



Archéorient

Environnements et sociétés de l'Orient ancien

UMR 5133

CNRS – Université Lumière Lyon 2

Rapport d'activité 2009-2014

Projet 2016-2020



Vague A : Campagne d'évaluation 2014 - 2015

Unité de recherche - **ARCHEORIENT**

Dossier d'évaluation

Nom de l'unité :	Archéorient - Environnements et sociétés de l'Orient ancien
Acronyme :	Archéorient
Nom du directeur pour le contrat en cours :	Emmanuelle VILA
Nom du directeur pour le contrat à venir :	Françoise LE MORT

Type de demande :

Renouvellement à l'identique x	Restructuration ☐	Création ex nihilo ☐
---------------------------------------	--	---

Choix de l'évaluation interdisciplinaire¹ de l'unité de recherche :

Oui ☐	Non x
------------------------------	--------------

¹ L'évaluation interdisciplinaire concerne les unités de recherche dont les activités relèvent au minimum de deux disciplines appartenant à des domaines scientifiques différents (SHS, ST, SVE).

SOMMAIRE

I. DOSSIER D'ÉVALUATION

1. Présentation de l'unité	3
1.1 Politique scientifique	3
1.2. Profil d'activités	7
1.3. Organisation et vie de l'unité	8
1.4. Faits marquants	14
2. Réalisations	
2.1. Bilan scientifique	17
• Equipe 1- Environnement et gestion des ressources	18
• Equipe 2 – Organisation de l'espace	27
• Equipe 3 – Identités et marqueurs culturels	33
• Equipe 4 – Pratiques funéraires : diversité, évolution	39
2.2. Rayonnement et attractivité académiques	42
2.3. Interactions avec l'environnement social, économique et culturel	46
3. Implication de l'unité dans la formation par la recherche	49
3.1. Formation et enseignement	49
3.2. Stages et formations organisés par l'unité	51
3.3. Accueil et suivi des doctorants	52
4. Stratégie et perspectives scientifiques pour le futur contrat	
4.1. Moyens	54
4.2. Orientations scientifiques et choix stratégiques	55
4.3. Projet scientifique détaillé	59
• Equipe 1- Environnement et gestion des ressources	59
• Equipe 2 – Organisation de l'espace	64
• Equipe 3 – Identités et marqueurs culturels	68
• Equipe 4 – Pratiques funéraires : diversité, évolution	73
• Carte des terrains d'opérations de l'UMR5133 (2016-2020)	76

II. ANNEXES

Annexe 1 : Présentation synthétique (Executive Summary)	77
Annexe 2 : Lettre de mission contractuelle	81
Annexe 3 : Équipements, plateformes	82
Annexe 4 : Organigramme fonctionnel	83
Annexe 5 : Règlement intérieur	84
Annexe 6 : Liste des réalisations et produits de la recherche	85
• Production scientifique	85
• Indices de rayonnement et d'attractivité	140
• Interactions avec l'environnement	169
• Liste des ordres de missions	182
Annexe 7 : Liste des contrats	188
• Liste des contrats	188
• Liste des thèses	192
Annexe 8 : Document unique d'évaluation des risques - DUER	195
Annexe 9 : Liste des personnels	197

I- DOSSIER D'ÉVALUATION

1. Présentation de l'unité

Le laboratoire *Archéorient* (UMR 5133) est issu de la restructuration de la **Maison de l'Orient et de la Méditerranée Jean Pouilloux (MOM)**, alors Fédération de Recherche (FR 538), réalisée au 1/1/2003. Il a été renouvelé une première fois au 1/1/2007, puis une seconde fois au 1/1/2011 après une évaluation très positive de l'AERES (A+).

L'UMR 5133 est localisée sur deux sites, l'un à Lyon (MSH MOM) et l'autre en Ardèche (antenne de Jalès). Elle dispose également, à Bron, de locaux de l'université Lyon 2, mutualisés avec l'UMR 5600 *Environnement, Ville, Société* : une plateforme (OMEAA-*Observation et mesures des environnements actuels et anciens*) et des postes de travail pour les étudiants en géo-archéologie. A Lyon, l'unité jouit de bureaux dans la MOM, bâtiment relevant de l'université Lyon 2 : au rez de chaussée, cinq bureaux recherche ; au 1^{er} étage, un local d'ostéologie ; au 2^e étage, un bureau recherche ; au 3^e étage, cinq bureaux recherche et un bureau de gestionnaires mutualisé avec l'UMR 5291 GREMMO ; au 4^e étage, une salle pour les doctorants mutualisée avec les autres UMR de la MOM. Les locaux de l'antenne de Jalès en Ardèche, situés dans une ancienne commanderie de templiers, sont loués au Conseil Général de l'Ardèche grâce à un budget d'infrastructure spécifique du CNRS et consistent en sept bureaux, une bibliothèque, un local affecté aux activités géomatiques, des réserves pour le matériel archéologique, un local dédié à la collection de comparaison zoologique, des espaces extérieurs pour les activités expérimentales et les stages et formations (géomatique, géophysique appliquée à l'archéologie, technologie lithique), une zone café et des locaux sommeil (trois chambres pour un accueil de cinq personnes).

Archéorient conduit des recherches pluri- et interdisciplinaires sur les sociétés du Proche et Moyen-Orient et des régions adjacentes (de la Tunisie à l'Iran et du Caucase à l'Éthiopie) et leur environnement de la fin du Paléolithique à l'Âge du Fer (cf. carte p.16). Forte de 34 statutaires (sans compter deux recrutements CR au 1^{er} octobre 2014), l'unité a la particularité d'être constituée d'une majorité d'agents CNRS (18 chercheurs, émérites compris, et 9 ITA dont un mutualisé) avec un pôle plus réduit d'enseignants chercheurs rattachés à l'université Lyon 2 (6 EC, émérites compris) et à l'université de Clermont-Ferrand (1 EC). Elle accueille un nombre non négligeable de doctorants (30 doctorants), la plupart d'origine étrangère (Italie, Iran, Iraq, Maroc, Syrie, Tunisie), ainsi que des chercheurs associés post-docs français ou spécialistes étrangers. Les expertises des membres d'*Archéorient* couvrent des champs disciplinaires variés : archéologie, épigraphie, géo-archéologie, anthropologie biologique, archéobotanique, archéozoologie, géophysique appliquée à l'archéologie, géomatique.

