur puis, finalement, responsable d'opération. Me passionnant pour les lieux de culte gallo-romains, j'ai finalement décidé après mon Master d'histoire de me réorienter en réalisant un nouveau mémoire en archéologie sur la question des temples à plan centré. J'ai alors multiplié les expériences sur des chantiers programmés sur cette thématique : Tintignac, Allonnes, Aulnay et, bien évidemment, Chassenon.

Sachant que le département de la Charente, propriétaire du site archéologique des Bouchauds, à Saint-Cybardeaux, était favorable à une reprise des recherches de terrain, c'est donc tout naturellement que j'ai proposé un projet au SRA Poitou-Charentes. Si le lieu de culte a été l'objet entre 1974 et 1995 de campagnes de fouilles régulières qui ont permis de révéler un phasage cohérent, il paraissait pertinent de réintervenir pour apprécier le potentiel archéologique du site à l'aune des nouvelles pratiques scientifiques. J'ai ainsi déposé un projet scientifique centré sur la question de l'entrée au lieu de culte. Ma première fouille programmée a consisté en 2016 à ouvrir trois grands sondages qui, s'ils n'ont pas permis de découvrir l'accès au sanctuaire, ont révélé un site plus riche que prévu.

Il s'est ensuivi un programme triennal de recherches (2017-2019) axé sur la question de la circulation des fidèles, permettant de compléter le plan du lieu de culte charentais et revoir en partie son phasage. Financées par le SRA et le Conseil départemental de la Charente, ces fouilles programmées sont soutenues par Arkemine qui, dès mon recrutement en 2019 comme responsable d'opération, m'a encouragée à poursuivre mes recherches personnelles. La société m'offrant un cadre favorable, avec notamment du temps dédié, j'ai pu relancer un nouveau programme triennal en 2021.

Qu'est-ce que ces fouilles programmées t'ont apporté ?

La campagne de 2016 fut ma première responsabilité d'opération. Elle a été un moment charnière dans ma formation d'archéologue : mise en place d'une opération (programmation du SRA, constitution d'une équipe, organisation de la vie de chantier, etc.), encadrement scientifique et pratique du chantier, rédaction intégrale d'un RFO, etc. Cette expérience a été très formatrice, avec ici la possibilité de tâtonner, d'expérimenter. Diriger une fouille programmée d'une vingtaine de personnes m'a également apporté la légitimité auprès des opérateurs pour accéder à mes premières responsabilités d'opération sur des diagnostics archéologiques puis des fouilles préventives.

À titre personnel, j'avoue beaucoup apprécier le volet pédagogique qu'offrent les fouilles programmées. Je trouve enthousiasmant le fait de pouvoir transmettre ma passion ainsi que mes connaissances aux étudiant·e·s en les accompagnant dans leurs premières expériences de terrain. Outre les rencontres humaines et amicales, une fouille programmée



Analyse de la stratigraphie en cours de fouille, Site des Bouchaud, Saint-Cybardeaux (16) - Arkemine

offre en effet un cadre de formation idéal aux méthodologies de terrain pour les archéologues en devenir... Mais aussi pour moi ! Le chantier des Bouchauds m'a permis par exemple de m'initier aux relevés topographiques et photogrammétriques, pratiques que je peux aujourd'hui mettre en œuvre sur des chantiers préventifs.

Enfin, j'apprécie de pouvoir garder un pied dans la recherche régionale et, plus largement, sur le thème des lieux de culte gallo-romains. Les fouilles aux Bouchauds me permettent ainsi d'échanger avec de nombreux spécialistes issus d'horizons divers (structures privées, indépendants, universitaires, etc.) ; je suis amenée à participer à des colloques, à proposer des conférences auprès des associations locales et régionales. Malgré leur caractère très chronophage, je m'épanouis dans la poursuite de ces recherches personnelles. D'ailleurs, si 2023 est la dernière année du programme triennal en cours, j'ai encore de nombreuses idées pour le futur ; le sanctuaire, et plus largement l'agglomération des Bouchauds, sont loin d'avoir livré tous leurs secrets !

Quelle place selon toi pour l'archéologie programmée dans notre profession ?

Sans surprise, l'archéologie programmée m'apparaît essentielle pour la recherche comme pour la formation, deux thèmes qui irriguent par ailleurs les échanges de la FÉMAP depuis sa création.

Les chantiers programmés constituent en effet des lieux privilégiés pour les échanges scientifiques, générant des coopérations fructueuses entre spécialistes d'horizons variés (universitaires, CNRS, etc.), permettant ainsi aux archéologues de s'enrichir mutuellement et, plus largement, de faire corps autour de thématiques communes.

Étant avant tout un métier de terrain, une grande partie de son apprentissage se fait via des stages pratiques. Les chantiers programmés constituent ainsi de formidables incubateurs permettant de former les futurs archéologues, leur offrant un cadre idéal pour acquérir progressivement des responsabilités. Ils permettent aussi de tester et développer des protocoles scientifiques spécifiques, ce qu'on n'a pas toujours le temps de faire sur des opérations préventives. L'archéologie étant une discipline en perpétuelle évolution, l'encadrement de tels stages par des acteurs du préventif apparaît opportun, afin d'offrir aux bénévoles un cadre pédagogique au fait des enjeux pratiques et scientifiques actuels. Si la recherche programmée apparaît initialement comme une démarche personnelle, elle représente surtout un atout majeur pour la profession. Ces chantiers constituent ainsi un investissement sur le long terme pour les acteurs du secteur, sociétés d'archéologie préventive incluses. À noter toutefois que, même dans le cas où la société encourage ces recherches, cela reste un investissement personnel non négligeable qui n'est pas anodin. La nécessité d'un

dialogue entre salarié et employeur me semble ici primordiale pour trouver un équilibre épanouissant pour chacune des parties.

Si mettre dos à dos archéologie préventive et programmée apparaît inepte, il s'agit avant tout dans les années à venir de se donner les moyens d'investir correctement la seconde, sans que cela ne soit l'apanage d'une élite ou fait au détriment de l'humain. Or, il n'aura échappé à personne que l'archéologie programmée se voit régulièrement menacée, notamment l'an passé par d'importantes baisses budgétaires. Ce constat a conduit à la récente création de la FRAP (Fédération de la Recherche Archéologique Programmée). Je ne saurais que trop conseiller les collègues engagés de près ou de loin dans des recherches programmées à s'investir dans cette association destinée à rassembler l'ensemble de ses acteurs et, ainsi, nous apporter plus de visibilité !



Fouille du bâtiment H en périphérie du sanctuaire, Site des Bouchaud, Saint-Cybardeaux (16) - Arkemine

La participation aux instances de l'archéologie

(Liste détaillée en annexe 5)

Plusieurs archéologues travaillant dans des entreprises adhérentes siègent actuellement dans les instances régionales et nationales de l'archéologie, sous l'égide du ministère de la Culture, au titre de la mandature 2021-2024. Pour ce qui concerne les CTRA (Commission Territoriale de la Recherche Archéologique), cinq archéologues participent en tant que membres permanents. Ils interviennent dans les cinq CTRA métropolitaines (Centre-Nord, Est, Sud-Est, Sud-ouest, Ouest) et sur trois chronologies en particulier : Protohistoire (un expert), Antiquité (deux experts), Moyen Âge/ Moderne (deux experts)

Par ailleurs, une archéologue d'Éveha siège actuellement au Conseil National de la Recherche Archéologique (CNRA).

Participation aux Unités Mixtes de Recherche (UMR) et autres laboratoires

(liste détaillée en annexe 6)

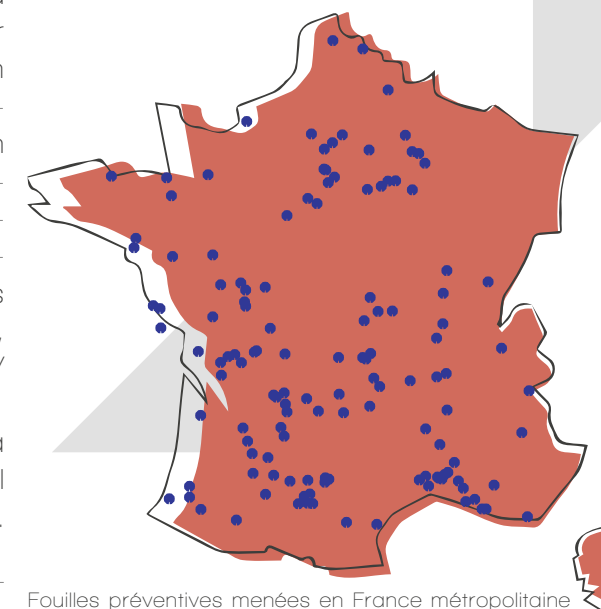
Nous avons comptabilisé pour l'année 2021, 138 archéologues du réseau FÉMAP associés à des laboratoires publics. Ceci représente environ un tiers des effectifs scientifiques qui collaborent de façon officielle avec ces institutions. Ces partenariats concernent 40 laboratoires nationaux et trois laboratoires situés à l'étranger. Dans les UMR, les personnes s'impliquent à différents niveaux : conduite de fouilles programmées, co-organisation de séminaires, de tables-ronde ou de colloques, participation à des comités de lecture.

Les partenariats avec certains laboratoires sont particulièrement importants en nombre d'affiliations. Le laboratoire TRACES à Toulouse compte ainsi 20

chercheurs associés issus des rangs des sociétés adhérentes. Les laboratoires ASM à Montpellier et ARAR à Lyon en comptabilisent respectivement 19 et 14.

Les fouilles préventives

(Liste détaillée en annexe 7)



Fouilles préventives menées en France métropolitaine en 2021 par les entreprises adhérentes de la FÉMAP

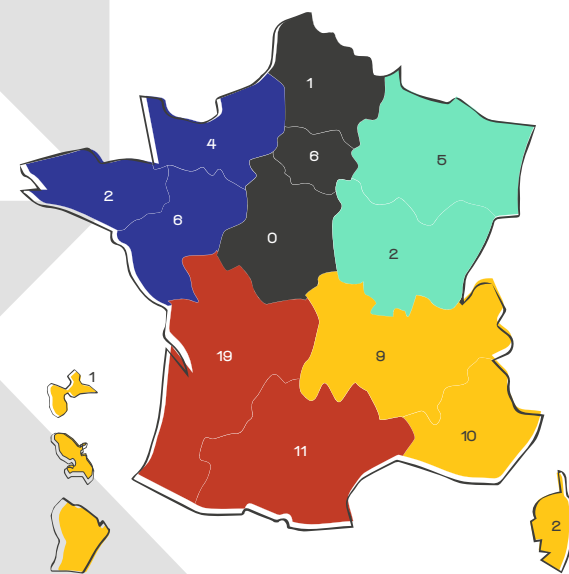
Les opérations d'archéologie préventive recensées pour 2021 représentent 153 chantiers répartis sur presque l'ensemble du territoire métropolitain et en DOM-TOM (un en Martinique, un en Guyane et deux en Guadeloupe). Ceci montre une très forte activité de terrain, en lien avec la reprise économique post-COVID. La carte de répartition montre des zones de densité variable, liées à la fois à la présence des opérateurs de la FÉMAP dans certaines régions plutôt que dans d'autres et liées à l'intensité des aménagements du territoire et aux prescriptions de fouille afférentes. Toutes les périodes de notre Histoire sont représentées depuis le Paléolithique jusqu'à la période contemporaine.

Les rapports d'opérations archéologiques

(Liste détaillée en annexe 8)

Les opérateurs privés agréés en archéologie préventive adhérents de la FÉMAP ont produit 78 rapports finaux d'opération (RFO) en 2021. Ils se répartissent dans toutes les régions de France y compris les DOM (à l'exception de la région Centre-Val-de-Loire, malgré des opérations de terrains effectuées en 2021). Le sud de la France est plus particulièrement représenté, comme les régions Nouvelle-aquitaine (19), Occitanie (11), Provence-Alpes-Côte d'Azur (10) ou encore Auvergne-Rhône-Alpes (9). Ce constat est également à mettre en relation avec les lieux d'implantation des différents opérateurs agréés de la FÉMAP.

Les rapports remis ne sont pas très nombreux en regard des fouilles réalisées, ce qui s'explique principalement par la forte pression sur l'activité de terrain.



RFO remis en 2021 par les entreprises adhérentes de la FÉMAP

2/ LES PERSPECTIVES DE LA COMMISSION

Dès 2021 et de manière à inscrire son action dans le temps, la commission a identifié cinq axes thématiques à partir desquels des travaux ont été engagés. Du fait d'une nécessaire priorisation, des chantiers ont été réalisés, d'autres sont sur le métier pour les mois à venir.

AXE 1 : Production scientifique du réseau FÉMAP

OBJECTIFS :

- valorisation de la production scientifique
- favoriser les collaborations et les échanges de documents

ACTIONS :

- action 1 (réalisée) : mise en place d'une base de données bibliographiques homogénéisée des publications des adhérents (RFO, publications, communications)
- action 2 (à venir) : appropriation de la base de données par l'ensemble des contributeurs du réseau FÉMAP
- action 3 (à venir) : ouverture de la « Bibliothèque FÉMAP » à l'ensemble de la communauté archéologique et/ou import de la bibliothèque dans HAL

AXE 2 : Manifestations scientifiques

OBJECTIF :

- faire connaître aux adhérents les manifestations scientifiques à venir

ACTIONS :

- action 1 (réalisée) : veille sur les appels à communication et sur les rencontres scientifiques via le site internet FÉMAP



Urnas, Carrefour des plages, Narbonne (11)
- MOSAIQUES ARCHÉOLOGIE

- action 2 (réalisée) : création d'une newsletter au sein de laquelle une rubrique agenda indique une sélection de manifestations scientifiques

AXE 3 : Réseaux sociaux

OBJECTIF :

- relayer les actualités fortes des adhérents

ACTIONS :

- action 1 (réalisée) : lancement de la FÉMAP sur le réseau social LinkedIn
- action 2 (à venir) : développement du contenu à diffuser

AXE 4 : Partage de connaissances

OBJECTIF :

- confronter les expériences sur un métier particulier de l'archéologie préventive ou une thématique technique spécifique

ACTIONS :

- action 1 (réalisée) : mise en place de webinaires, appelés « Cafés des archéos », traitant des techniques de l'archéologie
- action 2 (à venir) : développer les sujets traités lors des « Cafés des archéos » et les interventions des entreprises spécialisées adhérentes

AXE 5 : Publications scientifiques techniques

OBJECTIFS :

- faciliter la publication des données de fouille
- faciliter la réalisation des synthèses (inter-opérateurs)
- porter des demandes de financement (APP, Aide à l'édition)

ACTIONS :

- action 1 (à venir) : réflexion sur un système de financement de la publication porté par la FÉMAP, accompagné d'un comité scientifique
- action 2 (à venir) : création d'une liste d'experts internes pour aider les jeunes archéologues à publier leurs données



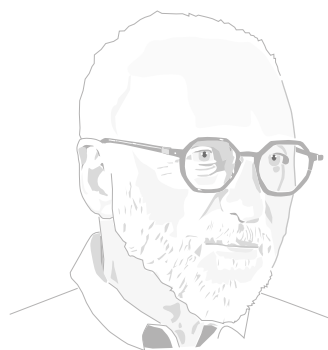
Séquence sédimentaire d'un paléochenal tourbeux de la Seine et la lame mince micromorphologique correspondante, Grand Est - TERRASCOPE



COMMISSION FORMATION ET PARCOURS DE L'ARCHÉOLOGUE EN ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

Restitution des travaux

MEMBRES DE LA COMMISSION



Bernard POUSTHOMIS, *coordinateur*
Fondateur du bureau d'étude HADÈS,
archéologue à la retraite

Adrien ARLES

Archéologue, responsable d'opération,
chargé de recherche - ARKEMINE

Gérald BONNAMOUR

Archéologue, responsable d'opération,
chargé de recherche - ARKEMINE

Marie CAILLET

Chargée d'étude, responsable d'opération - HADÈS

Élise CORMARÈCHE

Responsable d'opération, Paléolithique - PALÉOTIME,
prise de notes

Florian LEPRÊTRE

Directeur délégué - FÉMAP

Ludovic LE ROY

Coordinateur scientifique et technique - MOSAÏQUES
ARCHÉOLOGIE

Adrien MALIGNAS

Céramologue antiquisant - MOSAÏQUES ARCHÉOLOGIE

David MOREL

Archéologue, responsable de l'agence Centre - HADÈS

Alexandre MORIN

Gérant et responsable du bureau d'étude, Néolithique
et Protohistoire - PALÉOTIME

Nicolas PIMPAUD

Directeur Scientifique Régional Île-de-France - ÉVEHA

Sandy POIRIER

Attachée scientifique de l'agence de Troyes - ÉVEHA

Johanna RECCHIA-QUINIOU

Archéologue, responsable d'opération, Néolithique - PALÉOTIME

Les travaux engagés en 2021, année de mise en place de la commission sur la formation et le parcours de l'archéologue en archéologie préventive, avaient posé les bases du sujet en établissant deux constats :

- constat sur la formation à l'université et au sein des entreprises, mettant en évidence un trop grand écart avec le métier,
- constat sur le parcours professionnel de l'archéologue en archéologie préventive, soulevant les trop nombreuses difficultés de l'exercice quotidien.

Ces constats ont fait émerger des réflexions qui ont été approfondies au cours de l'année 2022. Elles sont parties d'un préalable : définir ce qu'est le métier d'archéologue en préventif. La commission s'est donc attelée à la réalisation d'un tableau des compétences, initialement destiné à :

- 1) Entrer en discussion avec les universitaires pour définir ce qui relève :
 - de la formation universitaire proprement dite,
 - de formations complémentaires : opérateurs, prestataires externes, formation continue, etc.

2) L'information des étudiants au travers de canaux qui restent à définir (ONISEP, sites internet des cursus universitaires, etc.)

Le résultat de ce travail, difficile à rendre communicable sous sa forme brute (cf. annexe 9), a motivé la rédaction d'une note de présentation du métier, présentée ci-après.

Il est également apparu nécessaire de dégager les idées maîtresses et les problématiques (voir infra) de ce même tableau des compétences, cela pour en faciliter la lecture mais également pour



mettre en évidence les savoir-faire lacunaires en matière de formation académique et identifier des pistes de solutions quant aux compétences qui pourraient être enseignées ou développées par d'autres acteurs.

En 2022, la commission a ainsi fait le choix de se concentrer sur cette étape structurante pour son action, dont la finalité sera de pouvoir contribuer à améliorer la formation pour les métiers de l'archéologie préventive (Masters, stages, alternance, CIFRE, etc.) par la recherche de solutions innovantes et de partenariats Université/SRA/Opérateurs.

Les travaux qui ont été menés cette année constitueront le socle d'un débat, prévu dès le début de l'année 2023, avec des universitaires de Paris, Aix-en-Provence, Lyon, Montpellier, Bordeaux et Toulouse qui l'ont aimablement accepté.

1/ L'ARCHÉOLOGUE ET LA SPÉCIFICITÉ DE L'ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

Les difficultés de recrutement de cadres en archéologie préventive sont unanimement constatées par les opérateurs.

Une des raisons réside probablement dans le fait que les étudiants ne savent pas que le métier d'archéologue peut être exercé dans le cadre de l'archéologie préventive qui offre pourtant de réels débouchés professionnels. À ce constat s'ajoute une inadéquation entre la formation et les compétences et expériences requises pour travailler dans le préventif. Trop souvent les étudiants ne savent pas quel enseignement privilégier, de même ils ignorent à quel point la formation pratique est indispensable. En conséquence, un certain nombre d'étudiants issus de Masters ne peuvent être recrutés sur les postes espérés en raison d'une formation insuffisamment adaptée. Enfin, la méconnaissance des contraintes du terrain complète le malaise des archéologues diplômés qui, après quelques contrats en archéologie préventive voire même une solide expérience, ne souhaitent pas pérenniser leur emploi.



Etude des vestiges miniers, massif des Hurtières (33)
- ARKEMINE

La rédaction de la présente fiche sur le métier répond à deux objectifs : informer les étudiants et lycéens sur ce qu'est l'archéologie préventive et ses débouchés possibles ; dresser le profil des archéologues qui interviennent, leurs compétences, les différentes spécialités, les conditions de travail.

Pédagogique, cette fiche a vocation à s'adresser aux lycéens préparant leur orientation (formulation des vœux pour Parcoursup) et à leurs parents qui les épaulent dans cette démarche. Mais aussi, et peut-être surtout, aux étudiants en licence pour leur donner une idée plus concrète du métier, pour les aider dans leurs choix de parcours de formation et pour les inciter à aller se former sur des chantiers d'archéologie programmée.

Pour cela, cette fiche sera ultérieurement présentée sur le site internet de la FÉMAP, complétée de clichés représentatifs des conditions de travail des archéologues du préventif. Le lien vers cette notice pourra être aussi communiqué largement sur le site internet des universités, transmis aux associations d'étudiants en archéologie et à l'Oni-sep dont la fiche métier actuelle mérite d'être réadaptée pour inclure davantage l'archéologie préventive comme l'un des principaux débouchés du métier d'archéologue avec ses contraintes et compétences spécifiques.

L'ARCHÉOLOGIE : UNE DISCIPLINE DE TERRAIN

L'archéologie est une enquête sur des événements du passé menée à partir d'indices recueillis sur le terrain. **Les traces matérielles, celles que les humains ont laissées, constituent l'objet d'étude de la discipline.** Ce que l'on nomme globalement le terrain peut être de nature assez variée. Si la plupart du temps un chantier archéologique s'occupe de vestiges enfouis dans la terre (fouille sédimentaire), d'autres sont sous les eaux (chantiers subaquatiques), sous terre (cavités naturelles ou artificielles) ou parfois encore en élévation (archéologie du bâti).

LES OUTILS POUR MENER L'ENQUÊTE

Sur un chantier, l'archéologue ne cherche pas de beaux objets. Son travail consiste avant tout à **décrire et enregistrer les éléments révélés par la fouille.** L'observation doit donc être la première de ses qualités. C'est dans un second temps qu'il analyse ses résultats avant de les interpréter. La description et l'enregistrement se font selon le principe de la stratigraphie. Il s'agit de la règle fondamentale qui définit la pratique de l'archéologie moderne. Cette méthode empruntée à la géologie est adaptée aux traces laissées par les hommes du passé. Elle consiste à identifier les différentes strates d'un site, les couches archéologiques, les reprises de maçonneries qui témoignent chacune d'un événement. Leur succession est ainsi observée et ordonnée de manière chronologique. **L'archéologue décortique chaque indice et les restitue, étapes par étapes, dans le but de comprendre ce qu'il s'est passé.** Son métier est plus proche de celui de Sherlock Holmes que de celui d'Indiana Jones.

La réalité du terrain conditionne la méthode de fouille utilisée et le reste de la démarche archéologique. Les traces matérielles rencontrées sont souvent de natures variées. Pour les décrire et les analyser, pendant ou après la fouille, il est nécessaire de **disposer d'une grande variété de compétences.** De nombreuses personnes aux profils différents peuvent donc intervenir pour étudier par exemple les os humains, l'évolution du paysage, la faune, le mobilier ou encore pour réaliser des datations radiocarbones. La multiplication des analyses permet de restituer le ou les contextes (géographiques, chronologiques, culturels, etc.) dans lesquels les hommes du passé ont vécu et ainsi définir leurs modes de vie et de mesurer leurs savoir-faire.

DE L'ARCHÉOLOGIE VERS L'ANTHROPOLOGIE CULTURELLE

L'archéologie est une discipline scientifique qui appartient au domaine des sciences humaines. Son but, c'est la connaissance et sa transmission sous différentes formes : rapport d'opération, conférences, articles, monographies. Aujourd'hui elle s'est affranchie d'une époque ancienne



fosse du Néolithique ancien contenant des céramiques, Persan (95)
- PALÉOTIME

où l'on donnait aux vestiges davantage d'importance à leur valeur intrinsèque et parfois marchande. L'archéologie moderne s'intéresse, elle, aux objets, aux vestiges, aux interactions entre l'Homme et son milieu et surtout aux indices qu'ils fournissent pour **reconstituer un évènement ou plus largement un comportement humain**. C'est cet intérêt qui implique un enregistrement très minutieux des données sur le terrain. Il s'agit là des outils et de la méthode qui sont propres à la discipline et qui la définissent. Une fois les résultats analysés, l'archéologue les interprète, les compare d'un site, d'un territoire ou d'un groupe humain à l'autre. **Il effectue alors un travail d'anthropologue** où l'archéologie et ses méthodes sont la première étape d'un projet anthropologique comme peuvent l'être d'autres disciplines des sciences humaines ou naturelles (l'Histoire, la sociologie, la biologie, etc.).

L'ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

Toutes les opérations archéologiques de terrain sont soumises à autorisation de l'État. Ces demandes se font parfois dans le cadre de programmes de recherche. Dans d'autres cas, l'État prescrit des opérations archéologiques lorsqu'un aménagement ou une construction fait courir un risque de destruction à des vestiges. Les aménageurs doivent réaliser des fouilles et font appel à des opérateurs agréés dans le cadre de marchés publics ou privés. C'est le domaine de **l'archéologie préventive** dont l'objectif est de décrire, **d'enregistrer et d'analyser les données avant leur destruction**. En France, environ 90 % des fouilles sont dorénavant réalisées par des archéologues qui travaillent dans le cadre de l'archéologie préventive. Elle constitue aujourd'hui un maillon de l'aménagement du territoire.