[cf. infra : 2. Production scientifique, carte de nos opérations propres ou en collaboration].

Une des spécificités de notre unité est le nombre important de missions archéologiques dirigées par des chercheurs d'*Archéorient*. La plupart (13) sont rattachées au Ministère des Affaires étrangères qui les finance, quelques-unes (5) sont financées par d'autres fonds (ANR, IFRI, université, etc.). Leurs programmes scientifiques constituent une source de données considérables de première main. Ces missions de recherche de terrain contribuent à la mise en place de collaborations avec les institutions administratives et de recherche nationales et locales ainsi qu'à la formation d'étudiants et de chercheurs.

1.1 Politique scientifique

Missions

Les missions de l'unité, rattachée à l'INSHS, s'inscrivent résolument dans les sciences humaines. *Archéorient* mène à la fois des recherches fondamentales et des réflexions épistémologiques sur les sociétés de la fin du Pleistocène à l'Âge du Fer qui ont évolué dans des contextes physiques (géographique, environnemental, climatique) et biologiques (faune et flore) spécifiques. Sur ces derniers points, les recherches de l'unité rejoignent les problématiques de l'INEE, auquel l'unité est rattachée secondairement, sur la biodiversité et les interactions Hommes-milieux. **Si certains travaux de l'unité relèvent de collaborations fortes entre des disciplines appartenant à des domaines scientifiques différents (SHS, ST et SVE), la recherche actuelle d'Archéorient s'inscrit incontestablement dans une démarche relevant des SHS. Lorsqu'elle utilise la méthodologie et les instruments d'autres disciplines pour traiter des projets de recherche propres,**

elle répond parfaitement, à notre sens, à la définition présentée par l'AERES de la pluridisciplinarité (*référentiel AERES février 2013*, p. 17-18). C'est la raison pour laquelle l'UMR ne relève pas du mode AERES de l'évaluation de l'interdisciplinarité.

Objectifs scientifiques

Nos principaux objectifs scientifiques sont les suivants :

1. Reconstituer l'environnement, ses variations et son anthropisation de la fin du Pléistocène au début de l'Holocène (15^e - 1^{er} millénaires av. J.-C.)
2. Mettre en évidence les interactions entre sociétés humaines et environnement au cours de ces périodes
3. Apporter des données nouvelles sur des mutations clefs de la Préhistoire récente du Proche et du Moyen-Orient –la néolithisation, l'urbanisation, le développement des Etats– et sur leur diffusion/adaptation dans les régions adjacentes
4. Restituer l'histoire technique et idéelle des populations à travers l'analyse des inventions et innovations, de l'évolution de la technicité et des technologies, de l'art et de la sphère religieuse, rituelle et symbolique
5. Identifier les pratiques alimentaires et les caractéristiques anthropologiques des sociétés anciennes.

Stratégie de l'unité

La stratégie de l'unité de recherche pour le contrat en cours a porté sur quatre points principaux qui sont développés ci-dessous : 1) **l'ancrage** dans ses spécificités de recherche et ses domaines d'excellence ; 2) **l'intensification** des opérations menées dans le Caucase et en Arabie, notamment en ce qui concerne l'investigation de la Préhistoire récente ; 3) **le déploiement** d'opérations de recherche sur de nouveaux terrains, Ethiopie et Tunisie ; 4) **l'investissement** sans relâche dans les réponses à appels d'offres.

1) **Ancrage.** L'unité a continué à développer ses spécificités de recherche et ses domaines d'excellence au Proche-Orient et dans le monde égéen grâce à un investissement soutenu de ses membres que ce soit dans les opérations de terrains, l'organisation de manifestations scientifiques internationales, la participation à des colloques ou les publications. Malgré l'arrêt provisoire des missions de terrain en raison des troubles politiques depuis 2010 au Yémen et depuis 2011 en Syrie – historiquement un terrain de prédilection de l'UMR, l'unité a poursuivi activement ses collaborations avec les scientifiques de ces pays, notamment, en organisant des manifestations et des publications collectives, en soutenant les chercheurs (invitation de M. AL MAQDISSI sur un contrat CNRS) et les étudiants syriens, avec l'aide également des missions MAE de l'unité (mise en place de stages de formation, soutien logistique et matériel, implication dans les projets de recherche).

2) **Intensification.** L'unité a diversifié ses programmes sur certains des terrains sur lesquels elle intervenait déjà. Dans la péninsule arabique, le laboratoire s'investit aux Émirats Arabes Unis (mission MAE de Masafi, A. BENOIST), dans le Sultanat d'Oman, en Arabie saoudite (programme ERC Paleodesert, Jubba Palaeolake Project, collaboration avec l'UMR 8167-Orient et Méditerranée) et à Bahreïn (mission MAE de Bahreïn, P. LOMBARD). La recherche en Préhistoire dans ces régions encore peu connues de ce point de vue a bénéficié de l'affectation de deux chercheurs nouvellement intégrés (R. CRASSARD et L. KHALIDI) et du rattachement d'un post-doc de la fondation Fyssen à Archéorient (Y. HILBERT 2013-2015).

Le laboratoire a également largement déployé ses activités dans le Caucase –Arménie, Georgie et Azerbaïdjan– grâce aux trois missions du MAE dirigées par ses membres (mission Caucase, C. CHATAIGNER ; mission du Lenkoran, M. CASANOVA ; mission du bassin de l'Araxe, C. MARRO), au LIA HEMHA (« Humans and environments in mountains habitats: the case of Armenia ») co-piloté par notre laboratoire (P. LOMBARD, C. CHATAIGNER) depuis 2010, et aux projets ANR retenus en 2012 : ANR JC « Global Kites » porté par R. CRASSARD sur l'Arménie (et le Proche-Orient et l'Asie centrale) et ANR/DFG « MINES » sur l'Azerbaïdjan porté par C. MARRO. Les programmes sur le Caucase ont bénéficié de plus, en 2012/2013, de la présence d'un spécialiste italien invité dans le cadre du Collegium de l'Université de Lyon (IEA de Lyon : G. PALUMBI).

3) **Déploiement.** Par ailleurs, le développement de programmes sur de nouveaux terrains est une priorité de l'unité, d'une part en Ethiopie, étude des relations entre la corne de l'Afrique et les plateaux du Yémen occidental, opérations dans le prolongement naturel des recherches d'Archéorient au Yémen (A. BENOIST, L. KHALIDI) ; d'autre part en Tunisie, études des milieux arides (projet univ. Lyon 2 « Eaux actuelles et passées » de N. JACOB-ROUSSEAU), des paléo-environnements (projet MISTRALS PaleoDelta de J.-P. GOIRAN) et des implantations portuaires (projet ERC ROMPS) ainsi qu'en Italie, applications méthodologiques en géo-archéologie portuaire (ANR Poltevere de J. P. GOIRAN).

4) **Investissement dans les AAP.** Enfin, l'unité s'est investie très activement dans des réponses à appels à projets et appels d'offre soit en tant que porteur, soit en tant que partenaire. **29 projets**, parmi lesquels **15 ont été retenus** et 3 sont en attente de réponse, ont été déposés entre 2009 et 2014, aussi bien à l'échelle locale : AAP interne université Lyon 2 ; régionale : AAP Labex IMU ; nationale : ANR, GDR PEPS ; européenne ou internationale GDRE, GRDI, ERC, LIA, ENVI-MED, COST.

[Cf. Annexe 7]

Structuration de l'unité

Le laboratoire est structuré en **quatre équipes internes** centrées sur des thématiques particulières : *Environnement et gestion des ressources (1)*, *Organisation de l'espace (2)*, *Identités et marqueurs culturels (3)*, *Pratiques funéraires : diversité, évolution (4)*. Chacune fédère plusieurs **programmes**, eux-mêmes organisés en **opérations**, généralement de terrain mais aussi méthodologiques (**cf. Annexe 4 - organigramme du laboratoire**). Placées sous la responsabilité d'un ou plusieurs membres de l'unité, ces opérations soit sont développées en propre par notre laboratoire, soit s'intègrent dans un réseau de collaborations extérieures, en France comme à l'étranger.

Les équipes d'Archéorient sont un lieu naturel de rencontre et de débats, autour de leurs thématiques respectives. Ces regroupements internes, malgré leur appellation, ne s'assimilent en aucun cas à des entités autonomes qui justifieraient leur évaluation propre. C'est la raison pour laquelle notre laboratoire sollicite une évaluation globale de la part de l'AERES.

La bonne gestion financière de l'unité repose grandement sur le poste d'assistante ingénieur en gestion, poste clé de l'unité auprès de l'INSHS, occupé par G. PEQUAY. Ses compétences professionnelles sont essentielles pour Archéorient, dont une des particularités est la recherche internationale (missions dans des pays sensibles, participation à des manifestations scientifiques dans le monde entier, accueil d'étudiants et de chercheurs étrangers).

Les recherches de l'unité s'appuient aussi sur les compétences des ITA du laboratoire qui sont responsables des ressources techniques dans des domaines disciplinaires particuliers : le dessin archéologique (G. DEVILDER), la géomatique (SIG et Cartographies, O. BARGE), la géo-archéologie (analyses sédimentologiques, V. GAERTNER, poste mutualisé avec l'UMR 5600-EVS), la géo-physique (méthodes et analyses géophysiques, L. DARRAS), la technologie lithique et expérimentation (F. ABBES).

Le bon fonctionnement de l'antenne de Jalès dépend largement de la présence de O. BARGE, responsable de l'antenne, et de celle de F. BARBOT, agent de maintenance et assistant de prévention, responsable de l'accueil des visiteurs, qui assure les opérations de maintenance et de logistique à Jalès (entretien des locaux et des espaces extérieurs, maçonnerie, menuiserie, électricité...) et sur les missions archéologiques du laboratoire. Ce lieu d'accueil, auquel sont rattachés trois ITA (O. BARGE, F. BARBOT, E. REGAGNON), trois chercheurs dont un émérite (A. BENOIST, D. STORDEUR, G. WILLCOX) et un enseignant chercheur (Y. CALLOT), est ouvert toute l'année aux membres de l'unité. Les doctorants peuvent y faire des séjours de travail et profiter, entre autres, du fonds de documentation de la bibliothèque. L'antenne reçoit très régulièrement des étudiants (master et doctorants) et des chercheurs extérieurs pour les stages et formations. Entre 2010 et 2014, l'antenne a reçu 408 visites (d'une durée de 24h et plus) dont 250 dans le cadre de stages.

Inscription du laboratoire dans la MSH-MOM

Notre unité s'inscrit de plusieurs manières dans l'espace de la MSH :

- **Les thèmes transversaux**

Archéorient participe activement aux recherches pluri-disciplinaires qui sont développées à la MSH à travers des thèmes transversaux qui répondent à des problématiques de recherche communes et qui réunissent des membres des

différentes unités de recherche de la MOM, voire de laboratoires extérieurs. De 2009 à 2014, trois thèmes transversaux ont été animés ou sont animés par des membres d'Archéorient.