LES MÉTIERS DE L'ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

Le respect des délais, l'exigence d'un enregistrement précis des données **sur le terrain** et de leur analyse en laboratoire, impliquent des budgets

importants et une professionnalisation de l'archéologie. Les métiers d'archéologue, dans le « préventif », sont assez variés : sur le terrain travaillent des techniciens de fouille, des responsables de secteur et d'opération, des spécialistes peuvent intervenir (mobilier, faune, archéothanatologie, géoarchéologie, etc.) et d'autres **compétences non spécifiques à l'archéologie** sont également recherchées (conduite d'engin mécanique, topographie, drone, imagerie 3D, etc.). La professionnalisation du métier a généré des créations de postes où la **part administrative** est importante et parfois exclusive (coordination, gestion de projet, réponses à des appels d'offres, logistique, etc.). Ils sont occupés par des archéologues car ils connaissent et maîtrisent les méthodes de la discipline ainsi que les enjeux scientifiques, savent estimer les moyens humains et identifier les profils des archéologues requis pour mener à bien ses missions.

RECHERCHE ET DIFFUSION DES RÉSULTATS

L'archéologue qui exerce en archéologie préventive participe à la communication des résultats. Formé en partie à l'Université, il diffuse les résultats de ses recherches au cours de rencontres scientifiques ou par la **publication d'articles** dans des revues spécialisées ou de **monographies** et peut également intervenir ou écrire pour un public plus large dans le cadre de projets de médiation. Il collabore parfois à des **programmes de recherche** de l'Université ou du CNRS et peut aussi intégrer un laboratoire (UMR).

QUALITÉS REQUISES ET CONDITIONS DE TRAVAIL

L'archéologie étant une discipline de terrain, l'archéologue est confronté inévitablement au **travail en extérieur** et soumis à des conditions climatiques parfois difficiles. Bien que la mécanisation ait permis de le soulager dans la réalisation de certaines actions, il est toujours confronté à des **tâches physiques** parfois pénibles. Il collabore avec de nombreuses personnes au sein d'une **équipe** dont le bon fonctionnement reste toujours le principal critère de la réussite d'une opération archéologique.



Utilisation du DAO - PALÉOTIME



Fouille en quinconce fond de fossé, Les Salices-Pranzac à La Péruse (16) - PALÉOTIME



Le Bourbouissou à Vendargues (34) - PALÉOTIME

2/ LES COMPÉTENCES DE L'ARCHÉOLOGUE EN ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

À la spécificité de l'archéologie préventive décrite plus haut correspondent des tâches, des compétences et un environnement de travail bien particuliers. Le tableau qui a été réalisé (Annexe 9) tente de recenser de façon exhaustive les savoir-faire et savoir-être que doit acquérir et disposer un archéologue en préventif. Il a deux objectifs : répondre aux constats établis précédemment par la commission concernant la formation (rappelés plus haut) et mieux en cerner les manques ; constituer une base de réflexion indispensable pour ouvrir la discussion avec les acteurs de la formation en archéologie (universités, SRA et opérateurs) et permettre aux étudiants de bénéficier d'un aperçu des compétences à acquérir tout au long de leur parcours universitaire pour ensuite accéder aux métiers de l'archéologie préventive. En effet, il nous paraît important que les étudiants puissent avoir le plus tôt possible une idée concrète de ce qu'est le métier d'archéologue en préventif.

Pour la réalisation de ce tableau, il s'agissait alors, dans un premier temps, d'identifier l'ensemble des compétences requises pour le métier d'archéologue en archéologie préventive. Nous nous sommes donc appuyés sur la chaîne opératoire d'une opération archéologique, depuis l'arrêté de prescription de fouille jusqu'au rendu du rapport final et la publication des résultats, en listant toutes les étapes qui jalonnent ce parcours et en faisant correspondre les compétences requises.

De ce travail a été dressé un large éventail des compétences (page 60-61), mettant en évidence des savoirs et savoir-faire multiples touchant de nombreux domaines : scientifiques, techniques, managériaux, administratifs, logistiques et législatifs. Un certain nombre de savoir-être, comme l'autonomie, l'adaptation, l'organisation, la force de proposition, la réactivité, l'observation, l'écoute, l'esprit d'équipe sont également jugés importants à posséder.

Une fois cette liste de compétences dressée, nous avons tenté de distinguer celles généralement bien acquises lors des parcours universitaires (Master et doctorat), et celles peu introduites ou moins bien maîtrisées à l'issue de ces parcours. Pour cette partie du travail, nous nous sommes essentiellement appuyés sur nos retours d'expérience avec les primo-contractants ou débutants en archéologie préventive, quel que soit le poste considéré (archéologue technicien de fouille, responsable de secteur ou responsable d'opération), les CV reçus et nos parcours personnels.

Les manques mis en évidence varient évidemment d'une personne à une autre selon leur parcours, leur niveau de diplôme, leur lieu de formation ou encore leur choix de spécialisation. Toutefois, nous avons ici tenté de globaliser ces informations et les manques repérés dans le but de déterminer un socle commun de compétences nécessaires dont le niveau de maîtrise peut évoluer en fonction de la spécialité choisie par chacun ou le poste occupé.

De manière générale, il est à souligner que le bagage scientifique, qui est le plus long et complexe à acquérir, est bien maîtrisé. En revanche, les compétences les moins bien maîtrisées concernent certaines méthodes et techniques de terrain et de post-fouille, mais plus particulièrement les compétences managériales, administratives, logistiques et législatives. S'il n'est pas toujours nécessaire de maîtriser à la perfection ces dernières à l'issue de la formation (certaines s'acquérant en effet, avec l'expérience professionnelle), il paraît essentiel que les étudiants y aient été sensibilisés.

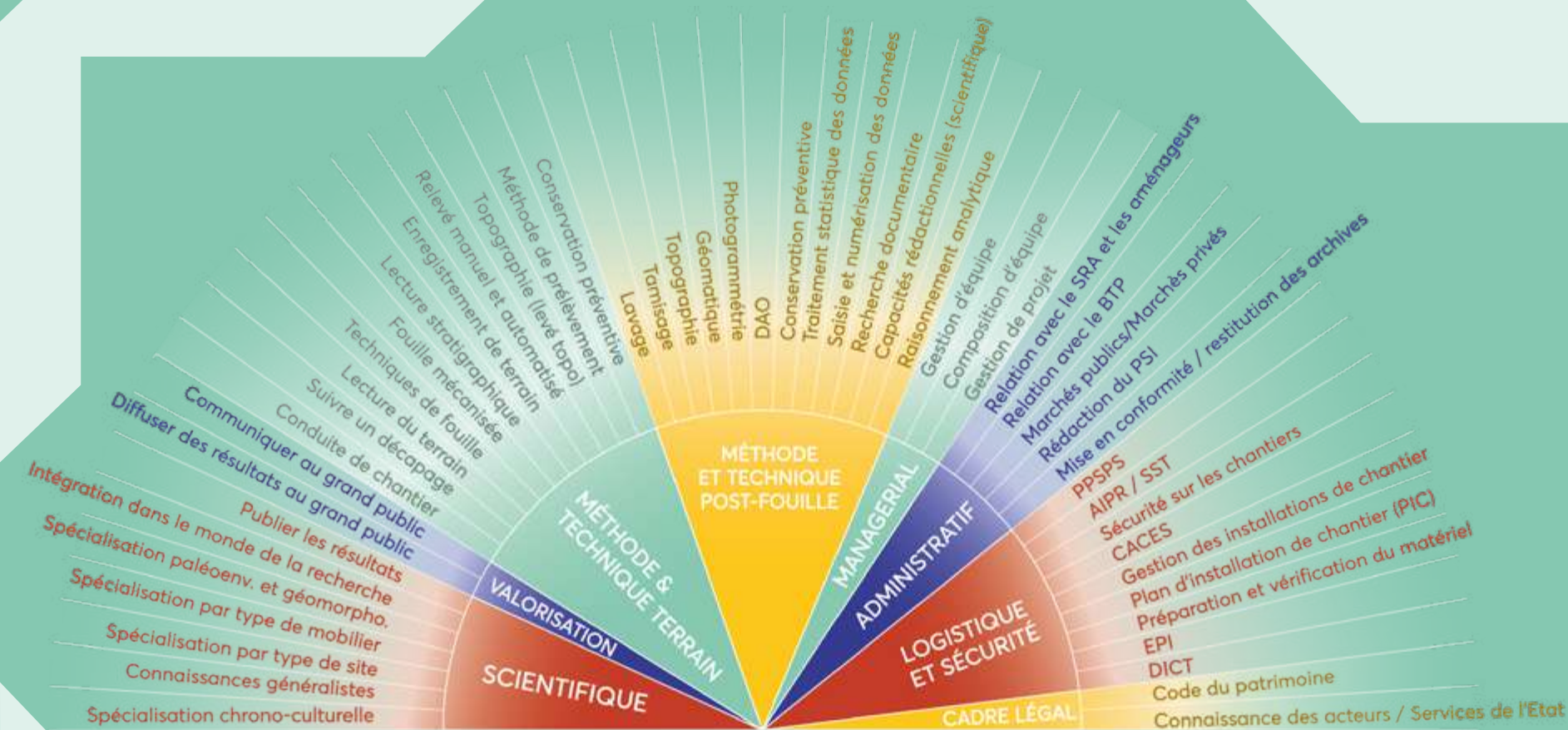
Pour ce qui concerne le savoir-faire scientifique, bien que le bagage soit relativement bien acquis par les étudiants, nous avons néanmoins identifié

certaines compétences moins bien maîtrisées qui dépendent souvent du parcours des étudiants (notamment Master orienté professionnel versus doctorat). Cela concerne plus particulièrement la rédaction de synthèses des résultats, leur mise en perspective d'après la bibliographie et de la publication de ces résultats à destination de publics variés. Si, actuellement, ces savoir-faire sont enseignés de manière théorique lors de la formation initiale et au cours du parcours professionnel, il serait souhaitable à l'avenir que cet enseignement soit renforcé.

Les compétences en matière de savoir-faire des méthodes et techniques de terrain présentent des manques sur différents aspects. D'abord, la conduite de chantier (c'est-à-dire la gestion du décapage, de la fouille, de l'équipe, des différents intervenants, etc. lors de la phase terrain) est aujourd'hui uniquement enseignée au cours du parcours professionnel. Il serait souhaitable que le process d'acquisition de ces compétences puisse être amorcé lors de stages en entreprise ou de fouilles programmées. Ensuite, les enregistrements de terrain, relevés manuels et automatisés sont des compétences le plus souvent enseignées lors de stages en fouille programmées. Or il paraît possible de les aborder dès la formation initiale, tout particulièrement pour la photogrammétrie, aujourd'hui essentiellement enseignée au cours du parcours professionnel, alors que l'acquisition théorique et pratique de cette compétence serait souhaitable au cours de la formation initiale. Enfin, les méthodes de prélèvements et de conservation préventive sont quant à elles principale-

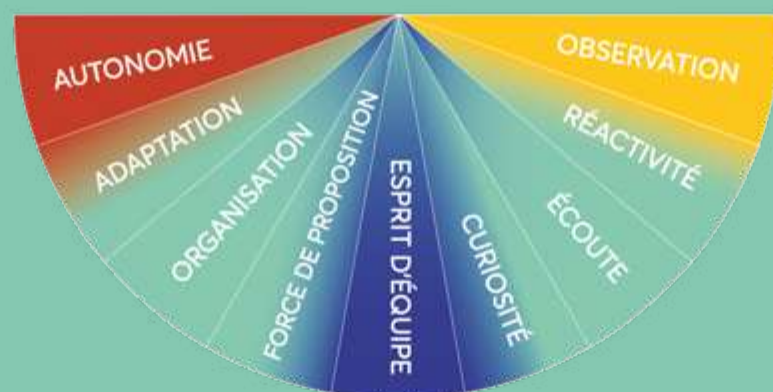


Relevé pierre à pierre - PALÉOTIME

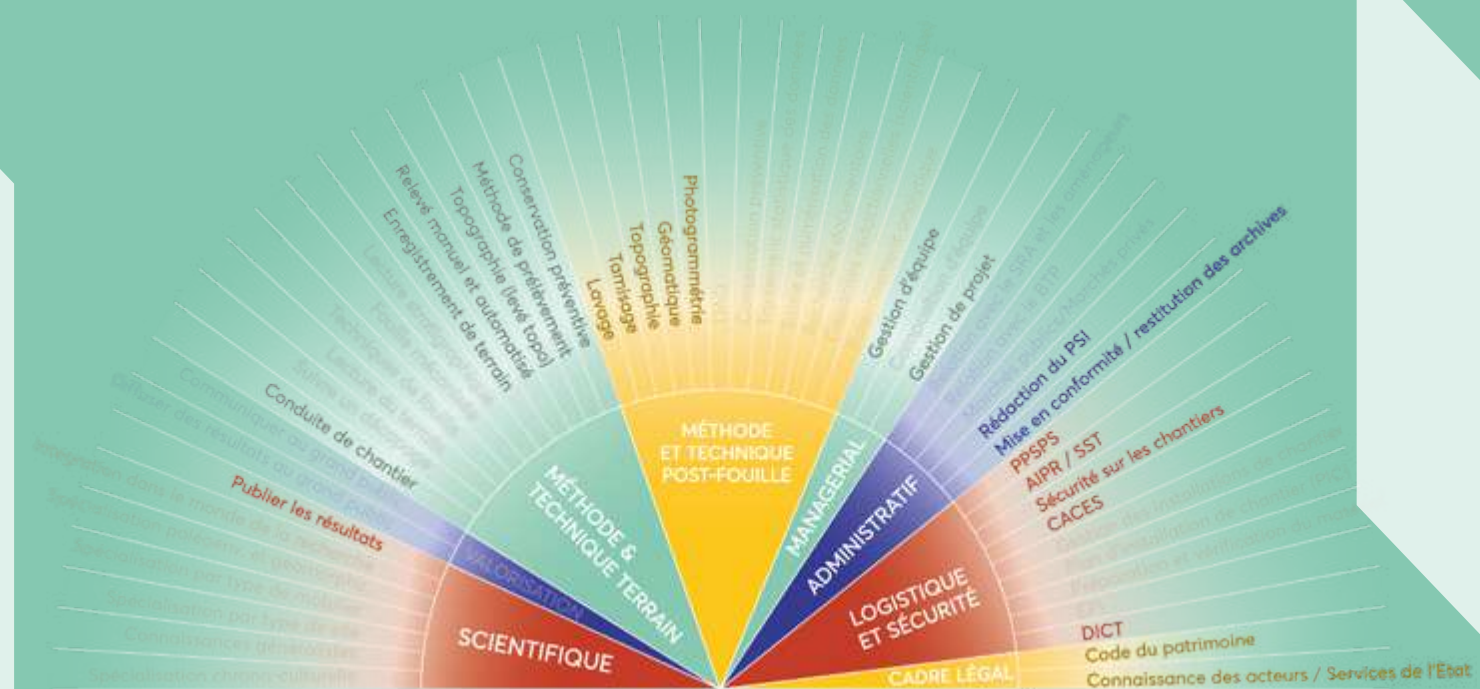


ÉVENTAILS DES COMPÉTENCES DE L'ARCHÉOLOGUE EN ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

SAVOIR - FAIRE SAVOIR - ÊTRE



Identification des compétences requises



SAVOIR - FAIRE

Identification des compétences peu ou pas maîtrisées à l'issue de la formation initiale

ment enseignées lors du parcours professionnel, alors qu'il serait souhaitable que ces compétences (théoriques et pratiques) soient acquises au cours de la formation initiale.

Le savoir-faire sur les méthodes et techniques du post-fouille présente de nombreux manques. Actuellement, la plupart des méthodes et techniques dans ce domaine (par exemple : lavage, marquage, DAO, photogrammétrie, topographie, géomatique, conservation préventive) s'acquièrent lors de stages et au cours de l'expérience professionnelle. Plusieurs de ces savoir-faire pourraient davantage être transmis lors de la formation initiale. Concernant la topographie et la géomatique, l'objectif n'est pas de former des topographes et des géomaticiens mais bien que les archéologues puissent être suffisamment armés pour échanger avec ces spécialistes afin d'organiser au mieux leurs besoins en fouille et post-fouille. Il en est de même pour la conservation préventive des vestiges archéologiques. Enfin, parmi les manques dans le domaine du post-fouille, nous avons noté la rédaction et coordination du RFO, rapport final d'opération. Ici les compétences lacunaires sont multiples et touchent différents domaines : coordination de la mise au propre des données de terrain et priorisation des études post-fouilles, raisonnement analytique, élaboration d'un plan conforme aux attentes d'un RFO, capacités rédactionnelles scientifiques, réalisation de synthèses, etc. Actuellement cette compétence est acquise lors du parcours professionnel, et il serait souhaitable que la méthode puisse être abordée au cours de la formation initiale (théorique



et pratique). Encore une fois, l'idée ici n'est pas de savoir parfaitement rédiger un RFO à l'issue de la formation mais d'avoir un minimum de bagage pour aborder sa réalisation.

Le savoir-faire managérial, pourtant essentiel à la réussite d'une opération préventive, est généralement peu abordé lors de la formation initiale. La gestion d'équipe, c'est-à-dire l'encadrement, la coordination, l'évaluation des besoins, des compétences scientifiques et des renforts d'équipe est actuellement principalement enseignée au cours du parcours professionnel. Or il serait souhaitable que cet enseignement soit abordé dès la formation initiale, de fouilles programmées puis lors de stages en préventif. De même, la gestion de projets est-elle, aujourd'hui essentiellement enseignée lors de stages, fouilles programmées puis au cours du parcours professionnel. Or, comme pour la gestion d'équipe, il serait souhaitable que les notions de gestion de projet soient abordées par l'Université de manière plus systématique avec un renfort ensuite par la formation continue.

En conclusion, cet état des lieux des compétences nécessaires à l'exercice de l'archéologie préventive permet de souligner la qualité de la formation scientifique dispensée à l'université et de pointer les manques pour que les étudiants aient la possibilité de travailler en archéologie préventive. Ce travail pourra servir de base aux futurs échanges que nous souhaitons avec l'ensemble des acteurs de la formation en archéologie : Université, SRA, UMR ou encore opérateurs.

LES OBJECTIFS DE 2023

Les compétences plus administratives sont peu abordées dès la formation initiale et s'apprennent généralement au cours du parcours professionnel, parfois lors des fouilles programmées, alors qu'il paraît important d'en avoir au moins des notions dès la formation initiale qui seront ensuite renforcée tout au long du parcours professionnel. Cela paraît important pour comprendre le cadre légal dans le lequel se déroule une opération préventive.

Les compétences liées à la logistique et à la sécurité sur les chantiers ne sont que très rarement abordées au cours de la formation initiale et sont acquises au cours du parcours professionnel. Or il serait souhaitable que ces dispositifs indispensables pour le déroulement d'une opération préventive soient présentés dès la formation initiale via des apports théoriques. Comme pour les compétences administratives, cela paraît important pour comprendre le cadre dans le lequel se déroule une opération préventive et avoir conscience des responsabilités de chacun.

Toujours en gardant pour objectif de contribuer à améliorer la formation par la recherche de solutions innovantes et de partenariats, l'accent sera mis sur les échanges avec les universitaires.

Premier semestre 2023 :

Après une présentation de notre état des lieux, des universitaires seront entendus pour recueillir leur avis sur les constats établis. Il sera nécessaire d'appréhender leurs contraintes et leurs objectifs pédagogiques, ceux imposés par leur tutelle ou propres à leur université, etc. Cet état des lieux permettra de discuter de solutions à mettre en place.

La commission doit être force de proposition en faisant la promotion, par exemple, de la formation en alternance (Contrat de professionnalisation, Cifre) ou de stages en entreprise auxquels prennent part universités et opérateurs.

Enfin, la commission réaffirme l'importance que revêt la participation aux fouilles programmées qui constitue l'une des clefs de voute de la formation pra-

tique et à laquelle peuvent prendre part les opérateurs. À ce titre, de belles opportunités de collaboration avec les universitaires sont possibles et restent à être identifiées.

Second semestre 2023 :

La commission projette d'élaborer une présentation synthétique, dynamique et attractive du métier d'archéologue exerçant en archéologie préventive, illustrée par des vidéos et des interviews. Elle serait mise en ligne sur le site internet de la FÉMAP, à l'instar de nombreuses fédérations de métiers. Cette présentation se veut, autant que possible, en lien avec l'ONISEP et les sites internet des cursus universitaires et autres institutions ou organismes de formation. Ce projet s'accompagnera d'une réflexion sur la terminologie de certains des postes qu'occupe l'archéologue en archéologie préventive.

Le travail collaboratif mené par la commission pourrait enfin être présenté au Conseil National des Universités en fin d'année puis être encore nourri par la suite au contact de représentants des services régionaux de l'archéologie. L'apport de ces derniers aux travaux en cours serait en effet très bénéfique compte tenu de leur expérience en tant que prescripteurs, mais aussi en tant qu'intervenants dans la formation universitaire.



Hôtel particulier XVIIIe s. et couvent des Carmélites, Castres (81) - HADÈS



Silex, Paleolithique
Montbartier (82) - PALÉOTIME



Fouille du cimetière médiéval, Saint-Paul-lès-Dax (40) - ÉVEHA



Clé, époque romaine, Valergues (34) - MOSAIQUES ARCHÉOLOGIE



ANNEXES

Annexe 1

Liste des publications des membres de la FÉMAP

Articles parus en 2021 dans des revues (ASCL, ASCLN, ACL) :

BARIL Q., « Camp de Prats, Bayonne, Pyrénées-Atlantiques », *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes* (APOL), 33, pp. 123-125. [Hadès]

BIZRI M., BORDERIE Q., JOUANIN G., MAZEAU Y., LEJAULT C., SAINT-DIDIER G., SAVE S., VAUGHAN-WILLIAMS A., LABILLE M., LAURENT-DEHECQ A., MORIN J.-M., SOUCHET D., « Vivre aux IXe-XIe siècles sur le promontoire de Gien (Loiret) : architecture, activités et environnement d'un habitat privilégié », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 93-165.[Amélie]

Anglais BOCHATON C., EPHREM B., BÉRARD B., COCHARD D., GALA M., RICHTER K. K., LE LAY A., RENOU S., LENOBLE A., « The pre-Columbian site of Roseau (Guadeloupe, F. W. I.): intra-site chronological variability of the subsistence strategies in a Late Ceramic archeological vertebrate assemblage », *Archaeological and Anthropological Sciences*, 13, 1, p. 16. [Hadès]

Anglais BODIN S., VASCHALDE C., OLLIVIER D., « First insights into the wood management for the production of lime given by the anthracological study of a 19th century lime kiln from Martinique, Lesser Antilles », *Journal of Archaeological Science: Reports*. [Mosaïques]

BONVALOT F., DUBREUCQ D., « Une tombe à char du premier âge du Fer et un habitat rural du haut Moyen Âge : les découvertes récentes de Woippy "Les Chiloux" », *Le Pays Lorrain*, 102, 102, pp. 1-12. [Eveha]

Anglais BOUCHÈNE A., DEVILLERS B., « Geoarchaeology of the middle Herault valley (southern France) since the Bronze Age: cartographic approach », *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 27, 2, pp. 159-170. [Eveha]

BOURSIER F., PARIAT J.-G., WERMUTH E., « Étude du profil pathologique des inhumés en silos du nord-ouest francilien au second âge du fer », *Bulletins et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* [en ligne], 2, 33. [Eveha]

BUFFAT L., GINOUX N., ZAARAQOUI Y., « Arausio : archéologie d'une bataille », *Archeologia*, 597, pp. 44-46. [Mosaïques]

CAILLET M., « Bois-Sainte-Marie (Saône-et-Loire). Abords de la porte Mâcon », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 179-181. [Hadès]

CAILLOT I., « Colombes (Hauts-de-Seine). Église Saint-Pierre-Saint-Paul, vieux clocher », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 281-282. [Eveha]

CALBRIS M., BARET F., DELHOOFS H., GANNE P.-M., « Spécificités de l'habitat groupé du Haut-Empire dans la moyenne montagne arverne : nouveaux apports et réflexions à partir d'études de cas (Puy-de-Dôme, Cantal) », *Aquitania*, 37, pp. 251-260. [Eveha]

CANILLOS T., RENAUD A., « Le site du Palet 3 à Gigean (Hérault), un établissement rural du haut Moyen Âge (VIe-IXe s.) », *Archéologie du Midi Médiéval*, 37-38 [2019-2020], pp. 7-51. [Mosaïques]

CARPENTIER L., SICARD S., BELINGARD C., BERTRAND I., BUJARD S., COU-TELAS A., DOULAN C., GENIES C., GRALL M., GUEDON S., GUEGUEN J.-F., HOURCADE D., LE BOMIN J., LOISEAU C., ROCQUE G., SARRESTE F., SOULAS S., TENDRON G. et VISSAC C., « De l'agglomération antique de Cassinomagus au village de Chassenon (Charente) : un bilan des connaissances », *Gallia*, 78, pp. 57-94. [Arkemine]

CHESNAUX L., FENEON L., AJAS PLANTEY A., DEPARNAY X., FERNANDES P., HENRY A., RUE M., « La fosse mésolithique de la rue du Bois de la Planté à Boinville-en-Mantois (Yvelines) », *Les derniers chasseurs, 40 ans après. Hommage à Jean-Georges Rozoy. Bulletin de la Société Archéologique Champenoise*, 113, 2-3/2020, pp. 105-122. [Paleotime]

CHEVILLON J.-A., LE BRAZIDEC M.-L., « Marseille grecque : les très petits bronzes « au trépied » », *Annales du Groupe Numismatique du Comtat et de Provence*, pp. 65-70. [Le Brazidec M.-L.]