1 – « **Patrimoines culturels en Méditerranée orientale : recherche scientifique et enjeux identitaires** » (2007 - 2011) en collaboration avec l'UMR 5291 GREMMO. Les journées d'études annuelles de 2007 à 2010 ont donné lieu à des publications numérisées en ligne (accessibles sur le site web de la MOM). En 2011, deux journées d'étude ont eu lieu : *L'accession au statut patrimonial en Méditerranée Orientale; Archéologie et identités nationales*.

2- « **PRALIM, Pratiques alimentaires, approches diachroniques en Méditerranée** » (2010-2014), en collaboration avec l'UMR 5138 Archéométrie, Archéologie et l'UMR 5189 HiSoMA. Six journées d'études thématiques ont été organisées entre 2011 et 2013. Un carnet de recherche sur hypotheses.org (pralim.hypotheses.org/) propose les interventions en audio ou podcast.

3 – « **Stratégies de gestion de l'eau à travers le temps et l'espace** » (2013-) séminaire en collaboration avec l'UMR-5138 Archéométrie, Archéologie et l'UMR-5600 EVS (ISH). Première journée d'étude en décembre 2013.

• Les projets communs

1 – L'ASPRO, *Atlas des sites du Proche-Orient*, projet à long terme d'une base de données porté par des ingénieurs et des chercheurs d'Archéorient.

2 – Projets en collaboration avec les UMR et l'USR de la MOM

- dans le cadre du Labex IMU « *Intelligence des Mondes Urbains* »

Archéorient est membre du Labex IMU depuis 2011 et s'implique très activement dans la recherche collaborative avec les laboratoires de la MSH MOM en développant des sujets pluri-disciplinaires de Master labellisés par l'IMU et des projets interdisciplinaires sur Appel à projet IMU (projet *JANUS* 2012 ; projet *BATI3D* 2013-2015)

- dans le cadre des *Projets internes à l'université Lyon 2*

Archéorient participe à un projet sur le catalogage de ressources cartographiques soutenu par l'USR MOM dans le cadre des projets internes Lyon 2 « *GEOLYON* » 2013-2014 qui rassemble l'USR 3439 MOM, l'UMR 5133 Archéorient et l'UMR 5600 EVS (Lyon2 / Lyon3 et ENS de Lyon) ainsi que l'IFPO.

• La formation

Notre unité assure une offre de formation annuelle qui s'adresse aux membres des unités de la MOM, étudiants et statutaires, sous forme de stages en cartographie archéologique (activités de la plateforme « *Cartographies archéologiques* »), techniques de taille du silex et expérimentations lithiques et, en 2014, initiation au dessin lithique.

• La valorisation

Les membres d'Archéorient contribuent régulièrement aux manifestations et actions de valorisation organisées par l'USR lors des « *Journées de la Science* », de la « *Nuit des chercheurs* » ou encore des « *Journées du Patrimoine* » et maintiennent une implication non négligeable dans le projet de valorisation des métiers de l'archéologie « *Truelles et Pixels* », piloté par l'USR.

• Les services de la MOM

Notre unité bénéficie des services mutualisés de la MOM : elle s'appuie sur le service informatique (PSIR) pour tout ce qui relève de l'informatique, du conseil à l'achat de matériel en passant par la maintenance, l'appui à la numérisation ou encore le développement d'applications pour sites web ; elle fait appel au service de communication pour l'organisation de manifestations scientifiques et l'accompagnement de certaines activités ; elle s'adresse au service des publications pour la fabrication et l'aide à l'édition d'ouvrages scientifiques. Enfin, les activités d'Archéorient reposent sur la bibliothèque de recherche spécialisée de la MOM, un des piliers de la MSH. Le laboratoire soutient financièrement deux des fonds : Archéologie orientale et monde égéen (AOR) et Préhistoire et méthodologie (PHG). Le budget alloué à ces fonds entre 2009 et 2014 a été de 19 300 euros. Les membres de l'unité participent aux commissions d'achats des ouvrages et à leur indexation.

• Les plateformes

Archéorient anime et finance la plateforme technique : *Cartographies archéologiques* (responsable O. Barge). L'unité a été impliquée également dans la responsabilité de la cartothèque de la MOM (responsable J.-P. Goiran 2007-

2011).
(cf. ci-dessous : 1.3. Organisation et vie de l'unité)

Position nationale et internationale

L'UMR Archéorient est clairement identifiée en France pour ses domaines de recherche et le périmètre géographique et chronologique de ses études. L'unité se détache, tout en les complétant et en les prolongeant, des champs de recherche d'autres UMR de la MSH MOM et des UMR hors de Lyon qui travaillent sur l'archéologie de la Méditerranée et/ou du Proche et Moyen-Orient, notamment l'UMR 8167 Orient et Méditerranée, l'UMR 7041 ArScAn (équipes VEPMO et HAROC), l'UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes, l'UMR 5608 TRACES, l'UMR 7269 LAMPEA et encore l'UMR 7044 ArcHiMedE (équipe TEO) avec lesquelles elle poursuit de longue date des collaborations. Inscrite dans les mouvances scientifiques, elle est partenaire de réseaux nationaux (GdR Bioarchéodat, réseau ISA, GdR MODYS, GdR Mosaïque, consortium MASA).

Du fait de ses thématiques scientifiques et de ses terrains hors du territoire métropolitain et historiquement communs à certains pays européens et plus largement occidentaux, la recherche du laboratoire s'exerce dans un milieu international, par excellence, et se fait en grande partie en anglais dans la plupart des manifestations et des échanges scientifiques ; toutefois, sur le terrain, en fonction des régions d'étude, l'arabe, le russe, le turc, le grec et l'italien sont également employés, notamment à l'oral.

L'insertion de notre unité dans la communauté scientifique internationale est démontrée par la reconnaissance de ses travaux (150 publications dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES) et de ses expertises (125 invitations à des conférences internationales et 5 aux manifestations de l'UNESCO), ainsi que par sa capacité à monter des projets internationaux (LIA *HEMHA* France-Arménie, ANR/DFG *Badiyah*, ANR/DFG *MINES*, projet ERC *ROMPS*) ou à y collaborer (Projet ERC *PALAEODESERTS*, GDRE *BioArch*). Les membres du laboratoire font également partie de réseaux internationaux (ARCANE Project, ASWA working group) et sont très présents dans les grandes rencontres scientifiques de leurs domaines disciplinaires en tant qu'invités mais également pour présenter leurs résultats scientifiques (cf. 2 Réalisations - Participations à des manifestations scientifiques). Enfin, le rayonnement d'Archéorient à l'étranger est également marqué chaque année lors des concours CNRS chercheurs, par les demandes de rattachement de candidats étrangers. En 2012, notre laboratoire a intégré une collègue américaine (CR2), en 2014, un collègue italien (CR1) et une collègue allemande (PR), recrutée sur un poste de l'université de Lyon 2.

1.2. Profil d'activités

Répartition globale en pourcentage des activités de l'unité de recherche ou de l'équipe.

Unité/Équipe	Recherche académique	Interactions avec l'environnement	Appui à la recherche	Formation par la recherche	Total
Ensemble	60	10	15	15	100 %

A titre d'indication, si l'on tente d'évaluer la répartition globale en pourcentage des activités de l'unité, la recherche académique, consacrée à la production scientifique, au rayonnement et à l'attractivité académique, en représente la part la plus importante (60%), ce qui est dû en partie à sa particularité d'être composée d'une large majorité d'agents CNRS (chercheurs et ITA). Les pourcentages restant se répartissent à part presque égale entre les interactions avec l'environnement (valorisation, expertise, diffusion de la culture scientifique), l'appui à la recherche (participations à instances scientifiques, animation et pilotage scientifique), et la formation par la recherche (formations, stages, encadrements de stagiaires, masters, doctorants).

1.3. Organisation et vie de l'unité

Évolution des effectifs

Le souci majeur de notre laboratoire dans le contexte actuel de la recherche française reste l'évolution démographique de l'unité sur le moyen terme. Le renouvellement du vivier de chercheurs spécialisés sur la Préhistoire récente et la Néolithisation était un besoin impérieux du fait des départs à la retraite, en 2009 de D. STORDEUR (DR1 émérite), en 2010 de D. HELMER (DR2), en 2012 de E. COQUEUGNIOT (DR2 émérite), en 2014 de G. WILLCOX (DR1 émérite) et à venir, en 2015, de M. LE MIERE (CR1). Les recrutements de R. CRASSARD (CR2) en 2010, puis de L. KHALIDI (CR2) en 2012 ont permis de compenser en partie ce vide.

La chaire de PR de préhistoire a été conservée à l'université Lyon 2 à notre grand soulagement. A. BEECHING (émérite) est donc remplacé par B. HELWING à la rentrée 2014/2015. Cependant pour conserver le dynamisme nécessaire du laboratoire dans ces domaines et l'interdisciplinarité fructueuse de ses recherches, le recrutement et l'affectation ciblée, entre autres, de spécialistes en archéobotanique et en archéozoologie se révèlent aujourd'hui impératifs. Notre attente en ce sens est forte et les demandes des dernières campagnes DIALOG ont été présentées dans cette perspective. En ce qui concerne l'archéologie orientale de l'Age des métaux qui est part également de notre renommée internationale, le laboratoire a souffert de départs (mobilité vers Paris) de chercheurs CNRS : en 2011, A. TENU (CR2 : affectation 2009) et C. ROCHE (CR2 : affectation 2004) ; en 2013, départs à la retraite de Y. CALVET (DR2) et de R. BOUCHARLAT (DR2 émérite). Fort heureusement de toutes nouvelles intégrations assurent en partie la relève car deux chercheurs recrutés au concours CNRS 2014 (sections 31 et 32) ont été affectés à l'UMR 5133 (G. PALUMBI et B. PERELLO). De plus, O. ROUAULT (PR émérite) a été remplacé en 2012 par M. CASANOVA sur la chaire d'archéologie orientale de l'université Lyon 2.

Deux soutenances de HdR sont prévues en 2014 (le 18 octobre : C. CASTEL, CR1 ; le 18 décembre : V. MATOIAN, CR1). D'autres membres du laboratoire sont en train de finaliser leur HdR (F. ABBES, L. BATTINI). Cela permettra de renforcer l'offre d'encadrement de travaux universitaires du laboratoire.

Il convient de souligner que deux Ingénieurs de recherche ont été promus IR1 en 2012 et 2013 (F. ABBES et O. BARGE).

Suite à nos demandes de personnels ITA permanents formulés dans DIALOG, d'une part, le poste de notre AI gestionnaire a été pérennisé par un concours externe (G. PEQUAY, intégration en 2013) ; d'autre part, l'INSHS nous a accordé en 2010 un poste d'IE topographe (E. REGAGNON) et en 2014 un poste d'IE en techniques géophysiques en renforcement des recherches menées au sein de notre unité dans ce domaine (L. DARRAS, détaché au CNRS en juin 2014). Il convient de souligner qu'Archéorient a été le premier laboratoire d'archéologie à avoir intégré un chercheur qui développe les approches géophysiques en archéologie, C. BENECH. Ce dernier a contribué à la formation de deux doctorants (S. GONDET, doctorat 2011, post-doc M. Curie 2012-2013 ; K. MOHAMADKHANI, doctorat 2014). Pour faire évoluer cette activité, il était devenu indispensable pour notre laboratoire de disposer d'une aide à la recherche sous la forme d'un poste ITA afin de pouvoir accroître les études de terrain, développer des outils plus performants en termes de prospection, de traitements des données et traitements de l'image et travailler sur les améliorations techniques à apporter au matériel géophysique existant.