CHRISTIN L., DUCREUX F., FOSSURIER C., SORDOILLET D., « Crémations et monument funéraire campaniformes à Genlis Le Nicolot (Côte d'Or, France) », *Bulletin de la Société Préhistorique française*, 4, 118, pp. 643-669. [Eveha]

CORMARECHE E., « Les comportements techniques au Gravettien récent. Réflexions sur la diversité de l'équipement cynégétique lithique. Résumé de thèse », *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 118, 4, pp. 788-789. [Paleotime]

COUDELAS A., ARLES A., « Entre Grand Font et Lieu-Dieu, nouvelles données sur l'aqueduc romain de Vesunna (Périgueux) », *Aquitania*, 37, pp. 219-230. [Arkemine]

COUVAL M., « Marignane depuis ses origines », *Archeologia*, 603, pp. 10-11. [Mosaïques]

DANDURAND G., ONFRAY M., RUE M., VAYSSIERE A., « Avant-propos », *Quaternaire. Revue de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 32, 2, p. 97-98. [Paleotime]

DAVID A., ARQUE M.-C., BIDAULT E., BOQUART R., CARAIRE G., JUBEAU T., LAFORGE M., MOUSSET J., PARADIS- GRENOUILLET S., TOULEMONDE F., « Un établissement enclos de La Tène Finale à Chasseneuil-du-Poitou, Les Roches de Vayres/Les Eclusettes : : résultats croisés d'une fouille préventive et d'une prospection géophysique. », *Bulletin de l'Association française pour l'étude de l'âge du fer (AFEAF)*, 39, pp. 25-28. [Eveha]

DEDET B., MONTECINOS A., SCRINZI M., « Traces d'une tombe du Premier âge du Fer dans la plaine du Malgoirès », *Documents d'Archéologie Méridionale*, pp. 33-43. [Mosaïques]

DELVIGNE V., FERNANDES P., NOIRET P., « Quand la pétroarchéologie questionne la notion de site : états de surface et taphonomie des objets lithiques de La Belle-Roche (Sprimont, Prov. de Liège, Belgique) », *Comptes Rendus Palevol*, 20, 41, pp. 839-857. [Paleotime]

DONZE P.-A., « Genas (Rhône). 1, rue de la République », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 185-186. [Eveha]

DONZE P.-A., « Meyzieu (Rhône). Villardier », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 192-193. [Eveha]

DONZE P.-A., « Ornon (Puy-de-Dôme). Lieu-dit chez Roche », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 289-290. [Eveha]

DUBREUCQ É., BONVALOT F., COUCHET J., « Woippy « ZAC des Chiloux » (57) : découverte d'une nouvelle tombe à char hallstattienne en Lorraine », *Bulletin de l'Association française pour l'étude de l'âge du fer (AFEAF)*, 39, pp. 9-12. [Eveha]

DUMAS-LATTAQUE P., LETETREL C., « Le suivi archéologique du réseau de chaleur des Deux Rives, un nouveau regard sur la partie orientale de Vesunna (Périgueux, Dordogne) », *Aquitania*, 37, pp. 167-179. [Eveha]

DUPERRON G., VASCHALDE C., MUREAU C., BIGOT F., SCRINZI M., PIQUES G., FOREST V., ROS J., BARDOT-CAMBOT A., « Un dépotoir domestique du Moyen Âge central (XIe-XIIe s.) dans l'établissement de Saint-Martin-le-Bas à Gruissan (Aude). Éclairage pluridisciplinaire des pratiques de consommation et d'exploitation des ressources sur le littoral narbonnais. », *Archéologie du Midi Médiéval*, 37-38 [2019-2020], pp. 67-101. [Mosaïques]

Anglais FLAUX C., GIAIME M., PICHOT V., MARRINER N., « The late Holocene record of Lake Mareotis, Nile Delta, Egypt », *E&G Quaternary Science Journal*, 70-1, pp. 93-104. [Mosaïques]

DUVAL C., BAYLE G., BRAGUIER S., COTTE O., FONTAINE A., GENIES C., POU-PON F., RIVIERE J., SALIN M., HORARD-HERBIN M.-P., « La volaille en région Centre-Val de Loire du Néolithique à nos jours. Approche archéozoologique », *Revue archéologique du Centre de la France* [en ligne], 60. [Eveha]

FOLTRAN J., « La muraille médiévale du Petit Bayonne et son environnement. Fouille préventive des 7-9 rue Frédéric Bastiat », *Bulletin du Musée Basque*, 195, pp. 35-50. [Hadès]

FOLTRAN J., « Toulouse (Haute-Garonne). Nef de la cathédrale Saint-Étienne », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 230-231. [Hadès]

FOLTRAN J., « Villefranche-de-Rouergue (Aveyron). Maison 2 rue Bastide », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 208-209. [Hadès]

FRERE G., DUMAS-LATTAQUE P., « Le vitrage des domus de Bertran-de-Born (Périgueux, Dordogne) », *Bulletin de l'AFAV*, pp. 25-29. [Eveha]

Anglais GALLOTTI R., MUTTONI G., LEFÈVRE D., DEGEAI J.-P., GERAADS D., ZERBONI A., ANDRIEU-PONEL V., MARON M., PERINI S., EL GRAOUI M., SANZ-LA-LIBERTÉ S., DAUJEARD C., FERNANDES P., RUÉ M., MAGOGA L., MOHIB A., RAYNAL J.-P., « First high resolution chronostratigraphy for the early North African Acheulean at Casablanca (Morocco) », *Scientific Reports*, 11, 15340, p. 14 [Paleotime]

GERARDIN T.-A., « Épône (Yvelines). Allée de Pinceloup, chemin de l'Ormeteau », *Archéologie médiévale*, 51, p. 185. [Eveha]

GUYOT S., GENEST J., CHEVREAU M. S., « Un château du Revermont. Bilan de cinq années de fouilles archéologiques de la rampe d'accès à la cour haute », *Bulletin de la Société d'Émulation du Jura*, pp. 43-60. [Eveha]

HAMON C., REGUER S., BRISOTTO V., LE CARLIER DE VESLUD C., DONNART K., BLANCHET G., PAILLER Y., ESCATS Y., BELLOT-GURLET L., « Des outils de métallurgistes dans le Bronze ancien de Bretagne ? Révéler le rôle du macro-outillage lithique en associant analyses tracéologiques et de spectroscopie de fluorescence X », *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 118, 4, pp. 697-737. [Eveha]

Anglais HERVÉ G., CHAUVIN A., LANOS P., LHUILLIER F., BOULUD-GAZO S., DENTI M., MACARIO R., « How did the dipole axis vary during the first millennium BCE? New data from West Europe and analysis of the directional global database », *Physics of the Earth and Planetary Interiors* [en ligne], 315. [Hadès]

JACCOTTEY L., MONCHABLON C., DONNART K., « Expérience de fabrication de meules et de molettes va-et-vient en grès de la Serre », *Bulletin de l'APERA*, 1, pp. 17-36. [Eveha]

KADDOUR C. B., « Amboise (Indre-et-Loire). ZA de la Boitardière, partie ouest », *Archéologie médiévale*, 51, p. 172. [Eveha]

KHERDOUCHE A., BEAUVAIS P.-A., PRUD'HOMME F., BARTH P., FERNANDES P., BOCCACCIO G., « Le bassin paléogène d'Issirac, nouvelles données sur les gîtes à silex et implications archéologiques », *Ardèche Archéologie*, 38, pp. 24-33. [Paleotime]

KRAUSZ S., MILLEREUX C., BOUCHET M., OLMER F., COMTE C., BUCHSENSCHULTZ O., GAULTIER M., GIRARD B., GOUZON G., FUJII H., JAGU D., « Une cave à amphores, une statue en pierre et une tête coupée de la fin de l'âge du Fer à Châteaumeillant (Cher) », *Gallia*, 2, 78, pp. 1-56. [Eveha]

LE BRAZIDEC M.-L., DUPERRON G., LATOURNERIE J., LONG L., « Deux solidi découverts dans le Rhône à Arles (Bouches-du-Rhône) et les trouvailles de monnaies d'or isolées à Arles », *Bulletin de la Société française de Numismatique*, 76, 09, pp. 395-402. [Le Brazidec M.-L.]

LE BRAZIDEC M.-L., DAMAY C., PICOT L., « Trois monnaies d'or ptolémaïques dans les collections du musée Saint-Raymond, musée d'Archéologie de Toulouse », *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, 76, 7, pp. 275-279. [Le Brazidec M.-L.]

LE BRAZIDEC M.-L., « Une monnaie japonaise découverte à Villemur-sur-Tarn », *Numismatique asiatique*, 39, pp. 27-30. [Le Brazidec M.-L.]

LE BRAZIDEC M.-L., COLLEMAN L., « Deux aurei d'Auguste et de Victorin dans les collections du Musée d'art et d'histoire d'Orange (Vaucluse) », *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, pp. 91-97. [Le Brazidec M.-L.]

LECAT Z., RIO P., « À la croisée des chemins : fenêtres archéologiques sur les voies d'accès orientales à Mediolanum (Saintes, Charente-Maritime) », *Aquitania*, 37, pp. 37-46. [Hadès]

LEFEVRE D., EL GRAOUI M., GERAADS D., RUE M., MOHIB A., RAYNAL J.-P., « Les paléolithoraux plio-pléistocènes de Casablanca, cadre chronostratigraphique et paléogéographique de la Préhistoire ancienne du Maroc atlantique », *Bulletin d'Archéologie Marocaine*, 26, pp. 39-70. [Paleotime]

LEPEUPLE B., « Criquetot-sur-Ouville (Seine-Maritime). Rue de Mantot », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 183-184. [Eveha]

LEROUX L., « Crozant (Creuse). Château », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 246-247. [Hadès]

LEROUX L., « Gaillac (Tarn). Abbatale Saint-Michel », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 282-283. [Hadès]

LETUPPE J., CHOUZENOUX C., « Présentation de l'opération archéologique préventive sur le site de Vichy, Lac d'Allier (03) », *Revue Archéologique de l'Allier*, 2, pp. 155-160. [Eveha]

MARCY MARGUERITE C., « Gisors (Eure). Château », *Archéologie médiévale*, 51, p. 250. [Hadès]

MARCY MARGUERITE C., « Monts-sur-Guesnes (Vienne). Château », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 254-255. [Hadès]

MARTY A., « Les transformations du prieuré d'Érin à l'époque Moderne », *Histoire et généalogie des Limousins*, 24, pp. 7-28. [Eveha]

MAUNE S., CARRATO C., PELLEGRINO V., BOURGEON O., CORBEEL S., LATOURNERIE J., DESBONNETS Q., « La villa de Saint-Bézard livre ses secrets », *Archeologia*, 603, pp. 45-52. [Mosaïques]

MAYER A., « Tremblay-en-France (Seine-Saint-Denis). Vallon du Sausset, rû du Sausset, bassin de rétention sud », *Archéologie médiévale*, 51, pp. 286-287. [Eveha]

MERLET J.-C., HALLAVANT C., « Mise en évidence de la culture du blé à l'âge du Bronze dans les Landes (1 400 ans avant J.-C.) : le site de Labeillé à Tartas », *Bulletin de la Société de Borda*, 541, pp. 70-75. [Hadès]

Anglais MONCEL M.-H., CHACÓN M. G., VETTESE D., COURTY M.-A., DAUJEARD C., EIXEA A., FERNANDES P., ALLUÉ E., HARDY B., RIVALS F., BÉAREZ P., GALLOTTI R., PUAUD S., « Late Neanderthal short-term and specialized occupations at the Abri du Maras (South-East France, level 4.1, MIS 3) », *Archaeological and Anthropological Sciences* [en ligne], 13, 45. [Paleotime]

OLLIVIER J., MASSENDARI J., PEDOUSSAUT L., ROUZO-LENOIR Y., « Les fouilles de l'îlot Massénat à Brive-la-Gaillarde : du site antique à la ville actuelle », *Travaux d'Archéologie Limousine*, 41, pp. 113-136. [Hadès]

PARADIS-GRENOUILLET S., CROUZEVALLE R., « Des archives pour observer la consommation du bois à Limoges et les transformations des paysages au XIXe siècle », *Archives en Limousin*, pp. 78-87. [Eveha]

PERROT X., DIDIERJEAN F., PEDOUSSAUT L., LARRE F., CAZES J.-P., « La Levade du Médoc : nouvelles données archéologiques à Arsac (Gironde) », *Aquitania*, 37, pp. 27-36. [Hadès]

Espagnol PERROT-MINNOT S., CHAN GUZMAN R. M., « La arqueología y la diplomacia guatemalteca », *Anales de la Academia de Geografía e Historia de Guatemala*, XCIII, pp. 7-24. [Eveha]

PERROT-MINNOT S., MACHADO Y., « Une roche gravée de Martinique publiée en 1929 », *Bulletin de la Société d'Histoire de la Guadeloupe*, 188, pp. 1-10. [Eveha]

Anglais RAGEOT M., LEPÈRE C., HENRY A., BINDER D., DAVTIAN G., FILIPPI J.-J., FERNANDEZ X., GUILAINE J., JALLET F., RADİ G., THIRAUŁT E., TERRADAS X., REGERT M., « Management systems of adhesive materials throughout the Neolithic in the North-West Mediterranean », *Journal of Archaeological Science*, 126, pp. 105-309. [Eveha]

ROBERT M., BRUNET V., « Une sépulture remarquable à Juliobona (Lillebonne, Seine- Maritime) : anatomie d'une découverte ancienne. Approches épistémologiques et archéo-anthropologiques », *Aremorica - Études sur l'Ouest de la Gaule romaine*, 10, pp. 59-80. [Eveha]

ROUDIER M., « La fouille de l'îlot Sud-Ouest : un quartier de Burdigala sur les berges de l'antique Devèze et son évolution aux époques postérieures », *Aquitania*, 37, pp. 199-218. [Hadès]

SAUVAITRE N., DEMANGEOT C., « Le site de la Madeleine à Saint-Emilion. De sa genèse à son abandon. L'apport de cinq années de fouilles programmées », *Pages d'Archéologie et d'histoire Girondines*, 13, pp. 1-28. [Hadès]

SEGUIN G., DUBREUCQ É., ROSCIO M., « La nécropole protohistorique de Duttlenheim (Bas-Rhin) », *Bulletin de l'Association française pour l'étude de l'âge du fer (AFEAF)*, 39, pp. 13-16. [Eveha]

SEGUIN G., BARRIER S., CLERC L., « Le site des Mombins III, Rémire-Montjoly », *Karapa*, 5, pp. 4-15. [Eveha]

TAYLOR A., BERNARD-GUELLE S., RUE M., CHESNAUX L., « Le site moustérien récent du Fossé du Bois à Appoigny (hameau des Bries, vallée de l'Yonne) : approches taphonomique, pétrographique et techno-économique de l'industrie lithique », *Revue Archéologique de l'Est*, 70, pp. 5-57. [Paleotime]

TUFFERY C., DELVIGNE V., FERNANDES P., BRESSY-LEANDRI C., « À propos de quelques outils de collecte de données : réflexions sur les pratiques numériques en archéologie », *Humanités numériques*, 3, p. 18 p. [Paleotime]

VERON J., THIERRY M.-A., BISSON E., MARIE A., BLANCHET G., « Apport du mobilier antique du musée Quesnel-Morinière à l'étude de la cité de Cosedia/Constantia (Coutances). In : Aremorica. Études sur l'ouest de la Gaule romaine. 10. Brest : Centre de recherche bretonne et celtique (CRBC) », *Aremorica. Études sur l'ouest de la Gaule romaine*, 10, pp. 115-141. [Eveha]

VERON J., LAMBERT A., « Un exemple architectural rare d'un cuvelage en bois dans une fosse à profil en Y-V-W de l'âge du Bronze à La Villeneuve-au-Châtelot (Aube) », *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 2, 118, pp. 396-399. [Eveha]

VAN ANDRINGA W., CREISSEN T., DUDAY H., « Fouille de la nécropole romaine de Porta Nocera à Pompéi : pour une archéologie des pratiques funéraires », *Revue Archéologique*, 71, pp. 136-143. [Eveha]

ZAARAOUI Y., KIELB ZAARAOUI M., « Nouvelles données sur les espaces urbains proches du Ruisseau du Palais à Alba-la-Romaine », *Ardèche Archéologie*, 38, 38, pp. 68-75. [Mosaïques]

Articles dans des actes de colloques en 2021 (ACTN-ACTI)

AUGERAU A., BOSTYN F., HAUZEUR A., IMBEAUX M., DE LABRIFFE P.-A., MARTINEAU R., « L'exploitation minière du silex au Néolithique dans le Pays d'Othe (Aube) et les Marais de Saint-Gond (Marne) : des systèmes d'extraction à la diffusion des produits », in *L'Aube, un espace clé sur le cours de la Seine. Actes du colloque Arkéaube, Troyes, 17-19 septembre 2019*, Gand : Snoeck, pp. 58-72. [Paleotime]

Anglais BENECH C., CLEMENT B., DABAS M., DARRAS L., FLAGEUL S., PARFANT C., PERRUCHON-MONGE L., SCHAMPER C., VITALE Q., TABBAGH A., « Combined GPR and Electrostatic Prospection in the Roman Colony of Vienna (France) », in *Actes du XIVth International Conference of Archaeological Prospection (8-10 sep. 2021)*, Rennes : Presses Universitaires de Rennes, coll. « Archéosciences - revue d'archéométrie ». [Eveha]

BLONDEAU R., BRENOT J., DONNART K., MAUDUIT C., HETRU P., « Fosses en batterie du Mésolithique ancien et occupations antiques de l'agglomération routière d'Arnières-sur-Iton (Eure) », in *Actes des journées archéologiques de Normandie (Rouen, 20-21 avril 2018)*, Le Havre : Presses universitaires de Rouen et du Havre, pp. 23-33. [Eveha]

CHARNOT M., « Les traditions techniques céramiques dans la seconde moitié du IVe millénaire. Le site de Twann « Bahnhof » (Canton de Berne, Suisse) », in GILIGNY F., DOLBUNOVA E., GOMART L., LIVINGSTONE SMITH A., MÉRY S. (éd.), *Contribution of Ceramic Technological Approaches to the Anthropology and Archaeology, of Pre- and Protohistoric Societies, Proceedings of the XVIII UISPP World Congress (4-9 June 2018, Paris, France)*, vol. 12, Oxford : Archaeopress, pp. 36-49. [Eveha]

CHAUSSE C., COUSSOT C., WUSCHER P., BAHAIN J.-J., FÜLLING A., GAL-HEB B., LAMOTHE M., ROQUE C., TOMBRET O., VARTANIAN E., VOINCHET P., BAYLE G., BLASER F., CLEMENT S., CONNET N., LOCHT J.-L., SOUFFI B., « Données quaternaires franciliennes antérieures au dernier maximum glaciaire : éléments de synthèse issus de deux décennies de recherche en archéologie préventive », in BLASER F., DJEMA H., LOCHT J.-L., CHAUSSE C. (éd.), *De l'Île-de-France à l'Europe du Nord-Ouest : les peuplements humains avant le dernier maximum glaciaire. Bilan, objectifs et perspectives de la Recherche. Actes de la table ronde de Nanterre, octobre 2018*, Société archéologique de Picardie, Revue archéologique de Picardie n°36, pp. 97-126. [Re.S.Artes]

Anglais CHEVALIER A., SCHIETTECATTE J., TZORTZIS S., WERMUTH É., « The Bronze and Iron Age funerary landscape in central Arabia », in LUCIANI M. (éd.), *The Archaeology of the Arabian Peninsula 2 (Oriental and European Archaeology, 19). Proceedings of the International Workshop held at the 10th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East in Vienna on April 25, 2016*, Vienne : Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, pp. 119-148. [Eveha]

Anglais CORMARECHE E., PRIMAULT J., LE FILLATRE V., « New data about the Gravettian on the southwestern margins of the Paris Basin : the Taillis des Coteaux (Antigny, Vienne, France) », in Olivier TOUZE, Nejma GOUTAS, Hélène SALOMON, Pierre NOIRET (dir.), *Les sociétés gravetiennes du Nord-Ouest européen : nouveaux sites, nouvelles données, nouvelles lectures*, Le Nord-Ouest européen au Gravettien : apports des travaux récents à la compréhension des sociétés et leurs environnements, vol. Anthropologica et Praehistorica, Liege : coll. « ERAUL », pp. 249-271. [Paleotime]

COUVAL M., GOURLLOT M., « Approche archéologique de l'ancien chœur de l'abbatiale de Saint-Gilles. », in HARTMANN-VIRNICH A. (éd.), *De Saint-Gilles à Saint-Jacques : recherches archéologiques sur l'art roman. Actes du colloque « Chemins de Saint-Jacques de Compostelle » dans le Midi français et en Espagne (Saint-Gilles-du-Gard, 8-10 novembre 2018)*, Ville de Saint-Gilles : Marion Charlet éditions, coll. « Ligne de mire », pp. 133-147. [Mosaiques]

DELVIGNE V., LAFARGE A., FERNANDES P., PESESSE D., ANGEVIN R., BINDON P., LANGLAIS M., PIBOULE M., QUEFFELEC A., TUFFERY C., RAYNAL J.-P., « Quels territoires en Préhistoire ? Une analyse par réseaux de lieux pour penser l'espace au Paléolithique supérieur », in *En mouvement, Mobilités des hommes, des objets et des idées pendant le Paléolithique supérieur européen. Actes de la séance commune de la Société préhistorique française et la Hugo Obermaier-Gesellschaft à Strasbourg (16-17 mai 2019)*, vol. Séances de la Société préhistorique française, 17, Paris : Société Préhistorique Française, pp. 27-69. [Paleotime]

Anglais FERRÉOL S., BERNAL-CASASOLA D., VITTORI C., DJERBI H., « Palaeogeography, harbour potential and salt resources since the Greek and Roman periods at the promontory of Pachino. Preliminary results and perspectives », in BERNAL-CASASOLA D., MALFITANA D., MAZZAGLIA A., DIAZ J. J. (éd.), *Le cetariae ellenistiche e romane di Portopalo (Sicilia) / Las cetariae helenisticas y romanas de Portopalo (Sicilia)*, vol. supplément 1, coll. « HEROM - Journal on Hellenistic and Roman material culture », pp. 217-233. [Eveha]

GUERRE J., VIDAL L., BUFFAT L. (col.), « Circuler, drainer et délimiter : chemin de la proche campagne de Béziers antiques. », in RAYNAUD C. (éd.), *Voies, réseaux, paysages en Gaule, Actes du colloque en hommage à Jean-Luc Fiches (Pont-du-Gard, juin 2016)*, Mosaiques Archéologie, vol. Suppl. 49, Revue Archéologique de Narbonnaise, pp. 449-458. [Mosaiques]

HALLAVANT C., PY-SARAGAGLIA V., LAHAYE M., « Caractérisation inédite d'une préparation fourragère médiévale (XIIe-XIIIe s.) : convergence de lectures carpologique et anthracologique d'un dépôt de macrorestes végétaux à Périgny « Rue des Aigrettes » (Charente-Maritime, France) », in SCHAAL C., CABANIS M. (éd.), *La carpologie et l'interdisciplinarité : approches intégrées. Mélanges offerts à Philippe Marinval, Actes des 13e Rencontres d'Archéobotanique (28 fév. - 2 mars 2018, Besse-en-Chandesse)*, Besançon : Presses universitaires de Franche-Comté, coll. « Annales littéraires, série Environnement, Société, Archéologie », pp. 147-176. [Hadès]

IRRIBARRIA R., LETHROSNE H., « Nouveaux témoins du Néolithique moyen 1 de l'est du Berry au Bec d'Allier entre Chambon et Saint-Uze », in FRONONT N., MARCHAND G., FORRE P. (éd.), *Statut des objets, des lieux et des Hommes au Néolithique, (actes 32e colloque interrégional sur le Néolithique, Actes du 32e colloque interrégional sur le Néolithique (Le Mans, 24-25 novembre 2017))*, s.l. : Association des Presses Chauvinoises, pp. 425-441. [Eveha]

LE FAOU N., TORON S., FAVREL Q., « Organisation spatiale et architecturale d'un établissement à enceinte circulaire palissadée du milieu du Bronze final en Centre Bretagne à Ménéac (Morbihan) », in LEROY-LANGELIN E., LORIN Y. (éd.), *HABATA 2 – Méthodologie et interprétation des habitats, Actes du VLIVe colloque Halma, (Lille, 3-4 octobre 2019)*, Lille : Revue du Nord, pp. 57-72. [Eveha]

LETHROSNE H., DUPART O., RECQ C., « La minière à silex néolithique de Lisle « les Sablons » (Loir-et-Cher, France). Premiers résultats de 3 campagnes de fouille de 2016 à 2018 », in BOSTYN F., GILIGNY F., TOPPING P. (éd.), *From mine to user: production and procurement systems of siliceous rocks in the European Neolithic and Bronze Age proceedings of the XVIII UISPP World Congress (4-9 June 2018, Paris, France) session XXXIII-1&2*, Archaeopress Archaeology, coll. « UISPP proceedings series », pp. 65-77. [Eveha]

LETHROSNE H., RECQ C., MILLET-RICHARD L.-A., IHUEL E., LINTON J., « Le statut de l'éclat pressignien : réflexions sur les modalités de diffusion et d'utilisation d'un déchet de taille au Néolithique final », in FRONONT N., MARCHAND G., FORRE P. (éd.), *Statut des objets, des lieux et des Hommes au Néolithique, (actes 32e colloque interrégional sur le Néolithique, Actes du 32e colloque interrégional sur le Néolithique (Le Mans, 24-25 novembre 2017))*, Association des Presses Chauvinoises, pp. 91-105. [Eveha]