Par ailleurs, nous espérons vivement que le vide créé par le départ à la retraite en 2013 de B. ARZENS, notre technicienne documentaliste, soit comblé par le recrutement d'un IE en valorisation scientifique et documentation sur un EPR (examen professionnalisé réservé) qui a été attribué au laboratoire (concours en automne 2014). Les missions de cet IE seront, d'une part, la gestion de la documentation et des archives générées par les activités de recherche du laboratoire ainsi que des collections de Jalès, d'autre part, la valorisation du laboratoire (SiteWeb, Carnet de Recherche, organisation de conférences, séminaires et colloques).

Enfin, un souci demeure, en ce qui concerne le poste de dessinateur qui est indispensable à Archéorient, en raison de ses spécificités : nombreuses missions de terrain, dessin nécessaire de nombreux vestiges archéologiques, publications où l'illustration infographique est partie des résultats de recherche. En 2006, suite au départ à la retraite de notre dessinateur G. Der Aprahamian, G. DEVILDER (TCE - BAP F) avait été affecté à Archéorient, suite à un NOEMI. En septembre 2011, une longue mission à Bordeaux dans l'UMR 5199-PACEA a été mise en place pour cet ITA, pour des raisons d'ordre familial et de convenances personnelles ; celle-ci n'a pas apporté les améliorations attendues et G. DEVILDER sera affecté à PACEA à partir du 1^{er} novembre 2014. Notre demande prioritaire dans DIALOG 2014 est donc celle d'un technicien dessinateur.

Janvier 2009-Juin 2014

1 - Personnels affectés permanents

a - Chercheurs CNRS

Intégration

BATTINI Laura	CR1	2001	
BENECH Christophe	CR1	2001	
BENOIST Anne	CR1	2001	
BOUCHARLAT Rémy	DR2	1974	départ à la retraite et éméritat depuis le 22/11/2013
CASTEL-NOGRETTE Corinne	CR1	1994	
CALVET Yves	DR2	1974	départ à la retraite le 14/10/2013
COQUEUGNIOT Eric	DR2	1988	départ à la retraite et éméritat depuis le 09/11/2012
CRASSARD Rémy	CR2	2010	
GEYER Bernard	DR2	1989	
GOIRAN Jean-Philippe	CR1	2003	
HELMER Daniel	DR2	1984	départ à la retraite le 30/11/2010
KHALIDI Lamya	CR1	2012	titularisation au 01/10/2013
LE MIERE Marie	CR1	1998	
LE MORT Françoise	CR1	1988	
LOMBARD Pierre	CR1	1990	
MARRO Catherine	CR1	2000	
MATOÏAN Valérie	CR1	2003	
MÜLLER-CELKA Sylvie	CR1	1998	
ROCHE Carole	CR1	2004	changement d'affectation le 31/03/2011
STORDEUR Danièle	DR1	1976	départ à la retraite et éméritat depuis le 01/09/2009
TENU Aline	CR2	2009	changement d'affectation le 31/03/2011
VILA Emmanuelle	CR1	2001	
WILLCOX George	DR1	1989	promotion DR1 au 02/10/2013

b - Enseignants-chercheurs en rattachement principal

ABRAHAMI Philippe	Mcf, univ. Lyon 2	HdR depuis le 27/06/2012
BEECHING Alain	PR1, univ. Lyon 2	départ à la retraite le 01/09/2014
CASANOVA Michèle	PR2, univ. Lyon 2	rattachement le 01/09/2012
CALLOT Yann	PR1, univ. Lyon 2	départ à la retraite le 01/09/2015
JACOB Nicolas	Mcf, univ. Lyon 2	rattachement en 2011
MONCHAMBERT Jean-Yves	PR2, univ. Paris I	départ le 31/12/2009
ROUAULT Olivier	PR1, univ. Lyon 2	éméritat depuis le 01/09/2012
VILLARD Pierre	PR2, univ. Clermont-Ferrand II	
WARBURTON David	PR2, univ. Lyon 2	prof. invité, départ en 2010

c - Ingénieurs, techniciens, administratifs (ITA)

ABBÈS Frédéric	IR1	2004	promotion IR1 au 01/01/2012
ARZENS Brigitte	TCE	1978	départ à la retraite le 31/12/2013
BARBOT François	TCE	1992	promotion TCE au 01/01/2009
BARGE Olivier	IR1	1999	promotion IR1 au 01/01/2013
CHATAIGNER	IR1	1980	départ à la retraite le 11/07/2015
DARRAS Lionel	IE	2014	détachement à Archéorient le 01/06/2014
DEVILDER Gauthier	TCE	1996	longue mission (Archéorient 75% - Pacea 25%)
GAERTNER Vincent	AI		mutualisé à 50% avec l'UMR 5600 (EVS, Lyon)
PEQUAY Gwenaëlle	AI	2010	CDL-Concours en 2012. Titul. au 01/12/2013
REGAGNON Emmanuelle	IE	2010	Concours externe en 2010 – titul. au 01/10/2011

2 – Personnels affectés non permanents

a- Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites

AURENCE Olivier	PR émérite jusqu'au 30/06/2012
MALBRAN-LABAT Florence	DR2 émérite jusqu'au 31/08/2013
PELON Olivier	PR émérite († 23/10/2013)

b- Chercheurs contractuels

AL MAQDISSI Michel	CR invité CNRS	du 01/06/12 au 31/08/12
--------------------	----------------	-------------------------