LETTERLE F., ARGANT T., DUNY A., FAVREL Q., GRANIER F., LEMAITRE S., MULLER F., OBERLIN C., REY P.-J., RIALLAND Y., ROSCIO M., SAINTOT S., TAVERNIER G., THIRAULT É., TREFFORT J.-M., VITAL J., « Du Néolithique final à l'âge du Bronze moyen dans la région Auvergne-Rhône-Alpes : premier bilan d'un projet collectif de recherches », in MARCIGNY C., MORDANT C. (éd.), *Bronze 2019. 20 ans de recherches, Actes du colloque international anniversaire de l'APRAB, Bayeux (19-22 juin 2019)*, vol. supplément n°7, Nonant : OREP, Bulletin de l'Association pour la promotion des recherches sur l'âge du Bronze, pp. 295-308. [Eveha, Paleotime]

LHERMITE X., « Apports de l'archéologie à la connaissance de l'abbatiale du Sauveur à Saint-Martial de Limoges », in *De Saint-Gilles à Saint-Jacques : recherches archéologiques sur l'art roman. Actes du colloque « Chemins de Saint-Jacques de Compostelle » dans le Midi français et en Espagne (Saint-Gilles-du-Gard, 8-10 novembre 2018)*, Ville de Saint-Gilles : Marion Charlet éditions, coll. « Ligne de mire », pp. 154-165. [Eveha]

LOGEL T., « La place des « tertres funéraires de la forêt de Haguenau » dans l'extension de la culture des tumulus. Définition des groupes culturels de la vallée du Rhin supérieur (Bze B - Bze D2) », in MARCIGNY C., MORDANT C. (éd.), *Bronze 2019. 20 ans de recherches, Actes du colloque international anniversaire de l'APRAB, Bayeux (19-22 juin 2019)*, vol. supplément n°7, Nonant : OREP, Bulletin de l'Association pour la promotion des recherches sur l'âge du Bronze, pp. 295-308. [Eveha]

LOGEL T., « Le Bronze final IIa / Hallstatt A1. Un état de la question dans la vallée du Rhin supérieur », in DUCREUX F., KOENIG M.-P., MORDANT C., SIMONIN D., THIERIOT F. (éd.), *Le Ha A1 dans la chronologie du Bronze final. Quelles réalités en France ? Pré-tirages de la table-ronde de Bibracte. Centre archéologique européen Glux-en-Glenne (13-15 octobre 2021)*, Dijon : APRAB, pp. 140-165. [Eveha]

MASBERNAT-BUFFAT A., « Le cloître de l'abbaye de Saint-Gilles. Les apports de l'archéologie sédimentaire », in HARTMANN-VIRNICH A. (éd.), *De Saint-Gilles à Saint-Jacques : recherches archéologiques sur l'art roman. Actes du colloque « Chemins de Saint-Jacques de Compostelle » dans le Midi français et en Espagne (Saint-Gilles-du-Gard, 8-10 novembre 2018)*, Ville de Saint-Gilles : Marion Charlet éditions, coll. « Ligne de mire », pp. 117-131. [Mosaïques]

MATHIEU V., SCRINZI M., « Histoires croisées de l'oppidum et de la station routière d'Ambrussum (Villetelle, Hérault) : bilan et perspectives », in RAYNAUD C. (éd.), *Voies, réseaux, paysages en Gaule, Actes du colloque en hommage à Jean-Luc Fiches (Pont-du-Gard, juin 2016)*, vol. Suppl. 49, Revue Archéologique de Narbonnaise, pp. 359-374. [Mosaïques]

MILCENT P.-Y., COUDERC F., AUXERRE-GERON F.-A., BARRAL P., DUFAY-GAREL Y., et al., « Les établissements de hauteur défendus protohistoriques en France (XXIIe-ler siècles av. J.-C.) », in DELRIEU F., FELIU C., GRUAT P., KURZAJ M.-C., NECTOUX E. (éd.), [en ligne], *Espaces fortifiés à l'âge du Fer en Europe, Actes du colloque de l'AFEAF 2019, Paris, « Collection AFEAF 3 »*, pp. 175-194. [Eveha]

MONNIER A., NICOLAS T., PEAKE R., ROSCIO M., « Aspects typologiques et culturels des ensembles céramiques du début de l'âge du Bronze final jusqu'au premier âge du Fer dans le bassin de la Seine », in ODILLE C., MARTY M., RIQUIER V. (éd.), *Acte de colloque « L'Aube, un espace clé sur le cours de la Seine »*, (Troyes, 17-19 septembre 2019), Troyes : Snoeck, pp. 279-295. [Eveha]

Anglais MORDANT C., PEAKE R., ROSCIO M., « Weighing equipment in Late Bronze Age graves in the Seine and Yonne valleys », in RAHMSTORF L., BARJAMOVIC G., MERCHANTS N. I. (éd.), *Measures and Money : Understanding Technologies of Early Trade in a Comparative Perspective, Proceedings of Göttingen Workshop, Kiel/Hamburg*, Kiel : Wachholz Verlag, pp. 159-172. [Eveha]

PEDOUSSAUT L., GIROND S., « Nouveaux témoignages de l'activité potière à Montans (81) au cœur du Ier siècle : deux riches ensembles clos mis au jour dans le secteur du Rougé », in *Actes du Congrès international de la SFECAG (Auch, sept. 2021)*, Marseille : SFECAG, pp. 507-526. [Hadès, Eveha]

ROSCIO M., « Les morts ont-ils un sexe ? Genres et assemblages funéraires du Bassin parisien au début du Bronze final », in *20 ans de recherches - On n'a pas tous les jours 20 ans ! Actes du colloque international de l'APRAB (Bayeux, juin 2019)*, vol. 7, Nonant : OREP, coll. « supplément au bulletin de l'APRAB », pp. 453-465. [Eveha]

Anglais SCHAMPER C., TABBAGH A., FLAGEUL S., BENECH C., VITALE Q., CLÉMENT B., DABAS M., PARFANT C., PERRUCHON-MONGE L., « Electrostatic Profiling and Mapping of Electrical Resistivity and Dielectric Permittivity in an Urban Context », in *NSG2021 27th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, earthdoc (online geoscience database)*, pp. 1-5. [Eveha]

SCRINZI M., « La vallée du Vidourle : des voies de circulation fluvio-lagunaires entre Cévennes et Petite Camargue durant l'Antiquité (Ier s. av.-Vle s. ap. J.-C.) », in RAYNAUD C. (éd.), *Voies, réseaux, paysages en Gaule, Actes du colloque en hommage à Jean-Luc Fiches (Pont-du-Gard, juin 2016)*, vol. Suppl. 49, Revue Archéologique de Narbonnaise, pp. 319-331. [Mosaïques]

VASCHALDE C., « Circulation, transport et commerce de la chaux en Provence au travers des sources écrites (XIIIe-XVIIIe siècles) », in BOISSEUIL D., RICO C., GELICHI S. (éd.), *Le marché des matières premières dans l'Antiquité et au Moyen Âge. Actes des tables-rondes de Rome, Madrid et Venise (2013-2015)*, Rome : École française de Rome, coll. « Collection de l'École française de Rome 563 », pp. 167-185. [Mosaïques]

VASCHALDE C., CENZON-SALVAYRE C., TILLIER M., « Les arbres de la villa en Gaule Narbonnaise pendant le Haut Empire : jardin, verger, vignoble et forêt », in BOTTE E., LEMOINE Y. (éd.), *Villae. Villas romaines de Gaule du Sud. Catalogue d'exposition (Abbaye de La Celle, mai-octobre 2021)*, Mosaïques Archéologie, Paris : Errance, pp. 181-185. [Mosaïques]

VASCHALDE C., BROSSIER B., ROUSSE C., BENCIC G., « Nouvelle étude d'un four à amphores dans le complexe artisanal de Loron (Tar Vabriga Torre Abrega, Croatie) », in VAN LIMBERGEN D., Taelman D. (éd.), *The Exploitation of Raw Materials in the Roman World: A Closer Look at Producer-Resource Dynamics: Panel 4.4, (Archaeology and Economy in the Ancient World – Proceedings of the 19th International Congress of Classical Archaeology, Cologne/Bonn 2018, Vol. 27)*, Heidelberg : Propylaeum, pp. 31-45. [Mosaïques]

VASCHALDE C., TILLIER M., « Du champ à l'assiette : céréales et pain », in BOTTE E., LEMOINE Y. (éd.), *Villae. Villas romaines de Gaule du Sud. Catalogue d'exposition (Abbaye de La Celle, mai-octobre 2021)*, Paris : Errance, pp. 197-199. [Mosaïques]

VERON J., « Le site 4 du contournement de Sainte-Honorine-La-Chardronnette (Hérouvillette, Calvados) : de l'enclos laténien au sanctuaire gallo-romain », in *Actes des Journées archéologiques de Normandie (Rouen 20-21 avril 2018)*, PURH, pp. 59-70. [Eveha]

VIGOT A.-S., « La salle capitulaire de l'abbaye de Saint-Évroult-Notre-dame-du-Bois (Orne) : résultats de la fouille programmée (2013-2017) », in *Actes des Journées archéologiques de Normandie (Rouen 20-21 avril 2018)*, PURH, pp. 89-103. [Eveha]

Anglais VITALE Q., NOUVEAU M., PASQUET S., FAYÇAL R., REJIBA F., CAMERLYNCK C., DOBREV V., « EMI Prospection at Tabbel El-Guesh (Saqqara Plateau, Egypt) », in *Virtual conference - XIVth International Conference of Archaeological Prospection, 8 to the 10th September 2021 (In : Archéosciences - revue d'archéométrie - 45-1)*, Rennes : Presses Universitaires de Rennes, pp. 275-278. [Eveha]

Livres en 2020 (DO-OS)

ABBE J.-L., BLANCHEMANCHE P., BERGER J.-F., LE ROY L., *Autour de l'étang de Montady. Espace, environnement et mise en valeur du milieu humide en Languedoc*, s.l. : Service régional de l'archéologie, coll. « Duo, monuments, objets, Ministère de la Culture ». [Mosaïques]

ACHERE V., BAZIN B., BEN KADDOUR C., CAPRON F., CORROCHANO A. (éd.), *Ô Moyen Âge, les Mérovingiens en pays chartrain (catalogue de l'exposition, 3 octobre 2020 - 2 mai 2021)*, Édition de la mairie de Chartres. [Eveha]

BIGOT F., *Production et commerce des amphores gauloises sur le littoral et dans les ports de Narbonnaise*, Drémil-Lafage : Éditions Mergoïl, coll. « Archéologie Histoire Romaine », 44. [Mosaïques]

BRISVILLE M., RENAUD A., ROVIRA N., *L'alimentation en Méditerranée occidentale aux époques antique et médiévale. Archéologie, bioarchéologie et histoire*, Presses universitaires de Provence : Centre Camille Jullian, coll. « Bibliothèque d'archéologie méditerranéenne et africaine, 29 », 29. [Mosaïques]

Portugais EUZEBIO NALDINHO S. M., SILVINO T. (éd.), *Estudos em Homenagem ao Doutor António do Nascimento Sá Coixão*, ila Nova de Foz Côa : Museu da Casa Grande de Freixo de Numao. [Eveha]

HANRY A., BORAU L., EPHREM B. (éd.), *Actualité des recherches archéologiques en Aquitaine romaine-Ile journée d'étude (Bordeaux, 11 décembre 2020)*, coll. « Aquitania 37 ». [Hadès]

LEANDRI F., PECHE-QUILICHINI K., TOMAS É. (éd.), *Atlas archéologique de la Corse : L'Alta Rocca*, Ajaccio : Éditions Alain Piazzola, coll. « Orma ». [Arkemine]

LEPERE C., FERRIER A., DONNART K., BRENOT J., DELMOTE J., PARADIS-GRENOUILLET S., LACHICHE C., MABIRE T., PESCHER B., SCHAAL C., TEGEL W., *Pont-sur-Seine, La Villeneuve-au-Châtelot - Deux enceintes néolithiques à Pont-sur-Seine et La Villeneuve-au-Châtelot Structuration territoriale de la plaine de confluence Seine-Aube au Néolithique récent*, 2, Reims : Bulletin de la Société Archéologique Champenoise, 114. [Eveha]

MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51. [Hadès]

PERIN P., KAZANSKI M., CORROCHANO A., LEROY I., YOUNG B. (éd.), *Autour du règne de Clovis. Les grands dans l'Europe du haut Moyen Âge. Histoire et archéologie. Actes des XXXIe Journées internationales d'archéologie mérovingienne*, Tome XXXI, Paris, Saint-Germain-en-Laye : Mémoires de l'Association française d'archéologie mérovingienne. [Eveha]

Anglais SUKMI SIH N., BIETS C., SEMAH A.-M. (éd.), *Sangiran Today: A New Experience (2017-2018)*, Salatiga : MNHN - UKSW. [Eveha]

Chapitres dans ouvrages ouvrages scientifiques en 2021 (OS-chap)

ARGANT T., « Des cochons pour Coixão. Premières attestations de banquets de porc à Lyon (Rhône, France) au premier âge du Fer », in EUZEBIO NALDINHO S. M., SILVINO T. (éd.), *Estudos em Homenagem ao Doutor António do Nascimento Sá Coixão.*, Vila Nova de Foz Côa : Museu da Casa Grande de Freixo de Numao, pp. 335-346. [Eveha]

BERTHON A., « Les agrafes à double crochet : une typologie des artefacts du haut Moyen Âge », in LEGER C., THIEBAULT S. (éd.), *Des objets et des hommes. Études offertes à Michel Feugère*, Drémil-Lafage : Éditions Mergoïl, pp. 63-79. [Eveha]

Anglais BIETS C., « Human Origins Heritage: Exploring the Way Toward a Scientific Participatory Program in Sangiran », in SUKMI SIH N., BIETS C., SEMAH A.-M. (éd.), *Sangiran today: a new experience (2017-2018)*, Salatiga : MNHN - UKSW, pp. 43-50. [Eveha]

BLONDEL F., OLLIVIER J., VIRIOT J., « Un moulin et une boulangerie des Ile-IIIe siècles à Clermont-Ferrand », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 236-239. [Hadès]

BLONDEL F., CHEN A., OLLIVIER J., « Un tonneau transformé en cercueil », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, p. 440. [Hadès]

BLONDEL F., LARRE F., « Le petit mobilier (métal, verre, os, céramique et bois) (chap. 7.1) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 139-153. [Hadès]

CHAMPEAUX D., « Un lion arverne parmi des africaines à Besançon (ZAC Pasteur) », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 160-163. [Eveha]

DELHOOFS H., BAZILLOU C., « Saturne en Combraille ! », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 180-181. [Eveha]

DELHOOFS H., ROBIN B., « Une meule et du minerai... », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 386-387. [Eveha]

DELHOOFS H., DUMAS-LATTAQUE P., « Le bloc d'assise de jumelles de Cébazat », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 388-389. [Eveha]

DIEULAFAIT F., « Les monnaies (chap. 6.5) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 129-136. [Hadès]

DRIARD C., « Quatre postes de tournage d'un atelier lezovien du Ie siècle. », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 386-387. [Eveha]

GENDROT V., BARRACAND G., « Le costume de Louise de Quengo, étude des fibres textiles, des chausses et des vêtements », in COLLETER R., PICHOT D., CRUBEZY E. (éd.), *Louise de Quengo une bretonne du XVIIe siècle*, coll. « Presses Universitaires de Rennes », pp. 125-142. [Eveha]

GENEVIEVE V., DIEULAFAIT F., « Catalogue des monnaies médiévales et jetons », in BERTHAULD F. (éd.), *La villa romaine de Montcaret. Une villa et son environnement dans le sud-ouest de la Gaule* [en ligne], Pessac : Ausonius Éditions, coll. « DAN@ », 1. [Hadès]

GUYOT S., « Les céramiques médiévales et modernes (chap. 6.2) », in MARTINEZ D. (éd.), *De la périphérie d'Augustonemetum aux faubourgs de Clermont. Genèse et évolution d'un quartier de frange urbaine : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand* [en ligne], Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 117-122. [Eveha]

GUYOT S., VIRIOT J., BLONDEL F., « La vaisselle durant le Moyen Âge (chap. 8.2.3) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 210-217. [Eveha, Hadès]

HALLAVANT C., « L'alimentation végétale (chap. 8.1.2) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 171-173. [Hadès]

HALLAVANT C., « Pratiques agricoles landaises au XIVe s. : le témoignage d'une concentration de grains brûlés dans la salle basse du château (chap. 8) », in MARQUETTE J.-B., LABORIE Y. (éd.), *Labrit, castrum de la Grande Lande. Aux origines de la famille des Albret*, Bordeaux : Ausonius Éditions, coll. « Aquitania sup. 42 », pp. 223-260. [Hadès]

HAUZEUR, ANNE, COUTELAS A., TERROM J., GOUDE G., « Pussigny "Le Vigneau" (Indre-et-loire) : une nécropole à quartiers socio-économiques », in *Statuts des objets, des lieux et des Hommes au Néolithique. Actes du 32e colloque inter-régional sur le Néolithique Le Mans, 24-25 novembre 2017*, Chauvigny : Association des Presses Chauvinoises. [Paleotime, Arkemine]

LORENZANO A., HALLAVANT C., MIRAS Y., « Environnement du site et anthropisation (chap. 10) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 227-231. [Hadès]

MARTINEZ D., HALLAVANT C., « L'étude carpologique (chap. 1.2.4.1) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, p. 29. [Hadès]

MARTINEZ D., VIRIOT J., « Des outils d'orfèvres dans une forteresse de l'Antiquité tardive », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 380-381. [Hadès]

MASSENDARI J., « La consommation de viande (chap. 8.1.1) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 167-170. [Hadès]

NICOT R., « Deux dépôts monétaires tardo-antiques de la vallée du Douro : Vale de Mir (Pegarinhos, Alijó). Étude préliminaire », in NALDINHO EUZEBIO S. M., SILVINO T. (éd.), *Estudos em Homenagem ao Doutor António do Nascimento Sá Coixão.*, Vila Nova de Foz Côa : Museu da Casa Grande de Freixo de Numão, pp. 277-302. [Eveha]

NOËL A., « Le Mans (Sarthe), École Dulac, Espace Monnoyer, Étoile-Jacobins, Rue Wilbur Wright (notice 25) », in HENIGFELD Y. (éd.), *La céramique dans les Pays de la Loire et en Bretagne de la fin du Xe siècle au début du XVIIe siècle*, vol. 2, Presse Universitaire de Rennes, pp. 421-442. [Eveha]

NOËL A., « L'Huisserie (Mayenne), lotissement de la Perrine (notice 20) », in HENIGFELD Y. (éd.), *La céramique dans les Pays de la Loire et en Bretagne de la fin du Xe siècle au début du XVIIe siècle*, vol. 2, Presse Universitaire de Rennes, pp. 361-382. [Eveha]

NOËL A., LE BOULAIRE C., THEBAUD S., « Nantes et Carquefou (Loire-Atlantique) (notice 17) », in HENIGFELD Y. (éd.), *La céramique dans les Pays de la Loire et en Bretagne de la fin du Xe siècle au début du XVIIe siècle*, vol. 2, Presse Universitaire de Rennes, pp. 315-342. [Eveha]

NOËL A., « Répertoire des formes dans les Pays de la Loire (annexe 3) », in GRENOUILLEAU-ABUOUEH S., HENIGFELD Y. (éd.), *La céramique dans les Pays de la Loire et en Bretagne de la fin du Xe siècle au début du XVIIe siècle*, vol. 1, Presse Universitaire de Rennes, pp. 227-254. [Eveha]

NOËL A., « Répertoire des groupes techniques en Bretagne et dans les Pays de la Loire (annexe 4) », in GRENOUILLEAU-ABUOUEH S., HENIGFELD Y. (éd.), *La céramique dans les Pays de la Loire et en Bretagne de la fin du Xe siècle au début du XVIIe siècle*, vol. 1, Presse Universitaire de Rennes, pp. 255-304. [Eveha]

NOËL A., « Saint-Rémy-du-Val (Sarthe), Logis de Moullins (notice 29) », in HENIGFELD Y. (éd.), *La céramique dans les Pays de la Loire et en Bretagne de la fin du Xe siècle au début du XVIIe siècle*, vol. 2, Presse Universitaire de Rennes, pp. 457-461. [Eveha]

NOËL A., « Soulgé-sur-Ouette (Mayenne), La Corbinière des Attelés (notice 23) », in HENIGFELD Y. (éd.), *La céramique dans les Pays de la Loire et en Bretagne de la fin du Xe siècle au début du XVIIe siècle*, vol. 2, Presse Universitaire de Rennes, pp. 411-414. [Eveha]

OLLIVIER J., DIEULAFAIT F., « Un trésor monétaire à Clermont-Ferrand », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 470-473. [Hadès]

OLLIVIER J., VIRIOT J., « Les témoins d'un culte original à Clermont-Ferrand », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 236-239. [Hadès]

PEDOUSSAUT L., VIRIOT J., BLONDEL F., « La vaisselle durant l'Antiquité (chap. 8.1.3) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 173-199. [Hadès]

PEDOUSSAUT L., « Les céramiques antiques (chap. 6.1) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 111-117. [Hadès]

RIOU M., « Autour d'une bouilloire mutilée à Lezoux », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 134-137. [Eveha]

RIOU M., « Des cruches miniatures en guise de hochet à Lezoux ? », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 194-197. [Eveha]

RIOU M., « Un pot à châtaignes à Lezoux », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 474-477. [Eveha]

RIOU M., « Une production de mortiers en céramique commune à Lezoux », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 144-147. [Eveha]

ROS J., VASCHALDE C., « De l'exploitation de la Vigne en Roussillon antique et médiéval : bilan archéobotanique », in BRISVILLE M., RENAUD A., ROVIRA N. (éd.), *L'alimentation en Méditerranée occidentale aux époques antique et médiévale. Archéologie, bioarchéologie et histoire*, Aix-en-Provence : Publications de l'université de Provence, coll. « Bibliothèque d'archéologie méditerranéenne et africaine 29 », pp. 139-153. [Mosaïques]

Anglais SAGER T., GIRARDI C., DELLISTE A., « The Exploration of the Middle Terrace 63 - Zone 18 (chap. 4) », in DRIESSEN J. (éd.), *Excavations at Sissi V. Preliminary Report on the 2017-2019 Campaign*, vol. 1, Louvain : Presses universitaires de Louvain, coll. « Aegis, rapports de fouille », 21, pp. 63-108. [Eveha]

SCRINZI M., « Le forum de l'agglomération antique d'Ambrussum à Villetelle (Hérault) entre le Ier siècle av. et le IIe siècle ap. J.-C. », in ROURE R., DUSSEAUX D. (éd.), *Gaulois ? Gaulois ! Comment l'archéologie perçoit les identités celtiques. Catalogue d'exposition du Site archéologique Lattara, Musée Henri Prades, Montpellier (novembre 2021-juillet 2022)*, Gent : Éditions Snoeck, p. 171. [Mosaïques]

SCRINZI M., LE BRAZIDEC M.-L., « L'émission monétaire de l'oppidum d'Ambrussum à Villetelle (Hérault) entre la fin du IIe siècle et le Ier siècle av. J.-C. », in ROURE R., DUSSEAUX D. (éd.), *Gaulois ? Gaulois ! Comment l'archéologie perçoit les identités celtiques. Catalogue d'exposition du Site archéologique Lattara, Musée Henri Prades, Montpellier (novembre 2021-juillet 2022)*, Gent : Éditions Snoeck, p. 131. [Mosaïques] [Le Brazidec]

SEGUIN G., « La prothèse dentaire : une expérimentation gauloise », in DELATTRE V., SALLEM R. (éd.), *Décrypter la différence : Lecture archéologique et historique de la place des personnes handicapées dans les communautés du passé*, Paris : CQFD, coll. « Les Défis de civilisation », pp. 65-68. [Eveha]

Anglais SEMAH A.-M., SIH N. S., BIETS C., « Lessons from a New Experience », in SUKMI SIH N., BIETS C., SEMAH A.-M. (éd.), *Sangiran today: a new experience (2017-2018)*, Salatiga : MNHN - UKSW, pp. 57-67. [Eveha]

SILVINO T., « Ferme aristocratique antique, auberge et production vinicole en bordure de la voie de l'Océan dans le Val de Saône (France) », in EUZEBIO NALDINHO S. M., SILVINO T. (éd.), *Estudos em Homenagem ao Doutor António do Nascimento Sá Coixão*, Vila Nova de Foz Côa : Museu da Casa Grande de Freixo de Numão, pp. 89-102. [Eveha]

SILVINO T., « Le territoire antique de Freixo de Numão (Vila Nova de Foz Côa) : poste avancé de la Lusitanie aux confins nord-ouest de la péninsule ibérique », in EUZEBIO NALDINHO S. M., SILVINO T. (éd.), *Estudos em Homenagem ao Doutor António do Nascimento Sá Coixão*, Vila Nova de Foz Côa : Museu da Casa Grande de Freixo de Numão, pp. 371-400. [Eveha]

SILVINO T., « Signature de potier ou commande spéciale ? », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presse Universitaire Blaise Pascal, pp. 138-139. [Eveha]

Anglais SUKMI SIH N., BIETS C., SÉMAH A.-M., « Preamble from the editors: publishing the results of a new experience in Sangiran today », in SUKMI SIH N., BIETS C., SÉMAH A.-M. (éd.), *Sangiran today: a new experience (2017-2018)*, Salatiga : MNHN - UKSW, pp. 3-8. [Eveha]