CHAHOUJ Jwana	CR CDD ANR GlobalKites	du 11/10/13 au 01/06/14
HILBERT Yamandu	Postdoc Fondation Fyssen	du 01/12/12 au 01/12/14
PALUMBI Giulio	Collegium de Lyon	du 01/10/12 au 30/06/13
PAVLOPOULOS Kosmas	CR invité CNRS	du 14/12/09 au 13/03/10
TRONCHERE Hervé	CR CDD ANR GEZIRA	du 01/05/11 au 30/09/12

c- ITA contractuels

BABOUR Taos	IE ANR BADIYAH	du 01/09/10 au 31/05/11
-----		du 10/09/12 au 10/12/13
BERTHON Rémi	IR ANR MINES	du 01/07/13 au 21/12/13
CADEL Yolande	Vacataire	2009-2014 (17 mois - Jalès)
CAVERO Julien	AI ANR Gezira	du 01/06/09 au 31/01/10
-----		du 01/04/10 au 30/09/10
-----		du 01/03/11 au 30/06/11
-----		du 01/02/12 au 31/07/12
CHAMBRADE Marie-Laure	Vac/IE ANR GlobalKites	du 07/10/12 au 31/10/12
-----		du 01/05/13 au 31/07/13
DUFOUR Benjamin	Vac ANR Poltevere	du 01/11/13 au 31/01/14
GADEBOIS Guillaume	IR ANR MINES	du 01/07/14 au 31/12/14
GAILHARD Nicolas	IR ANR MINES	du 01/07/12 au 31/12/13
-----		du 01/07/14 au 31/12/14
ALARASHI Hala	IE ANR BADIYAH	du 01/09/13 au 14/12/13
JAGOURY Cécile	IR ANR MINES	du 01/08/13 au 31/12/13
LANGLOIS Anne	Vacataire	du 01/07/09 au 31/07/09
LEBOUTEILLER Pascal	IE ANR MINES	du 01/02/14 au 28/02/14
MINOTTI Mathilde	AI ANR Gezira	du 01/07/12 au 31/07/12
MOUAMAR George	IE ANR BADIYAH	du 01/09/13 au 14/12/13
PEQUAY Gwenaëlle	AI CLD INSHS	du 19/03/10 au 30/11/12
PERELLO Bérengère	IE ANR BADIYAH	du 01/12/10 au 30/11/11
-----		du 01/10/12 au 14/12/13
PLEUGER Elisa	AI ANR Gezira & Poltev.	du 02/05/12 au 13/07/12
-----		du 20/02/13 au 30/06/13
VITTORI-VILLETTE Cécile	AI ANR Gezira & Poltev.	du 01/09/12 au 31/05/13
-----		du 15/01/14 au 14/05/14

3 – Chercheurs associés et jeunes chercheurs* français

ARTIN Gassia	EC contractuelle (Univ St Joseph, Liban). Archéologue
BERTHON Rémy	Jeune chercheur. Archéozoologue(depuis le 01/14)
BLAISE Emilie	Jeune chercheur. Archéozoologue (2011-2013)
BODET Catherine	Responsable programmation scientifique, Musée des Confluences
CARBONNEL Pierre	Chercheur Retraité, Spécialiste des ostracodes (depuis 2014)
CHAMBRADE Marie-Laure	Jeune chercheur. Géographe (depuis le 08/13)
DANREY Virginie	Jeune chercheur. Archéologue
DARDAILLON Ella	Jeune chercheur. Archéologue
GONDET Sébastien	Jeune chercheur. Prospections géophysiques (depuis le 06/14)
GUILBERT BERGER Raphaëlle	Chercheur contractuel. Préhistorienne (depuis 2011)
HELMER Daniel	Chercheur retraité (antenne de Jalès). Archéozoologue
HERVEUX Linda	Jeune chercheur (antenne de Jalès). Archéobotaniste
MARCHEGAY Sophie	Conservatrice du Musée de Quinson en CLD. Archéologue
SAUVAGE Caroline	Jeune chercheur. Archéologue

4 – Chercheurs associés et jeunes chercheurs* étrangers

ARIMURA Makoto	Chercheur contractuel, univ. de Tokyo (Japon). Archéologue
CHANESAZ Moheb	MCF, univ. libanaise (Liban) Ethnoarchéologue
CHAHOUJ Jwana	Jeune chercheur (Liban). Archéozoologue (du 02/12 au 10/13)
CHRISTIDOU Rozalia	Chercheur contractuel (Grèce). Archéologue
PALUMBI Giulio	Chercheur contractuel (Italie) (depuis le 06/13). Archéologue
TRABOULSI Myriam	PR, univ. libanaise (Liban). Climatologue

*jeunes chercheurs post-docs qui n'ont pas encore de poste.

(Liste des doctorants du laboratoire, cf Annexe 7)

Évolution des moyens

En ce qui concerne l'évolution des moyens, la baisse des soutiens de base de l'université Lyon 2 et du CNRS au cours du quinquennal a été compensée en partie par les fonds propres obtenus à travers les réponses à appel à projet (ANR) ainsi que par les expertises et formations (convention avec CNRS formation entreprises). Ces fonds propres ont permis d'acheter de l'équipement et/ou d'assurer la maintenance de matériel onéreux (GPS différentiels, station totale, gradiomètre au césium, ordinateurs pour les stages, etc.). Notre souci majeur est, d'une part, l'achat d'équipements coûteux nécessaires à certaines de nos activités (par ex. radar de détection pour les prospections géophysiques), d'autre part, le remplacement et la maintenance de cet équipement.

Par ailleurs, notre inquiétude latente est que le soutien de base ne soit plus suffisant pour assurer la fonction première du laboratoire, c'est-à-dire proposer et préserver un environnement adapté et porteur au travail et à la recherche à tous les membres actifs (statutaires permanents, doctorants et post-doctorants et associés).

L'exploration de collaborations sous forme de conventions de recherche pour bénéficier de fonds propres est devenue un impératif du laboratoire : dans cette optique, le laboratoire, du fait de son expertise dans la péninsule arabique, s'est engagé dans des négociations pour élaborer une convention de recherche avec le Qatar (expertises et interventions archéologiques ; formation d'étudiants et de chercheurs) ; par ailleurs, l'unité œuvre pour monter un projet ANR Labcom avec des partenaires en archéologie privée dans les domaines de spécialités de l'unité en géographie au sens large (géo-archéologie et géomatique) et géophysique appliquée à l'archéologie. Enfin, l'unité veut renforcer son offre de formations dans le cadre de formation CNRS entreprises.