THOLLARD P., MALIGNAS A., « Le forum de Murviel-lès-Montpellier », in ROURE R., DUSSEAU D. (éd.), *Gaulois ? Gaulois ! Comment l'archéologie perçoit les identités celtiques. Catalogue d'exposition du Site archéologique Lattara, Musée Henri Prades, Montpellier (novembre 2021-juillet 2022)*, Gent : Éditions Snoeck, pp. 172-173. [Mosaïques]

VIRIOT J., « Bonne conduite... », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 404-405. [Hadès]

VIRIOT J., « Deux poids, deux mesures », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 402-403. [Hadès]

VIRIOT J., « Le verre antique et médiévale (chap. 6.4) », in MARTINEZ D. (éd.), *Un quartier de frange urbaine en milieu humide (Ile-XVe siècle) : les fouilles de la rue Fontgiève à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme)*, Lyon : ALPARA-Maison de l'Orient et de la Méditerranée, coll. « Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA) », 51, pp. 127-129. [Hadès]

VIRIOT J., « Les urnes en verre de Pérignat-lès-Sarliève », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 438-439. [Hadès]

VIRIOT J., « Mon précieux », in BET P., DOUSTEYSSIER B. (éd.), *Éclats arvernes. Fragments archéologiques (Ier-Ve siècle apr. J.-C.)*, vol. 2, Clermont-Ferrand : Presses universitaires Blaise Pascal, pp. 410-411. [Hadès]

WICHA S., « Entre restitution de l'environnement et enquêtes sur les mobiliers (chap. 3) », in BRKOJEWITSCH G. (éd.), *La villa romaine de Grigy à Metz (Moselle)*, Paris : CNRS Éditions, 2021 (65e supplément à Gallia), pp. 180-192. [Archéobois]

FÉMAP
Fédération des Métiers de
l'Archéologie Préventive

Annexe 2

COMMUNICATIONS DES MEMBRES DE LA FÉMAP EN 2021

Janvier

DONZE Pierre-Alain, *Les fouilles de Genas-rue de la République et de Meyzieu-Villardier (Rhône) : deux contributions récentes de l'archéologie préventive à l'histoire du peuplement médiéval de l'Est lyonnais*, communication orale, Séminaire d'archéologie Médiévale du CIHAM (UMR 5648), Lyon, 7 janvier 2021. [Éveha]

FAVREL Quentin, *Degrees of Investment in Bell Beaker Ceramics from Northwestern France, The Bell Beaker Culture in All its Forms*, communication orale, 2nd Meeting of 'Archéologie et Gobelets' : The Bell Beaker Culture in All its Forms, Genève (Suisse), 21 janvier 2021. [Éveha]

GARCIA Cristina, *Novetats de la recerca al nucli ibèric del Tossal de la Pleta*, communication orale, Tribuna d'Arqueologia 2020-2021, Internet, 27 janvier 2021. [Mosaïques Archéologie]

Février

BEN KADDOUR Cyrille, *Les Mérovingiens en pays chartrain*, communication orale, Conférence en ligne dans le cadre des mardis de la Science, Chartes, 17 février 2021. [Éveha]

DAVID Antoine, *Un établissement enclos de La Tène finale à Chasseneuil-du-Poitou « Les Roches de Vayres / Les Écluselles » (86) : résultats croisés d'une fouille préventive et d'une prospection géophysique*, communication orale, Journée d'information de l'AFEAF, Paris, 6 février 2021. [Éveha]

DUBREUCQ Émilie, BONVALOT Florian et COUCHET Julien, *Woippy « ZAC du Chiloux » (Moselle) : découverte d'une nouvelle tombe à char hallstattienne en Lorraine*, communication orale, Journée d'information AFEAF, Paris, 6 février 2021. [Éveha]

SEGUIN Guillaume, *La nécropole protohistorique de Duttlenheim (Bas-Rhin)*, communication orale, Journée d'information AFEAF, Paris, 6 février 2021. [Éveha]

Mars

BEN KADDOUR Cyrille et LEBRUN Anaïs, *Les guerriers gaulois de la nécropole de Bonneuil-en-France (aéroport du Bourget)*, communication orale, Cycle de conférences : Histoires croisées en Val-d'Oise, Cercy-Pontoise, 17 mars 2021. [Éveha]

DUMAS Emmanuelle, *Archéologie du suburbium à Lyon : aménagements, espaces et réseaux aux limites de la ville de Lugdunum (Rhône)*, communication orale, Journée d'études «Archéologie du suburbium entre Rome et les Gaules : aménagements, espaces, réseaux aux limites de la ville romaine », Laboratoire HALMA, Université de Lille, 12 mars 2021. [Hadès]

LE CLEZIO Laurence, *Les dernières découvertes réalisées sur la carrière A2C de Noyen-sur-Seine (77).*, communication orale, Journée annuelle d'actualités de l'APRAB, visioconférence, 6 mars 2021. [Éveha]

LE CLEZIO Laurence et DUFFAY-GAREL Yann, *Contournement de la RD n° 771/ n° 4 à Cossé-Le-Vivien (Mayenne).*, communication orale, Journées archéologiques régionales des Pays-de-la-Loire, Nantes, 29-30 mars 2021. [Éveha]

LHERMITE Xavier et VERLIAC Gaëlle-Anne, *La nécropole antique et le complexe du Haut Moyen Âge de Saint-Martial à Limoges*, communication orale, Histoire et Archéologie de la Gaule romaine, Paris : École pratique des Hautes Études, 24 mars 2021. [Éveha]

PERROT-MINNOT Sébastien, *Native Rock Art in Southcentral Alaska*, communication orale, Groupe d'Archéologie des Amériques, Département d'Archéologie de l'Université de Cambridge, Cambridge, 24 mars 2021. [Éveha]

Avril

FERNANDES Paul, DELVIGNE Vincent, PIBOULE Michel et RAYNAL Jean-Paul, « *I've been havin' some hard travelin* » *Using the evolutionary chain concept for a dynamical approach of siliceous raw materials*, communication orale, SAA 86th annual meeting, 15-17 avril 2021. [Paléotime]

PARADIS-GRENOUILLET Sandrine, *De quel bois se chauffait-on ? Les forêts, des puits d'énergie pour les sociétés*, communication orale, exposition « Promenons-nous dans les bois ! », Guéret : archives départementales de la Creuse, 13 avril 2021. [Éveha]

Mai

BOURSIER Frédéric, PECQUEUR Laure, LEBRUN Anaïs et MOUTERDE Pierre, *Réflexions sur l'inhumation d'individus volontairement mutilés au haut Moyen Âge*, poster, Groupe d'anthropologie et d'archéologie funéraire 2020-2021. Rencontre autour des funérailles. Des os et des larmes, Chartres, 26-28 mai 2021. [Éveha]

CARPENTIER Lucie, DOULAN Cécile et SICARD Sandra, *Les sanctuaires de Chassenon et Saint- Cybardeaux : nouvelles données sur le fait religieux en Charente à la lumière des nouvelles recherches*, communication orale, Colloque international « Lieux de culte en Gaule du Sud et dans les provinces limitrophes (Ile s. av. J.-C. - Ve s. ap. J.-C.) », Montpellier, 26-28 mai 2021. [Arkemine]

GASSIN Bernard, ANDERSON Patricia, CHARRAUD François, DONNART Klet, JACQUIER Jérémie, LEPERE Cédric, PROST Dominique, VERDIN Pascal et BEURION Claire, *La faucille de Panoramix était-elle en silex ?*, communication orale, 29e Congrès préhistorique de France, Toulouse, 31 mai 2021. [Éveha]

LEANDRI Céline, TUFFERY Christophe, DELVIGNE Vincent, FERNANDES Paul, LEBON Matthieu, PASQUALINI A., NOUVEL B., RENAULT Stéphane et TOMASSO Antonin, *Les référentiels de silicites en Préhistoire. Enjeux épistémologiques et choix méthodologiques des travaux du GDR SILEX et des PCR « Réseau de lithothèques »*, communication orale, Journées thématiques du CAI-RN « Référentiels : nature et pratiques en archéométrie et dans l'étude des matériaux anciens », en ligne, 20-21 mai 2021. [Paléotime]

LEROUX Laure, *Fouilles du couvent des Ursulines à Auvillar (Tarn-et-Garonne), vestiges et développement urbain*, communication orale, Académie des Sciences, Lettres et Arts, Agen, 12 mai 2021. [Hadès]

LEROUX Laure et BEAUSSAC Emmanuelle, *Archéologie d'un espace contraint, les fouilles de l'abbaye Saint-Michel de Gaillac (Tarn)*, communication orale, Association des Sciences Archéologiques, Université Bordeaux-Montaigne, 20 mai 2021. [Hadès]

ROBERT Malina, BRUNET Vanessa, WECH Pierre et HERNOT Julie, *Deux exemples de sépultures privilégiées à Juliobona (Lillebonne, Seine-Maritime). Pratiques funéraires de l'élite calète au Haut-Empire.*, poster, Groupe d'anthropologie et d'archéologie funéraire 2020-2021. Rencontre autour des funérailles. Des os et des larmes, Chartres, France, 26-28 mai 2021. [Éveha]

TOMASSO Antonin, BRESSY-LEANDRI Céline, BINDER Didier, DELVIGNE Vincent, FERNANDES Paul et TUFFERY Christophe, *Les lithothèques de silicites en France, de la collecte à la constitution d'un outil pour la recherche*, communication orale, 145e congrès du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, Nantes, 4-7 mai 2021. [Paléotime]

WERMUTH Élodie, MORIN Émilie et MAMIE Antoine, *Les funérailles dans les ensembles à tumuli de l'âge du fer : l'exemple du site de Vandières « Les Cugnots »*, poster, 12e Rencontres du GAAF, Meurthe-et-Moselle, 26-28 mai 2021. [Éveha]

Juin

CARPENTIER Lucie, *Nouvelles investigations sur le sanctuaire gallo-romain des Bouchauds (Saint- Cybardeaux, Charente) : une relecture des articulations de l'espace sacré*, communication orale, Journée d'actualité archéologique de l'Association des Archéologues du Poitou et des Charentes, Poitiers (faculté des Sciences Humaines et Arts, Amphithéâtre Descartes), 25 juin 2021. [Arkemine]

CHARNOT Marie, *Quel vase pour quel apprentissage ? Critères d'identification des vases d'apprentissage et caractérisation des processus de transmission*, communication orale, 29e Congrès Préhistorique de France (session J : La fabrication des poteries : quelles structures, quels outils, quels lieux de production ?), Toulouse, 31 mai-4 juin 2021. [Éveha]

CORROCHANO Alexis, *Cintegabelle (31). Califour et Rego Loungo. Plus de mille ans d'occupation*, poster, Journée Nationale de l'Archéologie, Toulouse, 18-20 juin 2021. [Éveha]

CORROCHANO Alexis, *La fouille archéologique du site de «Califour et Rego Loungo*, communication orale, Journée Nationale de l'Archéologie, Toulouse, Musée Saint-Raymond, 18-20 juin 2021. [Éveha]

DELVIGNE Vincent, CHIOTTI Laurent, DEMARS Pierre-Yves, FERNANDES Paul, QUEFFELEC Alain, LAFARGE Audrey, MORALA André, NESPOULET R., TUFFERY Christophe et RAYNAL Jean-Paul, *Des vides en archéologie du Paléolithique. Apport de la modélisation réticulaire pour le Gravettien final dit « Protomagdalénien »*, communication orale, 29e Congrès Préhistorique de France, Toulouse, 31 mai-4 juin 2021. [Paléotime]

DUBREUCQ Émilie, *La nécropole antique de Toulouse « 35-37 rue Saint Roch » : apports du petit mobilier*, communication orale, Journée Nationale de l'Archéologie, Toulouse, 18-20 juin 2021. [Éveha]

FAVREL Quentin, *Qui sont les potiers campaniformes ? Quels sont leurs réseaux ?*, communication orale, 29e Congrès Préhistorique de France (session J : La fabrication des poteries : quelles structures, quels outils, quels lieux de production ?), Toulouse, 31 mai-4 juin 2021. [Éveha]

FILIPPINI Anne, *Toulouse (31). 35-37-3, rue Saint-Roch. Une riche nécropole du Haut-Empire*, poster, Journée Nationale de l'Archéologie, Toulouse, 18-20 juin 2021. [Éveha]

GIROND Simon, *Fontaine du Haut, Giratoire RD246 : une fenêtre sur les marges de l'agglomération antique de Bucconis*, communication orale, Réunion de l'équipe RHAdAMANTE de l'UMR TRACES, Toulouse, 25 juin 2021. [Éveha]

GIROND Simon, *Fontaine. La mémoire des anciens habitants de Bucconis réveillée*, poster, Journée Nationale de l'Archéologie, Toulouse, 18-20 juin 2021. [Éveha]

GUILLIMIN Sandrine et MARTINEAU Anne-Sophie, *Le cimetière médiéval et moderne de Notre-Dame-de-Cougnès (17). Évolution des pratiques funéraires sur sept siècles d'occupation*, communication orale, Journée archéologique du Poitou et des Charentes, Poitiers, Université des Sciences Humaines et des arts, Amphithéâtre Descartes, 25 juin 2021. [Éveha]

GUILLIMIN Sandrine et SARRESTE Florian, *Indices d'une activité métallurgique médiévale à Dissay (Vienne)*, poster, Journée archéologique du Poitou et des Charentes, Poitiers, 25 juin 2021. [Éveha]

HORARD-HERBIN Marie-Pierre, LAURIoux Bruno et DUVAL Colin, *Production et consommation de volaille dans l'actuelle région Centre-Val de Loire. Histoire et archéologie sur la longue durée*, communication orale, 6e Conférence Internationale d'Histoire et des Cultures de l'Alimentation, Tours, 31 mai-4 juin 2021. [Éveha]

LAROCHE Marie, PARISOT Nina, RECQ Clément et RUE Mathieu, *Mitra 5 (Garrons, Gard), de l'abondance des vestiges en terre crue aux limites interprétatives des architectures*, communication orale, 29e Congrès Préhistorique de France, Toulouse, 31 mai-4 juin 2021. [Paléotime]

LE BRAZIDEC Marie-Laure, *La mode chez les impératrices romaines : histoire de coiffures d'après leurs portraits monétaires*, communication orale, Journées Européennes de l'Archéologie, Orange, 19 juin 2021. [Le Brazidec M.-L.]

LE ROY Ludovic et CARRATO Charlotte, *Du dolium au tonneau ? Évolution du chai de la villa du Grand-Cèdre/la Maladrerie à Saillans (Drôme) 4 Juin 2021*, communication orale, Mercurio I, Montpellier, Saint-Charles, 4 juin 2021. [Mosaïques Archéologie]

MICHEL GAZEau Céline, *3, rue du Poids de l'Huile. Une fenêtre ouverte sur l'histoire de Toulouse*, poster, Journée Nationale de l'Archéologie, Toulouse, 18-20 juin 2021. [Éveha]

PICARD Véronique, CARPENTIER Lucie et SICARD Sandra, *Construire un SIG du sanctuaire des Bouchauds (Saint-Cybardeaux, Charente) : questions en cours*, communication orale, Le théâtre antique d'Orange SIG et HBIM. Journées d'étude organisées par l'IRAA avec le soutien de la Fondation A*Midex, Aix-en-Provence, 28-29 juin 2021. [Arkemine]

POULAIN Peggy et VERLIAC Gaëlle-Anne, *Nouveau regard posé sur la nécropole mérovingienne de Saint-Pierre-les-Églises à Chauvigny (Vienne) grâce aux apports de la fouille "route de Lussac"*, communication orale, Journée archéologique du Poitou et des Charentes, Poitiers, Université des Sciences Humaines et des arts, Amphithéâtre Descartes, 25 juin 2021. [Éveha]

ROPIOT Virginie, *Lannemezan. CM 10. Un ensemble funéraire monumental du Néolithique final*, poster, Journée Nationale de l'Archéologie, Toulouse, 18-20 juin 2021. [Éveha]

SCRINZI Maxime, *L'établissement rural vinicole de la Font de Mauguio (Hérault)*, communication orale, Mercurio I, Montpellier, Saint-Charles, 4 juin 2021. [Mosaïques Archéologie]

VERLIAC Gaëlle-Anne et POULAIN Peggy, *Saint-Pierre-les-Églises, quels sont les apports des fouilles de la route de Lussac (Chauvigny) ?*, communication orale, Journées Européennes de l'Archéologie, Chauvigny, 19 juin 2021. [Éveha]

Juillet

/

Aout

/

Septembre

ARGANT Thierry, *L'alimentation carnée à Lugdunum*, communication orale, le cadre exposition « Une salade... César ? », Musée Lugdunum, Lyon, 11 septembre 2021. [Éveha]

CORROCHANO Alexis et GIRARDI Chloé, *Le cimetière du haut Moyen Âge de Califour et Rego Loungo à Cintegabelle (31)*, communication orale, Journée d'étude du CG66 sur « Les nécropoles rurales du haut Moyen Âge (VIIe-XIe s.) en Occitanie et Catalogne. État de la Recherche », Perpignan, Palais des rois de Majorque, 23 septembre 2021. [Éveha]

DEPARNAY Xavier, *Un exemple d'habitat temporaire chasséen du Gournier à Montélimar (Drôme)*, communication orale, 13e Rencontres Méridionales de Préhistoire récente, Rodez, 21-25 septembre 2021. [Paléotime]

FOLTRAN Julien, *L'apport de l'archéologie à la connaissance du palais (Narbonne, Aude) : de l'Antiquité aux années 1950*, communication orale, 14e Rencontres de la RCPPM « les plafonds peints dans leur contexte architectural », Capestang, 11 septembre 2021. [Hadès]

FOLTRAN Julien, GIROUSSE Laurent et PUCHAL G., *La découverte d'un second plafond peint dans le palais vieux de Narbonne (Aude)*, communication orale, 14e Rencontres de la RCPPM « les plafonds peints dans leur contexte architectural », Capestang, 11 septembre 2021. [Hadès]

MARMARA Marylise, RAYNAUD Karine, RECCHIA-QUINIOU Johanna, REMICOURT Maxime, BATTENTIER Janet, LAFONT Valentin, MARTIN Lucie, RENAUD Audrey, SCHMITT Aurore, SENEPART Ingrid et THIRAUULT Éric, *Les occupations néolithiques et de l'âge du Bronze du Domaine de Sousquière (Bouc-Bel-Air, Bouches-du-Rhône). Premiers résultats de l'opération*, communication orale, 13e Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Rodez, 21-25 septembre 2021. [Paléotime]

PEDOUSSAUT Laëtitia et GIROND Simon, *Nouveaux témoignages de l'activité potière à Montans (Tarn) au cœur du I^{er} s. : deux riches ensembles clos mis au jour dans le secteur du Rougé*, communication orale, Congrès de la SFECAG, Auch, 23-26 septembre 2021. [Hadès ; Éveha]

ROUSSE Corinne, VASCHALDE Christophe, GARNIER Nicolas, BENCIC Gaetano et MUNDA Davor, *Exploitation et gestion des ressources à l'échelle d'une grande propriété impériale : Loron / Santa Marina en Istrie (Croatie)*, communication orale, Territoires en Transition. La longue durée des relations peuplement-environnement en milieu côtier et insulaire de la Méditerranée septentrionale (de la Préhistoire au Moyen âge), Besançon, 22-24 septembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

SAVE Sabrina, FLAUX Clément et SCRINZI Maxime, *Beyond Nemausus: the extensive environmental print of the Roman city through the investigation of a palaeo-channel*, communication orale, EAA 2021 (session 453), Université de Kiel, 6-11 septembre 2021. [Amélie ; Mosaïques Archéologie]

SAVE Sabrina, SOLER Ludovic et GANDOIS Henri, *The ever changing Oléron (France): a challenging puzzle for coastal archaeologists*, communication orale, EAA 2021 (session 144), Université de Kiel, 6-11 septembre 2021. [Amélie]

SCHMITT Aurore, BATTENTIER Janet, MARTIN Lucie, MARMARA Marylise, RECCHIA-QUINIOU Johanna, REMICOURT Maxime, RAYNAUD Karine, RENAUD Audrey, SENEPART Ingrid et THIRAUULT Éric, *Une crémation énigmatique du Néolithique moyen sur le site du Domaine de Sousquière (Bouc-Bel-Air, Bouches-du-Rhône)*, communication orale, 13e Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Rodez, 21-25 septembre 2021. [Paléotime ; Éveha]

THIRAUULT Éric et DEPARNAY Xavier, *Des bâtiments en bois du Néolithique et de l'âge du Bronze sur le site de Favary à Rousset (Bouches-du-Rhône)*, communication orale, 13e Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Rodez, 21-25 septembre 2021. [Paléotime]

Octobre

ANDRE Gaëlle, BERNARD Marion et WERMUTH Élodie, *L'étude des restes organiques comme substance de l'étude des modes d'inhumations sur le site du 120, rue Pierre Brossolette à Sarcelles (Val d'Oise)*, poster, 41e Journées internationales de l'AFAM, Chartres, 30 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

ARLES Adrien, BONNAMOUR Gérald, MARCONNET Christophe et LELEU Florian, *Mines et métallurgie sur le massif des Hurtières : Prospection thématique 2020*, communication orale, Réunion annuelle de la Société Archéologique Française d'Étude des Mines et de la Métallurgie, Saint-Girons, 22-24 octobre 2021. [Arkemine]

BAUDRY Anna, MOUGNE Caroline, MAITAY Christophe, DREANO Yvon, PREVOST Camielsa et DUPONT Catherine, *Exploitation et utilisation des ressources animales en contexte littoral : l'occupation du Néolithique récent 1 de la Crapaudière à Sainte-Marie-de-Ré (Charente-Maritime, France)*, poster, HOMER 2021 : Archéologie des Peuplements littoraux et des interactions Homme/Milieu en Atlantique nord équateur, Oléron, 28 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

BEN KADDOUR Cyrille, CAPRON François et LABAT Olivier, *Archéologie des habitats ruraux alto-médiévaux en Eure-et-Loir*, communication orale, 41e Journées internationales de l'AFAM, Chartres, 30 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

BONNAMOUR Gérald, *Fouille préventive sur le Mont Jean (Lepuix, 90). Des témoins des recherches minières du début de l'Époque moderne*, communication orale, Réunion annuelle de la Société Archéologique Française d'Étude des Mines et de la Métallurgie, Saint-Girons, 22-24 octobre 2021. [Arkemine]

BONNAMOUR Gérald, ARLES Adrien, MARCONNET Christophe et LELEU Florian, *La mine de la Colombière à Bramans (Savoie)*, communication orale, Réunion annuelle de la Société Archéologique Française d'Étude des Mines et de la Métallurgie, Saint-Girons, 22-24 octobre 2021. [Arkemine]

BOUBY Laurent, CHABAL Lucie, BONHOMME Vincent, BALY Isabelle, BATTENTIER Janet, BONNAIRE Emmanuelle, CABANIS Manon, CALLOU Cécile, CENZON-SALVAYRE Carine, COUBRAY Sylvie, DAOULAS Geneviève, DELHON Claire, DERREUMAUX Marie, DHESSE Priscille, DUFRAISSE Alexa, DURAND Frédérique, FIGUEIRAL Isabel, FLOTTES Laurie, GILOT Isabelle, HALLAVANT Charlotte, HENRY Auréade, JEANTY Angèle, JEDRUSIAK Florian, LIOTTIER Léonor, MARINVAL

Philippe, MARTIN Lucie, NEVEU Elsa, PARADIS Laure, PINAUD Rachel, POIRIER Philippe, PRADAT Bénédicte, PREISS Sidonie, ROVIRA Nuria, ROS Jérôme, SALAVERT Aurélie, SCHAAL Caroline, TILLIER Margaux, WIETHOLD Julian, RUAS Marie-Pierre et ZECH-MATTERNE Véronique, *Dynamiques spatio-temporelles de la vigne (Vitis vinifera) au cours de l'Holocène en France d'après les enregistrements archéobotaniques (graines et fruits, charbons de bois)*, communication orale, 14e Rencontres d'Archéobotanique, Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique (Bruxelles), 13-16 octobre 2021. [Hadès ; Arboça]

CABANIS Manon, MORIN-RIVAT J., BOUBY Laurent, HALLAVANT Charlotte, MARINVAL Philippe et MARGUERIE Dominique, *Agriculture et approvisionnement en bois dans le bassin de Clermont- Ferrand (Puy-de-Dôme) durant le Néolithique*, communication orale, 14e Rencontres d'Archéobotanique, Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique (Bruxelles), 13-16 octobre 2021. [Hadès]

CAZES Jean-Paul, LEROUX Laure, ROBERT Justine et DELAGE Damien, *Nouveau regard sur les céramiques du haut Moyen Age en toulousain à partir des fouilles récentes (Seysses et St-Hilaire, Haute-Garonne)*, communication orale, Journées archéologiques départementales de la Haute-Garonne, Toulouse Musée Saint-Raymond/Saint-Bertrand-de-Comminges, les Olivétains, 8-9 octobre 2021. [Hadès]

CHARPRENTIER Océane et DREANO Yvon, *Ostéologie et ostéométrie de la Sardine atlantique (Sardina pilchardus) : Élaboration d'un outil de systématique et d'un protocole morphométrique*, poster, HOMER 2021 : Archéologie des Peuplements littoraux et des interactions Homme/Milieu en Atlantique nord équateur, Oléron, 28 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

DEYBER Alain, BUFFAT Loïc et ZAARAOUI Yahya, *Les vestiges archéologiques des guerres Cimbriques, le dossier de la bataille d'Arausio (105)*, communication orale, « Continuités et discontinuités à la fin du I^{er} s. avant J.-C. dans l'espace celtique et à sa périphérie », Glux-en-Glenne (Bibracte), 25-27 octobre 2021. [Mosaïques Archéologie]

DREANO Yvon et GANDOIS H., *Recul du trait de côte en mer d'Iroise : l'exemple des sites 26-30-31 sur l'île de Kemenez (Le Conquet, Finistère)*, poster, HOMER 2021 : Archéologie des Peuplements littoraux et des interactions Homme/Milieu en Atlantique nord équateur, Oléron, 28 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

EPHREM Brice et DELAGE Damien, *Les invertébrés et vertébrés marins de Vaux-sur-Mer (Charente-Maritime). Une exploitation des ressources marines durant le haut Moyen Âge en Saintonge*, poster, HOMER 2021 : Archéologie des peuplements littoraux et des interactions Homme/Milieu en Atlantique nord équateur, Citadelle du Château d'Oléron, île d'Oléron, 28 septembre-2 octobre 2021. [Hadès]

FOLTRAN Julien, *Où est la façade romane de la cathédrale Saint-Étienne de Toulouse (Haute-Garonne) ? Recherches dans la nef dite « raymondine »*, communication orale, Journées archéologiques départementales de la Haute-Garonne, Toulouse Musée Saint-Raymond/Saint-Bertrand-de-Comminges, les Olivétains, 8-9 octobre 2021. [Hadès]

FROQUET-UZEL Hélène, PEAKE Rebecca et ROSCIO Mafalda, *Pratiques funéraires du Bz D au Ha A2 : Vallées de la Seine et de l'Yonne, Bassin de la Loire, Beauce, du centre du Bassin parisien au sud-ouest de l'Allemagne*, communication orale, Table ronde de Bibracte « Le Ha A1 dans la chronologie du Bronze final. Quelles réalités en France ? », Centre archéologique européen de Glux-en-Glenne, 13-15 octobre 2021. [Éveha]

GOUEZIN Philippe, MARTIN Chloé et ROBERT Catherine, *Un dolmen à la mer. Dolmen de la Pointe des Chats, Île de Groix (Morbihan)*, communication orale, HOMER 2021 : Archéologie des peuplements littoraux et des interactions Homme/Milieu en Atlantique nord équateur, Île d'Oléron, 28 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

HALLAVANT Charlotte, FAURE Élodie et CARME Rémi, *Combustible et artisanat potier : les apports de la fouille du site « Verchamp-Eurêka » à Castelnau-le-Lez (Hérault) (8e-13e s.)*, communication orale, 14e Rencontres d'Archéobotanique, Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles, 13-16 octobre 2021. [Hadès]

HALLAVANT Charlotte et SAUVAITRE Natacha, *Première mention carpologique française de la tomate (Lycopersicon esculentum Mill.). Fouille « Espace Saint-Michel », Bordeaux (Gironde)*, poster, 14e Rencontres d'Archéobotanique, Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles, 13-16 octobre 2021. [Hadès]

JOUET Mélanie, *La céramique du pagus carnotenus : faciès culturels et aires d'approvisionnement de quelques sites chartrains*, communication orale, 41e Journées internationales de l'AFAM, Chartres, 30 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

LAURENT Fabrice, BLONDEL François et SILVINO Tony, *L'aqueduc en bois d'Aoste (Isère)*, Journées Bois - Échanges interdisciplinaires sur le bois et les sociétés, poster, Journées Bois - Échanges interdisciplinaires sur le bois et les sociétés, Paris, INHA, 18 octobre 2021. [Éveha].

LE BRAZIDEC Marie-Laure, *Les médailles de Louis XIV et les dépôts de fondation. Autour du dépôt du Canal du Midi en 1667*, communication orale, 4e Colloque international Monnaie de Paris «Les médailles de Louis XIV et leur Livre, Paris, Monnaie de Paris, 21-23 octobre 2021. [Le Brazidec M.-L.]

LE BRAZIDEC Marie-Laure, *Trésors monétaires antiques entre Aquitaine et Narbonnaise*, communication orale, salle de la Mairie d'Eauze (Gers), 15 octobre 2021. [Le Brazidec M.-L.]

LE BRAZIDEC Marie-Laure, *Les fonds d'archives de l'archéologue et numismate Adrien Blanchet (1866-1957) : périple entre Paris et Briantes*, communication orale, Journées d'étude pour les 15 ans de la revue *Anabases* « l'Antiquité après l'Antiquité - un héritage en partage », Université Toulouse-Jean Jaurès, 8 octobre 2021. [Le Brazidec M.-L.]

LEROUX Laure et BEAUSSAC Emmanuelle, *Abbatiale Saint-Michel de Gaillac (Tarn) - Archéologie funéraire en espace contraint*, communication orale, Journée départementale de l'archéologie du Tarn, Albi, 2 octobre 2021. [Hadès]

LEROUX Laure, STEINMANN Ronan et FAURE Élodie, *Du fossé défensif au cloaque urbain (Xe-XIIIe s.). Approches et apports méthodologiques concernant le fossé en eau d'Auvillar (Tarn-et-Garonne)*, poster, Colloque « L'eau dans les villes d'Europe au Moyen Âge (IVe-XVe s.) : un vecteur de transformation de l'espace urbain », Université de Tours, 21-23 octobre 2021. [Hadès]

LHERMITE Xavier, *Les origines de l'abbaye Saint-Martial (VIIIe-IXe s.)*, communication orale, Colloque Archéologie et Histoire monastique et canoniale : chefs d'ordre et chefs de réseau, BFM de Limoges, 15 octobre 2021. [Éveha]

LHOMMEL Pauline, DREANO Yvon, BLONDEAU Rémi, DEMAREST Mélanie, LA-FORGE Marine, PIOLOT Aurélien et PICAVET Paul, *Évolution des occupations antiques et médiévales au sein de la plaine maritime flamande : Saint-Folquin (Pas-de-Calais, France)*, Rue du Gibet, HOMER 2021 : Archéologie des peuplements littoraux et des interactions Homme/Milieu en Atlantique nord équateur, Le Château d'Oléron, 28 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

MACARIO Raphaël, *Résultat d'opération archéologique, rue Nationale (Lectoure, Gers)*, communication orale, 10e Journée sur l'Archéologie gersoise et l'Histoire de l'Art, Auch, 23 octobre 2021. [Hadès]

MACARIO Raphaël et CHEN Agathe, *La fouille du chevet de la collégiale Saint-Salvi (Albi, Tarn)*, communication orale, Journée départementale de l'archéologie du Tarn, Albi, 2 octobre 2021. [Hadès]

MARTIN Lucie, DELHON Claire, HERRSCHER Estelle, BLASCO Thierry, MONTANES Marilyne, VUILLIEN Manon, GOURICHON Lionel, LEPERE Cédric, BATTENTIER Janet, ANDRE Guy, CARRE Alain et MAZUY Arnaud, *Feeding the earth, feeding the herd: bioarchaeological and isotopic approaches to Neolithic agro-pastoral systems*, poster, 41e Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire de Nice Côte d'Azur 2021 : Biodiversités, environnements et sociétés depuis la Préhistoire : nouveaux marqueurs et approches intégrées, Nice, 11-13 octobre 2021. [Éveha]

MAYER Aurélie, BERNARD Marion et LEBRUN Anaïs, *La nécropole mérovingienne de Saint-Pathus - Grande rue - rue de la maison neuve (77) : étude exhaustive des textiles minéralisés*, poster, 41e Journées internationales de l'AFAM, Chartres, 30 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

MICHEL GAZEAU Céline, *La fouille de Terrefort à Corbarieu (82), un témoignage important de l'occupation rurale en Occitanie à l'époque mérovingienne*, poster, 41e Journées internationales de l'AFAM, Chartres, 30 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

MICHEL GAZEAU Céline, *Un habitat du haut Moyen Âge découvert à Corbarieu dans le Tarn-et-Garonne*, poster, 41e Journées internationales de l'AFAM, Chartres, 30 septembre-2 octobre 2021. [Éveha]

MOREL David, *Le château des comtes d'Auvergne à Montferrand (XIe - XVIIIe s.) (Puy-de-Dôme)*, communication orale, Colloque du CHEC « Identités montferrandaises, de la ville neuve au quartier (1120-2020) », Clermont-Ferrand, 30 septembre-2 octobre 2021. [Hadès]

PRADAT Bénédicte, HALLAVANT Charlotte, RUAS Marie-Pierre, DECAIX Alexia, DERREUMAUX Marie, PREISS Sidonie et ROS Jérôme, *Recensement des plantes de consommation et leur évolution au cours du 1er Moyen Âge en région Centre*, communication orale, 41e Journées internationales de l'AFAM, Chartres, 30 septembre-2 octobre 2021. [Hadès]

RAVRY Delphine, POIRIER Sandy, TEGEL Willy et BRENOT Jérôme, *Édifier une enceinte palissadée monumentale au Néolithique final : ressources, exploitations, acheminements et aménagements des troncs de chênes (La Villeneuve-au-Châtelot, Aube)*, communication orale, Journées bois. Échanges interdisciplinaires sur le bois et les sociétés, INHA, Paris, 18-19 octobre 2021. [Éveha]

RIVALAN André et GARCIA Cristina, *Aube de fer - Actualité de la recherche sur la fin de l'âge du Bronze et le début de l'âge du Fer dans le sud de la France*, communication orale, Séminaire d'enseignement et de recherche de l'université Montpellier 3/UMR 5140 « Problématiques et actualités du Néolithique à l'âge du Bronze », Montpellier, 29 octobre 2021. [Mosaïques Archéologie]

ROBERT Justine et GARDES Philippe, *Vieille-Toulouse (Haute-Garonne) : bilan des fouilles récentes (2007-2017)*, communication orale, Journées archéologiques départementales de la Haute-Garonne, Toulouse Musée Saint-Raymond/Saint-Bertrand-de-Comminges, les Olivétains, 8-9 octobre 2021. [Hadès]

ROPIOT Virginie, *L'établissement rural de la fin du second âge du Fer de Biros et Péguillan à Capens (Haute-Garonne)*, Principaux résultats et proposition d'analyse, poster, Journées archéologiques départementales de la Haute-Garonne, Toulouse, 8-9 octobre 2021. [Éveha]

ROSCIO Mafalda, NICOLAS Théophane et PEAKE Rebecca, *La céramique d'habitat du Bz D au Ha A2 dans le Sud-Est du Bassin parisien, Le Ha A1/BF IIa de la chronologie du Bronze final : quelle réalité ?*, communication orale, Table ronde de Bibracte « Le Ha A1 dans la chronologie du Bronze final. Quelles réalités en France ? », Centre archéologique européen de Glux-en-Glenne, 13-15 octobre 2021. [Éveha]

ROSCIO Mafalda et TREFFORT Jean-Michel, *La céramique du Bronze D/Bronze final I au Hallstatt A2/Bronze final IIb en région lyonnaise élargie et la question du Hallstatt A1/Bronze final IIa*, communication orale, Table ronde de Bibracte « Le Ha A1 dans la chronologie du Bronze final. Quelles réalités en France ? », Centre archéologique européen de Glux-en-Glenne, 13-15 octobre 2021. [Éveha]

ROVIRA Nuria, TILLIER Margaux, STEINER Bigna, DELBOIS Emilie, EJARQUE Ana, RIERA Santiago, MARTIN Sophie, JOSEPH Clémence, LIOTTIER Léonor, JORDA Christophe, DEJAI Jean-Philippe, LULEY Benjamin et PIQUES Gaël, *Environnements et activités humaines à Lattara romaine (Hérault, France) : nouvelles données archéologiques, archéobotaniques, malacologiques et géomorphologiques issues de la zone portuaire (campagnes 2016-2020)*, communication orale, 14e Rencontres d'Archéobotanique, Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique (Bruxelles), 13-14 octobre 2021. [Arboça]

SAVE Sabrina et SOLER Ludovic, *Le potentiel paléo-environnemental de l'île d'Oléron: passé, présent et avenir*, poster, HOMER 2021 : Archéologie des peuplements littoraux et des interactions Homme/Milieu en Atlantique nord équateur, Le Château d'Oléron, 28 septembre-2 octobre 2021. [Amélie]

SINQUIN Jean-Baptiste, *Les sépultures de l'âge du fer de Nortillon (Ménil-Annelles)*, communication orale, Assemblée générale de la société archéologique champenoise, 23 octobre 2021. [Éveha]

TOURGON Damien, *Varennes-sur-Allier (03) : Résultats du suivi de travaux des rues du 4 septembre, Carnot, Claude Labonde et du Gué Vincent*, poster, Rencontres archéologiques de l'Allier, Yzeure, 2 octobre 2021. [Éveha]

Novembre

ARLES Adrien, BONNAMOUR Gérald, MARCONNET Christophe et LELEU Florian, *Prospection thématique : Mines et métallurgie sur le massif des Hurtières. Méthodologie et premiers résultats*, communication orale, Assemblée de l'Association du Musée de l'Homme et de l'Industrie, Notre-Dame-de-Bondeville, 27 novembre 2021. [Arkemine]

BIETS Corentin, SIH Natalia Sukmi, SEMAH Anne-Marie et SEMAH François, *Engaging in community archaeology: a multidisciplinary approach for research and conservation on the Unesco site of Sangiran, Indonesia*, communication orale, La Préhistoire sous les Tropiques, Paris, Musée de l'Homme, 3-5 novembre 2021. [Éveha]

BIGOT Fabrice, *Loupian RD613*, communication orale, Rencontres départementales d'archéologie, Montpellier, Pierresvives, 22 novembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

BIGOT Fabrice, *Valergues, La Roselière*, communication orale, Rencontres départementales d'archéologie, Montpellier, Pierresvives, 22 novembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

CAILLET Marie, *Choisey, « Derrière le château » (Jura) : fouille préventive du complexe castral*, communication orale, Journées régionales de l'archéologie de Bourgogne-Franche-Comté, Dijon, 26-27 novembre 2021. [Hadès]

CARPENTIER Lucie, *Fouilles archéologiques sur le sanctuaire antique des Bouchauds (2016-2019) : une relecture des espaces sacrés*, communication orale, Auditorium du Centre culturel « le Vingt-Sept », Rouillac, 20 novembre 2021. [Arkemine]

DELHOOFS Hervé, *Résultats et réflexion sur la fouille de la rue Michelet à Feurs : une nécropole du tournant de l'ère et un îlot urbain du Haut-Empire*, communication orale, Journée archéologique de la Loire, Saint-Just-Saint-Rambert (Loire), 26-27 novembre 2021. [Éveha]

DEMANGEOT Coralie, *Une nouvelle nécropole du Premier âge du Fer dans les Landes du Lot-et-Garonne : résultats préliminaires de la fouille préventive du site du Papetier à Pindères (Lot-et-Garonne)*, communication orale, Journée de présentation du service départemental de l'archéologie, Pôle d'Interprétation de la Préhistoire, Périgueux, 13 novembre 2021. [Hadès]

DUBREUCQ Émilie, *Acquis récents des recherches menées dans le cadre du Projet Collectif de Recherche : La confluence Saône/Doubs à l'âge du Fer*, communication orale, Journées régionales de l'archéologie de Bourgogne - Franche-Comté, Dijon, 26-27 novembre 2021. [Éveha]

FLAUX Clément, *Géoarchéologie d'un pont romain sur le Vistre de la Fontaine*, communication orale, 27e édition de la Réunion des Sciences de la Terre, 1-5 novembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

GERARDIN Thomas-Aloïs et WATRIN Benoît, *Épône (78), « Allée de Pinceloups/Chemin de l'Ormeteau »*, *Une occupation rurale durant le premier Moyen Âge*, communication orale, Journées archéologiques en Île-de-France, Pôle universitaire Léonard de Vinci, Paris, la Défense, 26-27 novembre 2021. [Éveha]

HALLAVANT Charlotte, *Pratiques agricoles dans les Landes de Gascogne au cours du temps : l'éclairage de la carpologie*, communication orale, Séminaire Ausonius, Université Bordeaux-Montaigne, 25 novembre 2021. [Hadès]

HAUZEUR Anne, COLLET Hélène, TRNKA G., BRANDL M., LAVACHERY P. et WOODBURY M., *Ateliers de pierres à fusil dans la région de Mons (prov. Hainaut, Belgique)*, communication orale, Journée de l'Archéologie en Wallonie, 25-26 novembre 2021. [Paléotime]

LABAUNE-JEAN Françoise, LARROQUE Sabrina, PEDOUSSAUT Laëtitia et CORNARDEAU Sophie, *Le verre antique à Cahors (Lot)*, communication orale, Colloque « Un demi-siècle d'archéologie à Cahors », Cahors, 18-19 novembre 2021. [Hadès]

LAGATIE Christelle, DELAUNEY Antoine et BLONDEAU Rémi, *Quels métiers après mes études en archéologie ?*, communication orale, Tables rondes universitaires, Université de Lille III – Campus Pont-de-Bois, 19 novembre 2021. [Éveha]

LE BRAZIDEC Marie-Laure, *Dans les coulisses d'une revue scientifique : les Matériaux sous la direction d'Émile Cartailhac (1873-1888)*, communication orale, Colloque Gabriel de Mortillet, Saint-Germain-en-Laye, 24 novembre 2021. [Le Brazidec M.-L.]

LE BRAZIDEC Marie-Laure, *Revisiter en région les archives du préhistorien Émile Cartailhac*, communication orale, Journée d'études Émile Cartailhac, Toulouse, SAMF, 20 novembre 2021. [Le Brazidec M.-L.]

LE BRAZIDEC Marie-Laure, *Le trésor de la porte Chaillouet à Troyes (Aube), plus important dépôt d'imitations de Tétricus I et Tétricus II : de la fouille à l'étude préliminaire*, communication orale, Colloque de la SENA « La Monnaie à Troyes et en Champagne de l'Antiquité à nos jours », Troyes, salle ARGENCDE, 11-14 novembre 2021. [Le Brazidec M.-L.]

LEGAZ Amaia, *Le traitement des données du site de Castéja* (Bordeaux, Gironde) dans Qgis, communication orale, Journée d'étude du Master HCP « Du site au territoire. Exemples d'applications sous Systèmes d'Information Géographique en archéologie et en Histoire », laboratoire ITEM/IRRA, UPPA Pau, 26 novembre 2021. [Hadès]

MACARIO Raphaël, *Rue des Cadourques, Cahors (Lot)*, poster, Colloque « Un demi-siècle d'archéologie à Cahors », Cahors, 18-19 novembre 2021. [Hadès]

MARTY Pierre et PEDOUSSAUT Laëtitia, *Cahors (Lot) dans les méandres de la céramologie : commerce et consommation céramique pendant l'Empire romain*, communication orale, Colloque « Un demi-siècle d'archéologie à Cahors », Cahors, 18-19 novembre 2021. [Hadès]

MAYER Aurélie et DECOFOUR Morgane, *Un exceptionnel ensemble funéraire médiéval à Tremblay-en-France (93). Bilan préliminaire*, poster, Journées archéologiques d'Île-de-France, Pôle universitaire Léonard de Vinci à Paris/La Défense, 26-27 novembre 2021. [Éveha]

SARRESTE Florian, *Les établissements ruraux des Pays de la Loire : un état des connaissances*, communication orale, Séminaire de Master "Archéologie, Sciences pour l'Archéologie", Université de Nantes, 17 novembre 2021. [Éveha]

TESSARIOL Myriam et DUMAS-LATTAQUE Pierre, *Décors privés du boulevard Bertran De Born à Périgueux (Dordogne)*, communication orale, 33e Colloque AFPMA, Bordeaux, 25-26 novembre 2021. [Éveha]

ZAARAOUI Yahya, *La fouille du site du Lampourdier (Orange)*, communication orale, Séminaire de l'Université, Perpignan, 8 novembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

Décembre

BUFFAT Loïc, *The battlefield of Arausio (105 b. C.) : recents researchs and surveys on the Lampourdier Hill (Orange, France)*, communication orale, 41st International Mediterranean Survey Workshop, Montpellier, Saint-Charles, 3 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

CARRATO Charlotte, *L'installation vinicole des Ile-Ille s. ap. J.-C. (Ensemble 5)*, communication orale, Journée d'étude « Rirha. Une agglomération antique et médiévale. Sidi Slimane », Montpellier, Saint-Charles, 6 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

CHAUVEAU Céline, *Bilan des deux dernières études archéologiques au château de Talmont-Saint-Hilaire (Vendée)*, communication orale, Journée d'étude « Actualités de la recherche en archéologie castrale », laboratoire du CESCO, Poitiers, 15 décembre 2021. [Hadès]

COLLAS Rémi, *Les résultats de la fouille de Cournon d'Auvergne « Sarliève » (Puy-de-Dôme)*, communication orale, Cycle Échos d'Archéos, Université Blaise-Pascal de Clermont-Ferrand, 17 décembre 2021. [Hadès]

FAUCHER Marion, DUMONT Annie, STEINMANN Ronan et MOYAT Philippe, *Les réactions urbaines face aux divagations de la Loire à la fin du Moyen Âge et au début de la période moderne : les cas de Nevers et la Charité-sur-Loire (Nièvre)*, communication orale, Colloque international « Regards croisés sur la construction des paysages fluviaux », Bordeaux, 11-12 décembre 2021. [Hadès]

GOUEZIN Philippe, MARTIN Chloé, ROBERT Catherine et TRIFALT Léa, *Touché, coulé... Dolmen de la pointe des Chats à l'Île de Groix (Morbihan)*, communication orale, Séminaire Archéologique de l'Ouest – En regardant la mer, Rennes, 1 décembre 2021. [Éveha]

HAUZEUR Anne, COUTELAS Arnaud et TERROM Johanna, *Une nécropole du Néolithique moyen (Chambon) pour des pasteurs ? Le cas de Pussigny-le Vigneau 2 (Indre-et-Loire)*, communication orale, Journée de Préhistoire, Namur, 4 décembre 2021. [Paléotime ; Arkemine]

HIRIART Eneko, HANTRAIS Juliette, BEYRIE Argitxu, CHEVILLOT Christian, COLIN Sylvain, GLAIS Arthur, LEROYER Chantal, LOPEZ Sylvia, PAILLOU Philippe, SIREIX Colette, VERDET Cécile et MATHE Vivien, *Le projet RAPSODIE. Premiers résultats issus des sites de La Peyrouse et d'Eymet (Dordogne)*, communication orale, Workshop Nemesis, Musée d'Aquitaine, Bordeaux, 2-3 décembre 2021. [Hadès]

HUBERT Jonathan, *Saint-Omer (Pas-de-Calais) : Îlot Bon Mariage : une fouille d'un quartier intra muros en milieu humide*, communication orale, Journées régionales de l'archéologie des Hauts-de-France, Villeneuve d'Ascq, Université de Lille, 10-11 décembre 2021. [Éveha]

JEZUITA Audrey, *Blendecques (Pas-de-Calais) : évolution d'un site de meunerie du XI^e au XX^e s.*, communication orale, Journées régionales de l'archéologie des Hauts-de-France, Villeneuve d'Ascq, Université de Lille, 10-11 décembre 2021. [Éveha]

LAMBERT Aurore, DONNART Klet, PETIT Mathilde, BENOT Jérôme, COUPARD Céline, BIETS Corentin et LEPERE Cédric, *La Fouille d'Auxon : des structures funéraires du Néolithique moyen inédites*, rue des Carrées, poster, Journées archéologiques de Champagne-Ardenne, Troyes, 13 décembre 2021. [Éveha]

LAUREY Aurélie, *La culture de la vigne moderne à Saint-Ouen-l'Aumône (Val-d'Oise) : un rare exemple de prescription sur la Zac de Liesse II*, communication orale, Séminaire Master ASA, Journée d'étude « Fabrique du paysage : archéologie des traces agroculturelles viticoles en contexte préventif », Dijon, 6 décembre 2021. [Éveha]

LEMAIRE Bastien, *Riqualificazione e monumentalizzazione dello spazio periurbano a nord-est della porta Mediana: un complesso traiano, tra spazio pubblico e funerario*, communication orale, Toccare terra: approdi e conoscenze, Baia (Italie), 14-16 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

LEMAIRE Bastien et LEONE Marcella, *Cuma, nuove evidenze basso medievali dall'area della Porta mediana*, communication orale, Toccare terra: approdi e conoscenze, Baia (Italie), 14-16 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

LHOMMEL Pauline, *Gravelines (Nord) : de l'anthropisation à l'urbanisation d'une ville du littoral*, communication orale, Journées régionales de l'archéologie des Hauts-de-France, Villeneuve d'Ascq, Université de Lille, 10-11 décembre 2021. [Éveha]

LUAULT Noémie, *Habitat, peuplement et terroirs de montagne durant l'Antiquité tardive : le cas de la Cerdagne (est des Pyrénées)*, communication orale, Colloque international « Montagne et société en Gaule dans l'Antiquité tardive » (ATEG VII), Université de Lausanne (Suisse), 10-11 décembre 2021. [Hadès]

MARCY-MARGUERITE Camille, *Le château de Gisors (Eure), actualité de la recherche sur le secteur de la barbacane*, communication orale, Journée d'étude « Actualités de la recherche en archéologie castrale », laboratoire du CESC, Poitiers, 15 décembre 2021. [Hadès]

MELO Alain, PARADIS-GRENOUILLET Sandrine et POZZI Ilaria, *Exploitation, gestion et évolution de la forêt combustible sur le chaînon du Salève (Haute-Savoie)*, communication orale, Colloque Écosystèmes montagnard à Sixt fer à cheval, organisé par le conseil départemental de la Haute-Savoie, Sixt-Fer-à-Cheval, 4 décembre 2021. [Éveha]

PETIT Mathilde, BENOT Jérôme et WERMUTH Élodie, *Saint-Just-Sauvage « La vallée L'Etournay zones 1, 3 et 4 » (51) : résultats préliminaires*, communication orale, Journée de l'archéologie de Champagne-Ardenne, Châlons-en-Champagne, 10-11 décembre 2021. [Éveha]

PEYNE Nicolas, PETIT Mathilde et MORIN Émilie, *Les bâtiments à abside de l'âge du Bronze du secteur de confluence Seine-Aube (Saron-sur-Aube et Marcilly-sur-Seine) et les occupations antiques de Saron-sur-Aube « Ancien Bois de Saron*, poster, Journée de l'archéologie de Champagne-Ardenne, Châlons-en-Champagne, 10-11 décembre 2021. [Éveha]

PLANCHON Jacques et CANILLOS Thibaud, *Petits habitats ruraux dispersés du Haut-Empire dans la vallée de la Drôme*, communication orale, Séminaire « établissements ruraux et territoires antiques : actualités de la recherche » de l'UMR 5138 (ArAr), Lyon, 3 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

ROCCA Elsa, CARRATO Charlotte et KBIRI ALAOU M., *Présentation du site et des recherches récentes*, communication orale, Journée d'étude « Rirha. Une agglomération antique et médiévale. Sidi Slimane », Montpellier, Saint-Charles, 6 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

SCRINZI Maxime, *Introduction*, communication orale, 41st International Mediterranean Suvrey Workshop, Montpellier, Saint-Charles, 2-3 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

SCRINZI Maxime, *Maguelone island (France). Systematic survey and genesis of the episcopam see*, communication orale, 41st International Mediterranean Suvrey Workshop, Montpellier, Saint-Charles, 2-3 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

VASCHALDE Christophe, ROS Jérôme et BROSSIER Benoit, *Résultats des études anthracologiques et pistes de recherche*, communication orale, Journée d'étude « Rirha. Une agglomération antique et médiévale. Sidi Slimane », Montpellier, Saint-Charles, 6 décembre 2021. [Mosaïques Archéologie]

VERON Jan, *Des fosses profondes néolithiques et de l'âge du Bronze à l'occupation rurale gallo-romaine au « Rouest »*. *La Villeneuve-au-Châtelot*, communication orale, Journée de l'archéologie de Champagne-Ardenne, Châlons-en-Champagne, 10-11 décembre 2021. [Éveha]

Annexe 3

OPÉRATIONS PROGRAMMÉES

SOUTENUES EN 2021

COMMUNE	RÉGION	LIEU-DIT	TYPE	SOCIÉTÉ
Val-Cenis	AURA	site minier de la Colombière (Bramans)	sédimentaire	Arkemine
Saint-Cybardeaux	NA	sanctuaire	sédimentaire	Arkemine
Chassenon	NA	sanctuaire	sédimentaire	Arkemine
Mines et carrières du Lyonnais et du Beaujolais	AURA		prospection	Arkemine
Calenzana	CORSE	mines de l'Argentella	sédimentaire	Arkemine
Bourget-en-Huile	AURA	prospection thématique des sites miniers,	prospection	Arkemine
Poitiers	NA	Palais Comtal	sédimentaire	Arkemine
Orange	PACA	Lampourdier	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Chateauneuf-du-Pape, Orange	PACA	Chateaumar, Maucoll	prospection	Mosaïques Archéologie
Beaucaire	OCC	Mas des Tourelles	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Saint-Bertrand-de-Comminges	OCC	Nécropole Saint-Just, Valcabrère	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Pompéi		Porta Nocera	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Cumes/Baie de Naples			sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Rirha			sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Villetelle	OCC	Ambrussum	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Noyal-Pontivy	BRE	Tumulus Kerledain	sédimentaire	Eveha
Mont-Saint-Jean	PLO	Roullée/La Selle	sédimentaire	Eveha
Méailles	PACA	La Grotte de Pertus II	sédimentaire	Eveha
Bugeat	NA	Champ du Palais	sédimentaire	Eveha
Courbiac	NA	épaves antiques	subaquatique	Eveha
Saint-Marcel	CVL	Argentomagus	sédimentaire	Eveha
Lion-sur-Mer	NOR	Cimetière paroissial, année probatoire fouille programmée	sédimentaire	Eveha
Carhaix-Plouguer	BRE	Acqueducs de Vorgium	sédimentaire	Eveha
Neyron	AURA	Les Sarrasinières	sédimentaire	Eveha
Pegarinhos		Vale de Mir	sédimentaire	Eveha

Grospierrres	AURA	prieuré Saint-Théofrède du Rouret	sédimentaire	Eveha
Bagny-sur-Saône	BFC	PCR "La confluence de la Saône et du Doubs à l'âge du Fer"	sédimentaire	Eveha
Montbouy	CVL	L'édifice de spectacle antique de Montbouy	sédimentaire	Eveha
Le Conquet	BRE	Amas coquillier du site 30/31 de l'île de Quéménès	sédimentaire	Eveha
Ambialet	OCC	PCR "Le fer dans le Tarn aux périodes anciennes"	sédimentaire	Eveha
Naintré	NA	Quai antique des Berthons	sédimentaire	Eveha
Macouria		Macouria	sédimentaire	Eveha
Alaska		Projet "Bear Island"	prospection	Eveha
Guyane		L'implantation des établissements pénitentiaires spéciaux (EPS) du territoire de l'Inini. Les bagnes des Indochinois	prospection	Eveha
Martinique		PCR "Le Saladoïde antillais"	sédimentaire (géomorphologie)	Eveha
Château-Chervix	NA	PCR "Château-Chervix"	prospection	Eveha
Saint-Bertrand-de-Comminges	OCC	PCR "Saint-Bertrand-de-Comminges / Valcabrère"	sédimentaire	Eveha
Villards d'Héria	BFC	Site inférieur, aqueduc	sédimentaire	Eveha
Baurech	NA	Espace baptismal église	sédimentaire	Eveha
ST EMILION	NA	La Madeleine	sédimentaire (RO et anthropologie)	Hadès
ST FELIX DE VIL-LADEIX	NA	La peyrouse	sédimentaire (géomorphologie)	Hadès
LA PORCHERIE	NA	Châteauvieux	sédimentaire (carpologie et palynologie)	Hadès
POMPEÏ (Italie)		Casa degli amorini dorati	sédimentaire (ichtyologie)	Hadès
ST PRIVAT DE CHAMPCLOS	OCC	Aven de Janna	sédimentaire (anthropologie)	Hadès
ST MAURICE ÈS ALLIER	AURA	Puy-Saint-Romain	sédimentaire (céramologie)	Hadès
OLONZAC	OCC	oppidum de Mourrel-Ferrat	sédimentaire	Paléotime
ANTIGNY	NA	Taillis des Coteaux	sédimentaire	Paléotime

Annexe 4

PROJETS COLLECTIFS DE RECHERCHE EN 2021

NOM DU PROJET	RÉGION	NATURE INTERVENTION	ENTREPRISE
De Cassinomagus à Chassenon (Charente). Genèse, mutations et réseaux du 1er s. a.C. au Xe s. p.C.	NA	Coordination	ARKEMINE
		Direction de fouille	
		Etude numismatique	
Arausio 105	PACA	Coordination	MOSAÏQUES ARCHÉOLOGIE
CATHMA 2	OCC	Rédaction de notices	MOSAÏQUES ARCHÉOLOGIE
De la matière aux gestes	OCC	Coordination	PALÉOTIME
Les vivants et les morts dans la vallée de la Cèze	OCC	coordination d'axe	PALÉOTIME
Sociétés humaines et paléoenvironnements dans la plaine de Saint Maximin du Paléolithique à l'âge du Fer	PACA	Etude céramique	PALÉOTIME
Réseau de lithothèque en ARA	AURA	Coordination	PALÉOTIME
Réseau de lithothèque en Centre-Val-de-Loire	CVL	Etude pétroarchéologique	PALÉOTIME
Réseau de lithothèque en Nouvelle-Aquitaine	NA	Etude pétroarchéologique	PALÉOTIME
GDR Chasseolab	PACA - OCC	Coordination d'axe	PALÉOTIME
		Etude céramique	
		Etude lithique	
GDR Silex	TOUTES	Coordination d'axe	PALÉOTIME
		Etude pétroarchéologique	
La confluence de la Saône et du Doubs à l'âge du Fer	BFC	Coordination, atelier de formation métal et direction de fouille programmée	EVEHA
Le fer dans le Tarn aux périodes anciennes	OCC	Coordination, prospections et direction de fouille programmée	EVEHA
Saint-Bertrand-de-Comminges / Valcabrière	OCC	Fouille	EVEHA
Le Saladoïde antillais, de la colonisation aux premières cultures originales antillaises		Expertise géomorphologique	EVEHA
L'enceinte romaine du Mans (Sarthe). Bilan des connaissances	PDL	Expertise céramologique	EVEHA
Groupe Meule	TOUTES	Expertise macrolithique	EVEHA
Du bois pour Limoges	NA	Coordination	EVEHA

L'enceinte romaine du Mans (Sarthe). Bilan des connaissances	PDL	Expertise céramologique	EVEHA
Groupe Meule	TOUTES	Expertise macrolithique	EVEHA
Du bois pour Limoges	NA	Coordination	EVEHA
Le chien en contexte funéraire, variété des pratiques et implications symboliques (1er s. av. n.è-IVe s. de n.è.)	TOUTES	Expertise archéozoologique	EVEHA
Habitat rural antique en moyenne montagne corrézienne	NA	Fouille programmée	EVEHA
Dynamiques et modalités d'occupations de l'âge du Bronze en Bassée (de -2300 à -800)	IDF	Rédaction de notices	EVEHA
Habitat groupé antique de la cité de Lémovices (HAGAL)	NA	Rédaction de notices, prospection, drone	EVEHA
Clos de la visitation (Lyon)	AURA	Expertise verre	EVEHA
Juliobona (Lillebone), capitale des Calètes (76)	NOR	Rédaction de notices	EVEHA
GDR 3844 BioArchéoDat	TOUTES	Rédaction de notices	EVEHA
La céramique antique dans les Pays de la Loire et le Morbihan	PDL	Expertise céramologique	EVEHA
Tremblay-en-France	IDF	Rédaction de notices	EVEHA
Les cimetières de transition de la fin de la période moderne dans le quart nord-est de la France	BFC	Rédaction de notices	EVEHA
L'occupation des sols durant le haut Moyen Âge en Bretagne	BRE	Rédaction de notices	EVEHA
Les sites à enclos fossoyés de la moyenne vallée de la Garonne (Tarn, Haute-Garonne, Tarn-et-Garonne)	OCC	Rédaction de notices	EVEHA
Le complexe cultuel de Baron-sur-Odon (14)	NOR	Expertise métal	EVEHA
Identification et caractérisation des agglomérations laténiennes fortifiées et non fortifiées des régions Bretagne et Pays de la Loire	BRE	Rédaction de notices	EVEHA
Les céramiques de raffinage dans les ports atlantiques : interactions économiques en métropole et avec les Antilles entre le XVI e et le XIX e siècle	NA	Expertise céramologique	EVEHA
L'âge du Bronze en Auvergne-Rhône-Alpes	AURA	Rédaction de notices	EVEHA
RHEFOREST (81)	OCC	Expertise métal	EVEHA

L'âge du Bronze en Auvergne-Rhône-Alpes	AURA	Rédaction de notices	EVEHA
RHEFOREST (81)	OCC	Expertise métal	EVEHA
CATHMA 2 La céramique du premier Moyen Âge dans le Midi méditerranéen (Ve-Xle s.). Production, échanges, chronologie	OCC	Rédaction de notices	HADÈS
Occupations humaines sur le plateau de Méjannes-le-Clap et les gorges de la Cèze à la transition Néolithique final – début de l'âge du Bronze. Dynamique d'occupations et pratiques funéraires	OCC	expertise anthropologique	HADÈS
GDR 3644 BioArchéoDat	TOUTES	Rédaction de notices	HADÈS
Les sites à enclos fossoyés de la moyenne vallée de la Garonne (Tarn, Haute-Garonne, Tarn-et-Garonne)	OCC	Rédaction de notices	HADÈS
Chronologie des Mobiliers du Second-Âge du Fer en Auvergne	AURA	Expertise céramologique	HADÈS
La céramique médiévale et moderne (Xle - XVIIe siècles) en Bourgogne : production, consommation, diffusion	BFC	Expertise céramologique	HADÈS
Vieille-Toulouse, Métropole des Volques Tectosages. Vingt ans de recherches (2000-2020)	OCC	Coordination + expertises diverses	HADÈS
Fortifier les Alpes au Moyen Âge (Ve – XVIe siècles) : du Rhône à la Durance	OCC AURA	Rédaction de notices	HADÈS
Les dynamiques de peuplement dans le Haut-Velay	AURA	Expertise céramologique	HADÈS
AgroPast : Recherches sur l'agropastoralisme landais au Moyen Âge	TOUTES	Expertise archéobotanique et historique	HADÈS
Les sanctuaires souterrains de Saint-Émilien	NA	Expertise et SIG	HADÈS
Les fortifications médiévales et modernes de l'abbaye et de la ville de Lagrasse	OCC	expertise archéologie du bâti	HADÈS
Habitat rural antique de la moyenne montagne corrézienne	NA	expertise palynologique	HADÈS
Le trésor monétaire de Juillac (L'Isle-Jourdain)	OCC	expertise numismatique	HADÈS
Le Haut-Clairvaux, morphogénèse d'un pôle châtelain à la frontière entre Poitou, Anjou et Touraine (XIe-XVIe s.)	NA	coordination + expertise	HADÈS
Monasticon Aquitaniae	NA	expertise	HADÈS

Le trésor monétaire de Juillac (L'Isle-Jourdain)	OCC	expertise numismatique	HADÈS
Le Haut-Clairvaux, morphogénèse d'un pôle châtelain à la frontière entre Poitou, Anjou et Touraine (XIe-XVIe s.)	NA	coordination + expertise	HADÈS
Monasticon Aquitaniae	NA	expertise	HADÈS

Annexe 5 LISTE DES EXPERTS CTRA EN 2021

Centre Nord : Isabelle Caillot - Eveha (Moyen Âge, Moderne),
Est : Loïc Buffat – Mosaïques Archéologie (Antiquité)
Sud-est : Laudine Robin-Zivanovic - Eveha (Antiquité), CTRA et CNRA
Sud-ouest : Mafalda Roscio - Eveha (Protohistoire),
Ouest : Jean-Luc-Piat - Eveha (Moyen Âge)

Annexe 6

ASSOCIATIONS AUX UMR ET AUTRES LABORATOIRES EN 2021

LABORATOIRE			UNIVERSITÉ	AR-KE-MINE	EVEHA	MO-SAI-QUES A.	HADÈS	PALÉO-TIME	ENTRE-PRISES SPE.	TOTAL
TYPE	NUMERO	NOM								
UMR	7324	LAT	TOURS		3					3
UMR	5138	ARAR	LYON		11	1	1	1		14
UMR	5133	Archéorient	LYON		2					2
UMR	5189	HISOMA	LYON		2					2
UMR	6273	CRAHAM	CAEN		3					3
UMR	6566	CREAAH	RENNES		7					7
UMR	7041	ARSCAN	PARIS		7			1		8
UMR	8155	CRCAO	PARIS		1					1
UMR	8546	AOROC	PARIS		1	1				2
UMR	8167	Orient et Méditerranée	PARIS		1					1
UMR	8096	Archéologie des Amériques	PARIS		1					1
UMR	8215	Trajectoires	PARIS		2					2
UMR	7206	Éco-anthropologie (ABBA)	PARIS		1					1
UMR	8164	HALMA	PARIS		2					2
UMR	7194	HNHP	PERPIGNAN		1			1		2
UMR	5648	CIHAM	AVIGNON		2					2
UMR	6298	ARTEHIS	DIJON		5					5
UMR	6249	Chrono-Environnement	BESANCON		2					2
UMR	5608	TRACES	TOULOUSE	1	6	2	9	2		20
UMR	5607	AUSONIUS	BORDEAUX		3		2			5
UMR	5199	PACEA	BORDEAUX				2	1		3
UMR	5136	FRAMESPA	TOULOUSE				2			2
UMR	6298	ArTeHIS	DIJON				1			1
UPR	1001	CHEC	CLERMONT-FERRAND		3					3

UMR	7044	ARCHIME-DE	STRASBOURG		2					2
UMR	7268	ADES	MARSEILLE		4					4
UMR	5140	ASM	MONTPELLIER	1	3	9		3	3	19
UMR	7264	CEPAM	NICE		1					1
UMR	6223	CESCM	POITIERS		2					2
EA	3811	HERMA	POITIERS		2					2
EA	6298	CETHIS	POITIERS		1					1
EA	3002	ITEM	PAU			1				1
UMR	8529	IRHIS	LILLE		1					1
EA	4270	CRIHAM	LIMOGES		1					1
UMR	6042	GEOLAB	LIMOGES		1					1
EA	1132	HISCANT	NANCY		1					1
UMR	7298	LA3M	AIX-MAR-SEILLE	1		1				2
UMR	5060	IRAMAT	ORLEANS	1						1
EA	929	AIHP GEODE	ANTILLES		1					1
Institut	-	CEFREPA	DASMAN		1					1
Institut étranger	-	Institut für Archäologischen Wissenschaften, Abteilung Ur- und Frühgeschichte (Freiburg)	FREIBURG		1					1
Institut étranger	-	CHAM-NOVA FCSH	LISBONNE		1					1
UMR	7269	LAMPEA	AIX-En-PROVENCE					1		1
			TOTAL	4	89	14	18	10	3	138

Annexe 7

FOUILLES PRÉVENTIVES EN 2021

COMMUNE	N°INSEE	LIEU-DIT	TYPE	OPERATEUR
ANNECY	74010	20 avenue du Parc des Sports	Préventif	Éveha
ARS-EN-RE	17019	14 venelle de la Petite Grange	Préventif	Éveha
AUBENAS	7019	Château de Montlaur - Phase 3	Préventif	Éveha
AZEREIX	65057	ZAC Pyrénia - secteur entre Tarmac-Aérosave et la voie ferrée Toulouse-Bayonne	Préventif	Éveha
BARROU	37019	Le Moulin à Vent	Préventif	Éveha
BEAUPUY	31053	5010 chemin de Belpech	Préventif	Éveha
BRISSAC-QUINCE	49050	ZAC Clos de la pierre couchée - Tranche 2	Préventif	Éveha
BUSSIÈRE-POITEVINE	87028	Place Adrien Girette	Suivis de travaux	Éveha
CARCASSONNE	11069	Sondages au pied des tours Balthazar et de Saint Laurent - Restauration des fortifications de la cité (front Est)	Étude de bâti	Éveha
CASTANET-TOLOSAN	31113	4, 6, 8 rue du Colonel Gendreau	Préventif	Éveha
CHALON-SUR-SAONE	71076	6 Impasse Sainte-Croix - EHPAD Bel Saone	Préventif	Éveha
CHANTE-NAY-SAINT-IMBERT	58057	Rue de la Poste	Préventif	Éveha
CHAR-MONT-SOUS-BARBUISSE	10084	rue du Moulin Chaudron - Phase 2	Préventif	Éveha
CHATEAUFORT	78143	4 rue de Trappes	Préventif	Éveha
CLERMONT-FERRAND	63113	Rue du Bouys	Préventif	Éveha
CLERMONT-FERRAND	63113	Boulevard Léon Malfreyt - Hôtel Dieu - Tranche 1 - Phase 1/2 - Restaurant	Préventif	Éveha
CLOYES-LES-TROIS-RIVIÈRES	28103	11-13 rue Nationale	Préventif	Éveha
CUBJAC	24147	rue de l'Église	Préventif	Éveha

DEUX-CHAISES	3099	A79 - Zone D5 - Marché subséquent n°3 de l'accord-cadre 5743	Préventif	Éveha
DHUISY	77157	ZAC Les Effaneaux - Groupement Paléotime	Préventif	Éveha
ECHIRE	79109	Ternanteuil-Le Peu Coudray-Salbart	Suivis de travaux	Éveha
EGLIGNY	77167	Les Sêcherons - Site pilote de la Bassée	Préventif	Éveha
FOURQUEVAUX	31192	Parc du Griffon	Préventif	Éveha
GRAMONT	82074	Château de Gramont - Réseau d'assainissement	Suivis de travaux	Éveha
GUILHE-RAND-GRANGES	7102	Les Combes sud - Le Carré d'Or	Préventif	Éveha
HANNAPES	2366	Eoliennes des Lupins	Préventif	Éveha
JALONS	51303	L'Ajau	Préventif	Éveha
JARNAC	16167	D22 - Quai de l'Orangerie - CD16	Subaquatique	Éveha
JARNAC	16167	D22 - Quai de l'Orangerie - Ville	Subaquatique	Éveha
LA MOTTE-TILLY	10259	La Haute Pâturée - Phase 3B	Préventif	Éveha
LA VILLE-NEUVE-AU-CHA-TELOT	10421	Les Argentolles et Le Rouest - Zones 1 et 2	Préventif	Éveha
LARRESSINGLE	32194	Église Saint-Sigismond	Étude de bâti	Éveha
LE PLESSIS-PATE	78494	ZAC de Val-Vert - Croix Blanche Phase 2	Préventif	Éveha
LENCLOITRE	86128	Église Notre Dame - Place du Doyen Petit	Préventif	Éveha
LES EYZIES-DE-TAYAC-SIREUIL	24172	Castrum de Commarque - mesures compensatoire à travaux non autorisés	Préventif	Éveha
LEZOUX	63165	rue du Docteur Grimaud	Préventif	Éveha
LIMOGES	87085	Rues de l'Hôpital et Mazabraud - MS2 de l'accord-cadre n°3309	Suivis de travaux	Éveha
LOOS	59360	rue du Marais - Centre pénitentiaire - Marché subséquent de l'accord-cadre APIJ n°4003	Préventif	Éveha

MAUCHAMPS	78378	Les Poiriers Rouges - rue Saint Éloi	Préventif	Éveha
MAURIAC	15120	Monastère Saint-Pierre	Étude de bâti	Éveha
MAUVES-SUR-LOIRE	44094	Pontereau et Pile-tière - Tranche 2	Préventif	Éveha
MAUVES-SUR-LOIRE	44094	Piletière - Tranche 1	Préventif	Éveha
MAUVES-SUR-LOIRE	44094	Pontereau et Pile-tière - Tranche 3	Préventif	Éveha
MIGNE-AUXANCES	86158	14 rue du Centre - Marché subséquent n°9 de l'accord-cadre du Grand-Poitiers (4215)	Préventif	Éveha
MONTANS	81171	3 imp. du Rougé - Extension du Centre de Conservation et d'Etude	Préventif	Éveha
MORNAC	16232	Route des Grands Champs - Le Petit Mairat	Préventif	Éveha
NIVILLAC	56147	Le Champ Roncy	Préventif	Éveha
PERIGUEUX	24322	Avenue Cavaignac - Rue de l'Ancien Evêché	Suivis de travaux	Éveha
PIERRELATTE	26235	Rue Pierre Larousse	Préventif	Éveha
PLOUFRAGAN	22215	Beaucemaine - RD222 - contournement sud de Saint-Brieuc - Section E	Préventif	Éveha
PONTORSON	50410	Chaussée de Villecherel - aménagement des rives du Couesnon	Préventif	Éveha
PORT-D'ENVAUX	17285	Fleuve Charente pk42 à pk 48.5	Subaquatique	Éveha
REIMS	51454	ZAC Sernam Boulingrin - Lot A3	Préventif	Éveha
REMIRE-MONTJOLY	97309	RD2 - Route de Rémiré - Le Grand Beauregard	Préventif	Éveha
SAINT-AUBIN-DU-CORMIER	35253	Château de Saint-Aubin-du-Cormier	Étude de bâti	Éveha
SAINT-BENOIT	86214	Chemin de Tout Vent - Marché subséquent n°10 de l'accord-cadre du Grand-Poitiers (4215)	Suivis de travaux	Éveha
SAINT-BONNET-LE-CHATEAU	42204	Place du Grand Faubourg	Suivis de travaux	Éveha

SAINT-JUST-SAU-VAGE	51492	La Vallée l'Etournay - Phases 1-3-4	Préventif	Éveha
SAINT-LYPHARD	44175	Les Grands Arbres 2	Préventif	Éveha
SAINT-MARTIN-AUX-CHAMPS	51502	Les Pâtures Pillées - Tranche 1	Préventif	Éveha
SAINT-MARTIN-SUR-LE-PRE	51504	voie Charles Marie Ravel - Les Pendus - Tranche 2 - phases B et C	Préventif	Éveha
SAINT-OMER	62765	Ilôt Banque de France -Friche Fabio Lucci - Tranche 2	Préventif	Éveha
SAINT-PIERRE-DE-BUZET	47267	Le Bourg - Territoire Syndical - Lot 2	Préventif	Éveha
SAINT-VARENT	79299	La Noubleau et La grande Galipe	Préventif	Éveha
SALINS-LES-BAINS	39500	Anciennes Salines Royales - restauration du Puits à Grey	Suivis de travaux	Éveha
SORDE-L'ABBAYE	40306	Abbaye des Bénédictins Saint-Jean-Baptiste	Étude de bâti	Éveha
TANCARVILLE	76684	Route de Saint-Romain	Préventif	Éveha
TOULOUSE	31555	15 chemin la Flam-bère	Préventif	Éveha
TOURY	28391	Le Rogeret	Préventif	Éveha
VAYRAC	46330	RD720 - Déviation de Vayrac	Préventif	Éveha
VERNEUIL-EN-HALLATTE	60670	Les Longues Raies - Parc d'activité Alata II	Préventif	Éveha
VIENNE	38544	37 rue Vimaie	Préventif	Éveha
VILLE-MUR-SUR-TARN	31584	Pharamon - Tranche 1	Préventif	Éveha
VILLENEUVE	63458	Chateau de Ville-neuve-Lembron	Étude de bâti	Éveha
VILLIERS-LE-BACLE	91679	RD 36	Préventif	Éveha
La Barben	13009	Château	suivi de travaux	Mosaïques Archéologie
Aurillac	15014	Saint-Géraud- par-vis	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Tarascon	13108	Théâtre municipal	bâti	Mosaïques Archéologie
Aubagne	13005	Saint-Pierre	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Cogolin	83042	chemin du Carry	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Chateaurenard	13027	Château	bâti	Mosaïques Archéologie

Beaucaire	30032	Cours Sadi Carnot	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Saint-Etienne-du-Grès	13094	chapelle	bâti	Mosaïques Archéologie
Sénas	13105	Saint-Amand	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Monteux	84080	Tour clémentine	bâti	Mosaïques Archéologie
Saint-Gilles-du-Gard	30258	Cloître 4	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Boissières	30043	Le Vialat	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Embrun	5046	Archevêché	bâti	Mosaïques Archéologie
Bouc-Bel-Air	13015	Bel Ombre	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Marignane	13054	Place de l'olivier 1	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Gémenos	13042	chemin de la Rép	sédimentaire	Mosaïques Archéologie
Les Sables d'Olonne	85194	PA les Sables d'Olonne Sud	sédimentaire	Arkemine
Nuits-Saint-Georges	21464	Pré Saint-Denis	sédimentaire	Arkemine
Bastanes & Bugnien	64149	Dous Cardous	sédimentaire	Arkemine
Pontoise	95500	Chaussée Jules César	sédimentaire	Arkemine
CLER-MONT-FERRAND	63113	Rue Parmentier - Montferrand 4	bâti	Hadès
BARBEZIEUX-ST-HILAIRE	16028	Aménagement place du château	sédimentaire	Hadès
BORDEAUX	33063	ZAC Bastide Niel	suivi de travaux	Hadès
TALMONT-ST-HILAIRE	85288	Courtine Est	bâti	Hadès
MONPAZIER	24280	Réseau d'assainissement	sédimentaire	Hadès
GAILLAC	81099	Église Saint-Michel	sédimentaire	Hadès
AUCH	32013	Boulevard Sadi Carnot	bâti	Hadès
GISORS	27284	Le château	bâti / sédimentaire	Hadès
CLER-MONT-FERRAND	63113	Notre Dame-du-Port	bâti	Hadès
NARBONNE	11262	Extension réseau de chaleur	suivi de travaux	Hadès
ORCINES	63263	Temple de Mercure	sédimentaire / suivi de travaux	Hadès
AUCH	32013	Conteneurs enterrés	sédimentaire	Hadès
MONT-SUR-GUESNES	86167	Château	sédimentaire / bâti	Hadès
SAINT-LOUR	15187	ZA Rozier Coren	sédimentaire	Hadès

STE-CROIX-EN-JAREZ	42210	Église médiévale	bâti	Hadès
BOULA-ZAC-ISLE-MANOIRE	24053	Église Sainte-Marie de Chignac	bâti	Hadès
CHOISEY	39150	Derrière le Château	sédimentaire	Hadès
CUZORN	47077	Le château	bâti / Étude spécialiste	Hadès
SEYSSSES	31547	Boulbène des Vitrelles	sédimentaire	Hadès
NARBONNE	11262	Palais des Archevêques	bâti	Hadès
ROUFFIGNAC-ST-CERNIN-DE-REILHA	24356	Château de l'Herm	sédimentaire	Hadès
FOURQUES-SUR-GARONNE	47101	La Forge, l'Église	sédimentaire	Hadès
BRENS	81038	Roudoulou	sédimentaire	Hadès
MÂCON	71270	Ilôt Laguiche	sédimentaire	Hadès
ST-CYBARDEAUX	16312	Théâtre des Bouchauds	sédimentaire	Hadès
TOULOUSE	31055	6 Rue Devic	sédimentaire	Hadès
FORT-DE-FRANCE	97209	Rues Perrinon et Severe	sédimentaire	Hadès
TOULON-SUR-ALLIER	3286	RCEA Zone D16A2	sédimentaire	Hadès
AGEN	47001	Ilôt Montesquieu	bâti	Hadès
MONPAZIER	24280	Rue Saint-Jacques	bâti	Hadès
BAYONNE	64102	Casemates de Mousserolles	sédimentaire	Hadès
POINTE-À-PITRE	97120	Quai Foulon	sédimentaire- outre mer	Hadès
GRAVESON	13045	ZAC du Sagnon	sédimentaire	Hadès
MONSÉGUR	33289	Rue Franklin	sédimentaire	Hadès
DOMPIERRE-SUR-BESBRE	3102	A79 Zone D31	sédimentaire	Hadès
BASSE-TERRE	97105	Hôtel de Police	sédimentaire- outre mer	Hadès
VIEILLE-TOULOUSE	31575	Chemin de Borde Basse	sédimentaire	Hadès
BOUILLAC	82020	Église Notre-Dame	sédimentaire	Hadès
TOULOUSE	31055	Cathédrale St-Étienne, Cour Sud	suivi de travaux	Hadès
DOMFRONT-EN-POIRAIE	61145	Château	suivi de travaux	Hadès
ST-AMANT-DE-BOIXE	16295	Église	sédimentaire	Hadès
DAX	40088	Rue du Mirailh / Rue de Borda	suivi de travaux	Hadès

MARIGNANE	13054	Église	suivi de travaux	Hadès
Persan	95487	ZAC du Chemin Herbu 2021	sédimentaire	Paléotime
Nîmes	30189	Les Courroies	sédimentaire	Paléotime
Terres de Haute-Charente	16149	Genouillac-Les Fayards	sédimentaire	Paléotime
Saint-Beauzire	63322	Zac Biopôle la Montille	sédimentaire	Paléotime
Terres de Haute-Charente	16259	La Péruse-Salices et Pranzac	sédimentaire	Paléotime
Charentay	69045	Les Rousses	sédimentaire	Paléotime
Saint-Pantaléon-de-Larche	19229	Les Hauts de Lestrade	sédimentaire	Paléotime
Bugnein	64149	Chemin rural dit Dous Cardous	sédimentaire	Paléotime
Villarodin-Bourget	73322	Les Tierces	sédimentaire	Paléotime
Bournoncle	43038	RN102; Liaison A75 Brioude	sédimentaire	Paléotime
Saint-Martin-sur-le-Pré	51504	Les Pendus	sédimentaire	Paléotime
Dhuisy	77157	Les Effaneaux	sédimentaire	Paléotime
Prasville	28304	Les Marmonneries	sédimentaire	Paléotime
Nuits-Saint-Georges	21464	ZAE Le Pré Saint-Denis	sédimentaire	Paléotime
Ginasservis	83066	La Fontaine	sédimentaire	Paléotime

Annexe 8

RAPPORTS D'OPÉRATIONS

ARCHÉOLOGIQUES 2021

Région Auvergne-Rhône-Alpes (9 RFO)

BONNAMOUR G., ARLES A., LELEU F., MARCONNET C. (dir.), *Ensemble minier médiéval de la Colombière à Brammans (Savoie)*, Prospection thématique programmée, Arkemine.

CAILLET M. (dir.), *Aurillac (Cantal) , Îlot des Frères Charme*, Fouille archéologique préventive, Hadès

CAILLET M. (dir.), *Saint-Étienne (Loire), Maison François 1er*, Fouille archéologique préventive, Hadès.

CLEMENT N. (dir.), *Genèse et mutation d'une abbaye « îlot Saint-Géraud ». De la naissance au déclin d'un établissement monastique (Moyen Age, époque moderne)*, Fouille archéologique préventive, Mosaïques Archéologie.

D'AGOSTINO L., CHAUVIN-DESFLEURS É. (dir.), *Amberieu-En-Bugey (Ain), Château des Allymes*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

MASBERNAT-BUFFAT A. (dir.), *Archéologie d'un couvent : Le Cordeliers à Aubenas (Ardèche)*, Fouille archéologique préventive, Mosaïques Archéologie.

ROQUEFORT G. (dir.), *Mauriac (Cantal), Monastère Saint-Pierre. Étude d'archéologie du bâti*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

SILVINO T. (dir.), *Lyon (Rhône), 1 rue de l'Antiquaille*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

ZAARAOUI Y. (dir.), *Occupation antique et médiévale sur le site de la ZAC de la Confluence, Renoncées Ouest, Tranche 1, Livron-sur-Drôme (Drôme)*, Fouille archéologique préventive, Mosaïques Archéologie.

Région Bourgogne-Franche-Comté (2 RFO)

CHRISTIN L. (dir.), *Saint-Julien (Côte-d'Or), Chemin de Champoiron*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

FENEON L., HAUZEUR A., ANGELIN A. (dir.), *Pont-sur-Yonne, « les Basses Veuves » (Yonne), zone 2 : du Mésolithique à l'âge du Fer*, Fouille archéologique préventive, Paléotime.

Région Bretagne (2 RFO)

LOTTON A.-M. (dir.), *Carhaix-Plouguer (Finistère), Kergovo-Kerconan 2 - Tranche 1*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

TORON S., LE FAOU N. (dir.), *Amanlis (Ille-et-Vilaine), Le Bois de Teillay, Tranche 1 Occupations funéraires protohistoriques et établissement rural du bas Moyen Âge*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

Région Centre Val-de-Loire (0 RFO)

Région Corse (2 RFO)

HEURTEBIS M. (dir.), *Cervione, Valle di Campoloroso, San Giulano (Haute-Corse)*, Prospection diachronique, Hadès.

TOMAS É., MARTINETTI D., FANTONI J.-M., DE PERETTI C. (dir.), *Châteaux et tours de la chronique de Giovanni della Grossa (Corse), 2*, Diagnostic archéologique et couverture photographique, Arkemine.

DROM (1 RFO)

NAVETAT M. (dir.), *Goyave (Guadeloupe), Sainte-Claire*, A18-026, Fouille archéologie préventive, Hadès.

Région Grand-Est (5 RFO)

CARTRON G. (dir.), *Charmont-Sous-Barbuise (Aube) Rue Du Moulin Chaudron, Phase 1*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

FERRIER A., RAYNAUD K., YILDIZ N., M'BAREK B. (dir.), *Fegersheim et Geispolsheim (Bas-Rhin), Rocade sud de Strasbourg*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

PESENTI C. (dir.), *La Noue Cochard. Beine-Nauroy (Marne). Un quartier d'activités spécialisées antique et du haut Moyen Âge*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

PIMPAUD N. (dir.), *Tagnon (Ardennes), ZAC des Cosserons Lot 1*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

RAVRY D. (dir.), *Les Gargoulottes, La Large Noue, Les Hayes, Barbuise-La-Saulsotte (Aube)*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

Région Hauts-de-France (1 RFO)

POLLIN H. (dir.), *Montreuil (Pas-de-Calais), rue Carnot. Un îlot urbain du Xe siècle à nos jours*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

Région Île-de-France (6 RFO)

BARRACAND G. (dir.), *Jaulnes (Seine-et-Marne), ZAC du parc de Choyau*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

DUCAT K. (dir.), *Meaux (Seine-et-Marne), 96 quai Sadi Carnot*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

FENEON L. (dir.), Persan, « *ZAC du Chemin Herbu » (Val d'Oise) : du Néolithique à l'époque contemporaine*, Fouille archéologique préventive, Paléotime.

GAZAGNE D. (dir.), *Le Plessis-Gassot (Val d'Oise), Les Tuileaux. Un établissement rural gallo-romain*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

LAMBERT A. (dir.), *Lardy (Essonne), Allée Cornuel*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

WERMUTH É., GAZAGNE D. (dir.), *Melun (Seine-et-Marne), 4 avenue du Général Leclerc. Occupation antique et nécropole alto-médiévale du site de « la brasserie Grüber »*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

Région Normandie (4 RFO)

ADAM S., LELARGE S. (dir.), *Saint-Pierre-de-Varengeville (Seine-Maritime), Route de Candos. Aménagements de bord de voie au cours de l'Antiquité et des périodes médiévale et moderne*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

DELALANDE A., POLLIN H. (dir.), *Ranville (Calvados), RD 223. Des vestiges du Bronze final et des témoignages de l'opération Overlord de la Seconde Guerre mondiale*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

LEPEUPLE B. (dir.), *Rouen (Seine-Maritime), 50-58 rue Méridienne. Une carrière de la fin du Moyen Âge, un terrain et des rejets de la faïencerie De Villeray - Dionis au XVIIIe siècle et des aménagements de la filature Mabire aux XIXe et XXe siècles*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

VIGOT A.-S. (dir.), *Rouen (Seine-Maritime), Quartier des Musées - Saint-Godard. Du cimetière à l'habitat : urbanisation d'un quartier*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

Région Nouvelle-Aquitaine (19 RFO)

BOUVART P., MARCY-MARGUERITE C. (dir.), *Nanteuil-en-Vallée (Charente), Abbaye Saint-Benoît et Sainte-Marie*, Fouille archéologique programmée, Hadès.

BUTAUD P. (dir.), *Bouresse (Vienne), Îlot des Halles. Étude d'un îlot urbain voué à disparaître*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

CARPENTIER L. (dir.), *Le sanctuaire des Bouchauds (Saint-Cybardeaux, Charente) : périphérie nord de la cour sacrée occidentale*, Fouille archéologique programmée, Arkemine.

CARPENTIER L. (dir.), *Le sanctuaire des Bouchauds (Saint-Cybardeaux, Charente) : périphérie nord de la cour sacrée occidentale*, Fouille archéologique programmée, Arkemine.

CARPENTIER L., SICARD S. (dir.), *De Cassinomagus à Chassenon (Charente). Genèse, mutations et réseaux du I^{er} s. a.C au Xe s. p.C.*, Rapport intermédiaire de PCR, Arkemine, Éveha, GéoArchéon.

CARRIVE M., PIANET I., BARATAUD L., COUTELAS A., GREGOR T., RASPAIL A., SAVIN M.-C., TENDRON G., TESSARIOL M. (dir.), *Formes, matériaux et techniques du décor pariétal en Aquitaine romaine*, Rapport de PCR, Éveha.

CHAUVEAU C. (dir.), *Scorbé-Clairvaux (Vienne), Château du Haut-Clairvaux (rapport PCR 2020) : La zone 3 - le front nord-ouest du site*, Fouille archéologique programmée, Hadès.t

COUSTEAUX J. (dir.), *Condat-sur-Vienne (Haute-Vienne), Le Domaine des Sources, rue Jules Ferry*, Fouille archéologique préventive, Hadès.

DEMEURE G. (dir.), *Les-Eyzies-de-Tayac-Sireuil (Dordogne), château de Commarque. Terrasse Haute sous l'ostal des Beynac*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

DEMEURE G., MACOUIN M. (dir.), *Poitiers (Vienne), 84 rue des Carmélites. De l'Antiquité à l'Hôtel de la Communauté urbaine*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

LEGAZ A. (dir.), *Sare (Pyrénées-Atlantiques), Maison Haramburua*, A12-082, Fouille archéologie préventive, Hadès.

LEROUX L. (dir.), *Carlux (Dordogne), Le château*, Fouille archéologique préventive - Sauvetage urgent, Hadès.

LEROUX L. (dir.), *Crozant (Creuse), Le château*, A19-068, Fouille archéologie préventive, Hadès.

MAGES S. (dir.), *Oloron-Sainte-Marie (Pyrénées-Atlantiques), 2, Place Des Cordeliers - Extension du collège*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

NAVETAT M. (dir.), *Gurat (Charente), Église monolithe Saint-Georges (campagne 2019)*, Fouille archéologique programmée, Hadès.

PARADIS-GRENOUILLET S. (dir.), *Du bois pour Limoges. Quand la ville transforme les paysages*, Rapport intermédiaire de PCR, Éveha.

PESENTI C., MAGES S., SEGUIN G., VERLIAC G.-A. (dir.), *Agen (Lot-et-Garonne), Place du Maréchal Foch, Rue Raspail. Une découverte inattendue du cimetière de la cathédrale Saint-Caprais d'Agen*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

POULAIN P., LEROY B., VERLIAC G.-A. (dir.), *Chauvigny (Vienne). Rue de Lussac*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

SAUVAITRE N. (dir.), *Saint-Émilion (Gironde), Église de la Madeleine (campagne 2020)*, Fouille archéologique programmée, Hadès.

TALLET P. (dir.), *Le site de « Camp de Prats » (Bayonne, Pyrénées-Atlantiques)*, Fouille archéologique préventive, Paléotime.

Région Occitanie (11 RFO)

DELAGE D. (dir.), *Saint-Hilaire (Haute-Garonne), 1 rue de la voie romaine*, Fouille archéologique préventive, Hadès

DELLONG É. (dir.), *Narbonne (Aude), Étude archéologique complémentaire au PSMV*, Étude archéologique complémentaire, Hadès.

FOLTRAN J. (dir.), *Réalville (Tarn-et-Garonne), Place des Arcades*, Fouille archéologique préventive, Hadès.

FOLTRAN J. (dir.), *Toulouse (Haute-Garonne), la nef de la cathédrale Saint-Étienne*, A19-029, Rapport d'étude de bâti, Hadès.

GARNOTEL A. (dir.), *Ancienne église Saint-Pierre de Gascou, Valmascle (Hérault)*, Rapport d'étude de bâti, Mosaïques Archéologie.

GARNOTEL A., MASBERNAT-BUFFAT A. (dir.), *Chapelle Saint-Victor, Tarascon (Gard) sondages archéologiques dans la nef et le chœur*, Fouille préventive, Mosaïques Archéologie.

LEROUX L. (dir.), *Seysses (Haute-Garonne), Les Boulbènes des Vitarelles II*, Fouille archéologique préventive, Hadès.

MICHEL-GAZEAU C. (dir.), *Corbarieu (Tarn-et-Garonne), Terrefort. Un site d'habitat antique et du haut Moyen Âge*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

POUSTHOMIS B. (dir.), *Sorèze, Durfort, Les Cammazes (Tarn), Entre plaine et montagne, la vallée du Sor au Moyen Âge (PCR 2020)*, Rapport intermédiaire de PCR, Hadès.

RECCHIA-QUINIOU J. (dir.), *Vendargues (Hérault), Bourbouissou : Vestiges des périodes épipaléolithiques, néolithiques et de l'âge du Bronze dans la plaine de Lunel Viel*, Fouille archéologique préventive, Paléotime.

SCRINZI M., FLAUX C. (dir.), *Aménagement, franchissement et morphogenèse d'un cours d'eau dans la proche campagne nîmoise de l'âge du Fer à nos jours. Vistre de la Fontaine 2-2, Nîmes (Gard)*, Fouille archéologique préventive, Mosaïques Archéologie.

Région Provence-Alpes-Côte-D'Azur (10 RFO)

CARRATO C. (dir.), *Le Puy-Sainte-Réparate, Avenue de la République (Bouches-du-Rhône). Contribution à la connaissance de l'occupation antique au lieu-dit Régine (Ier-IVe s. ap. J.-C.)*, Fouille archéologique préventive, Mosaïques Archéologie.

DEYE L. (dir.), *Arles (Bouches-du-Rhône), Amphithéâtre-Suivi de terrassement dans la galerie extérieure*, Fouille archéologique préventive, Hadès.

DEYE L. (dir.), *Arles (Bouches-du-Rhône), Parvis des Arènes*, Surveillance de travaux, Hadès.

GARDEUX M. (dir.), *Château de la Barben. Les Terrasses. Suivi de travaux, La Barben (Bouches-du-Rhône)*, Surveillance de travaux, Mosaïques Archéologie.

GARNOTEL A. (dir.) *Hôtel d'Arlatan (Ive-XIXe s.) (Bouche-du-Rhône)*, Rapport d'étude de bâti, Mosaïques Archéologie.

GARNOTEL A. (dir.), MASBERNAT-BUFFAT A., *Tarascon, théâtre, sondages archéologiques avant travaux*, Fouille archéologique préventive, Mosaïques Archéologie.

GARNOTEL A., PECH J. (dir.), *Mission de relevés et étude archéologique sur le château de Châteaurenard et sa colline (Bouche-du-Rhône)*, Rapport d'étude de bâti, Mosaïques Archéologie.

MARMARA M. (dir.), *Domaine de Sousquière, Bouc-Bel-Air (Bouches-du-Rhône)*, Fouille archéologique préventive, Mosaïques Archéologie.

ROUX E. (dir.), *Arles (Bouches-du-Rhône), Amphithéâtre- Étude du mur podium et du balteus*, Fouille archéologique préventive, Hadès.

TEYSSONNEYRE Y., CHARBOUILL S. (dir.), *Solliès-Pont (Var), ZAC des Laugiers sud. Les nécropoles domaniales des Laugiers Sud*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

Région Pays-de-la-Loire (6 RFO)

CHAUVEAU C. (dir.), *Talmont-Saint-Hilaire (Vendée), Château de Talmont-Étude de bâti des parties hautes de l'escalier à vis et fouille du passage voûté du troisième étage de la tour-maitresse*, Fouille archéologique préventive, Hadès.

LE CLEZIO L., DUFFAY-GAREL Y., LAGARRIGUE P. (dir.), *Cossé-Le-Vivien (Mayenne), Contournement de la RD N°771/RD N°4, Lot 1 (Site 1 : Le Pont - Site 2 : La Gauleleyère - Site 3 : Le Plessis-Montsion Neuf). Des occupations rurales du Néolithique à nos jours sur le versant oriental de l'Oudon*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

PINAUD F. (dir.), *Cossé-Le-Vivien (Mayenne), Contournement de la RD N°771/RD N°4, Lot 2. Melleray, une occupation rurale du haut Moyen Âge*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

SARRESTE F. (dir.), *La villa gallo-romaine de Roullée/La Selle (Mont-Saint-Jean, Sarthe). EA 72 211 0004. Bilan des recherches 2008-2020*, Rapport de PCR, Éveha.

SARRESTE F., PAULIEN E. (dir.), *Ligné (Loire-Atlantique), La Perretterie. de la ferme d'époque romaine au village médiéval : fouille aux abords du bourg de Ligné*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

TENDRON G., PINAUD F. (dir.), *Mazé-Milon (Maine-et-Loire), Le Plessis. Établissement rural du second âge du Fer et hébergement fossoyé médiéval*, Fouille archéologique préventive, Éveha.

Annexe 9
TABLEAU DES COMPÉTENCES
EN ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

DOMAINES	SAVOIRS/SAVOIRS-FAIRE	EXEMPLES	Coordinateur scientifique et administratif	Situations constatées			Situations soutenable			COMMENTAIRES
Scientifique	Connaissances générales archéologie	Notions générales sur les contextes, périodes et mobiliers	X	X	X	X	X	X	X	
	Spécialisation chrono-culturelle	Bât, funéraire etc.	X	X	X	X	X	X	X	
	Spécialisation par type de site	Céramologie, litique, etc.		X	X	X	X	X	X	
	Spécialisation par type de mobilier		X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Spécialisation paléoenvironnementales et géomorphologie		X	X	X	X	X	X	X	
	Conduite de chantier		X	X	X	X	X	X	X	
	Suivre un découpage		X	X	X	X	X	X	X	
	Travaux de fouille (Choix de la méthode adaptée et mise en œuvre)		X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique post-fouille	Fouille mécanisée		X	X	X	X	X	X	X	
	Enregistrement du terrain		X	X	X	X	X	X	X	
	Relevé manuel et automatisé		X	X	X	X	X	X	X	
	Topographie (levé topo)		X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Méthode de prélèvement			X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Conservation préventive		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Lavage	Protocoles de lavage	X	X	X	X	X	X	X	
	Traitement	Particuliers	X	X	X	X	X	X	X	
	Topographie	Traitement du plan masse	X	X	X	X	X	X	X	
	Géométrie	(compréhension des mécanismes)	X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique post-fouille	Conservation préventive		X	X	X	X	X	X	X	
	Traitement statistique des données		X	X	X	X	X	X	X	
	Suivi et numérisation des données		X	X	X	X	X	X	X	
	Relevé en 3D		X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Capacités rédactionnelles (scientifique)	organisation du discours scientifique	X	X	X	X	X	X	X	
		analyse et synthèse des données	X	X	X	X	X	X	X	
		Cohésion, conflit...	X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Gestion d'équipe		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Composition d'équipe		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Relation avec le BTP et les artisans	travaux et localités	X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Marchés publics/Marchés privés	Remise RFO, archives de fouille et mobilier	X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Mise en conformité et restitution des archives de fouille		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	PPRS, SST		X	X	X	X	X	X	X	
	OPBTP (sécurité sur les chantiers)		X	X	X	X	X	X	X	
	CACES		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Gestion des installations de chantier	Approvisionnement en essence, eau, élec. gnr	X	X	X	X	X	X	X	
	Plan d'installation de chantier (PIC)		X	X	X	X	X	X	X	
	Préparation et vérification du matériel		X	X	X	X	X	X	X	
	EP1	connaissance	X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	EP1	lecture et compréhension	X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code du patrimoine	Volet archéologie et MH	X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Code de l'urbanisme		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
Méthode et technique terrain	Connaissances des acteurs et Services de l'Etat		X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X		





FÉDÉRATION DES MÉTIERS
DE L'ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

161 avenue de Verdun
94200 IVRY-SUR-SEINE

femap-archeo.fr