Organisation de la vie de l'unité

- **Animation scientifique**

L'animation scientifique de l'unité est rythmée principalement par les journées d'équipes, chacune se réunissant une à deux fois par an en rassemblant tous les membres de l'unité (associés compris), par la journée des doctorants « échange chercheurs/doctorants », mais également par les séances (21 annuellement) de deux cycles de séminaires de recherche ouverts aux étudiants de Master « Préhistoire orientale et occidentale » et « Actualités des terrains et des méthodes au Proche-Orient ancien » organisés chaque année par le laboratoire. Elle repose aussi sur l'organisation régulière de colloques et de tables rondes internationaux et nationaux.

- **Conseil de laboratoire**

Le Conseil de laboratoire de l'UMR 5133 — Archéorient constitué depuis 2005 a été renouvelé en 2011. Il est composé au 30/06/2014 de 15 membres (respectant une parité de 8 hommes pour 7 femmes). Afin de veiller aux proportions réglementaires (Décision du directeur général du CNRS n° 920368SOSI du 28 octobre 1992), les représentants élus par le collège A (chercheurs et enseignants-chercheurs) sont au nombre de 7 (le DU et son adjoint étant membres de droit), ceux élus par le collège B (ITA) au nombre de 2. On notera que parmi les 4 membres nommés réglementairement par le directeur d'unité figure un représentant des doctorants du laboratoire, librement désigné par sa propre collectivité. Reflet du rapport numérique CNRS/Université au sein du laboratoire, 3 universitaires représentent le corps des enseignants-chercheurs. Le Conseil de Laboratoire se réunit au rythme de 4 à 5 séances annuelles pour discuter et voter le budget de l'unité, préparer les demandes de moyens et de postes et valider les propositions des projets scientifiques quadriennaux. Il est consulté par le directeur pour la gestion des ressources humaines et toutes mesures relatives à l'organisation et au fonctionnement de l'unité et susceptibles d'avoir une incidence sur la situation et les conditions de travail du personnel. Les séances se passent en formation élargie à l'ensemble des statutaires dans certains cas, notamment lors de la préparation des demandes DIALOG afin d'établir collectivement les priorités du laboratoire. La gestionnaire est invitée aux séances consacrées au budget.

Une fois par an, en début d'année, une assemblée générale réunit l'ensemble des membres du l'unité, statutaires, doctorants et associés afin de faire le bilan de l'année précédente et de présenter les actualités et les projets à venir du laboratoire.

Liste des membres du Conseil de Laboratoire au 30/06/2014

1. Frédéric ABBES (Collège B, élu)
2. Philippe ABRAHAMI (Collège A, nommé)
3. Olivier BARGE (Collège B, élu)
4. Christophe BENECH (Collège A, élu)
5. Michèle CASANOVA (Collège A, élue)
6. Corinne CASTEL (Collège A, élue)
7. Rémy CRASSARD (Collège A, nommé)
8. Jean-Philippe GOIRAN (Collège A, élu)
9. Nicolas JACOB-ROUSSEAU (Collège A, nommé)
10. Françoise LE MORT (Collège A, élue)
11. Marie LE MIERE (Collège A, élue)
12. Pierre LOMBARD (Collège A, de droit)
13. Sylvie MULLER CELKA (Collège A, élue)
14. Emmanuelle VILA (Collège A, de droit)
15. Bérénice CHAMEL, représentante des doctorants

• **Ressources mutualisées**

Plateformes technologiques

Archéorient contribue au développement de deux plateformes technologiques en apportant un soutien financier, en personnels et/ou en infrastructure.

1 – La plateforme « OMEAA - Observations et mesures des environnements actuels et anciens », localisée à Bron, est mutualisée entre Archéorient et l'UMR 5600-EVS. Elle est utilisée par les géo-archéologues et géographes. La contribution d'Archéorient s'exprime en terme de ressources humaines (un ITA mutualisé EVS-Archéorient) et de participation financière.

2 – La plateforme « Cartographies archéologiques » est hébergée dans l'antenne d'Archéorient à Jalès (Ardèche). Cette plateforme, rattachée originellement à la MSH MOM, organise régulièrement des formations qui s'adressent, suivant les cas, soit aux étudiants, soit à un personnel statutaire (Formation CNRS entreprises). La contribution d'Archéorient comprend un soutien financier (achat mutualisé avec HiSoMA d'un GPS, rénovation d'un local pour le stockage du matériel), un soutien en personnel (plateforme animée par 2 ITA Archéorient) et le prêt gracieux de ses locaux pour l'accueil des formations.

[cf. annexe 3, description des équipements et des plateformes technologiques]

Autres ressources

Un certain nombre de ressources sous la forme d'équipements, d'archives archéologiques, de collections de comparaison et de bases de données sont gérées par l'UMR 5133. De plus, Archéorient dispose d'une bibliothèque spécialisée, de locaux dédiés à l'archéozoologie, à l'archéobotanique et à la géomatique à Jalès et d'un local d'ostéologie à Lyon.

En ce qui concerne l'équipement, l'unité détient en propre un gradiomètre au césium pour les prospections géophysiques, deux GPS différentiels, une station totale, des ordinateurs et des appareils photographiques pour le terrain ainsi qu'un cerf-volant pour prise de vue aérienne. Elle dispose également d'un scanner A3, de deux binoculaires et d'un microscope.

[cf. annexe 3, description des équipements et des plateformes technologiques]

Archéorient gère des **collections de référence** dont la plus grande partie se trouve à l'antenne de Jalès : 1) des collections botaniques (base de données archéobotanique : 80 000 spécimens néolithiques du nord de la Syrie ; collection de plus de 1500 espèces végétales actuelles, graines et charbons de bois), 2) une collection ostéologique moderne de comparaison (115 espèces de macro- et micro-mammifères).

L'unité conserve aussi des **archives archéologiques** paléolithiques et néolithiques provenant de plus d'une dizaine de sites de Syrie et du Liban (fouilles de sauvetage et prospections) ainsi que de fouilles paléolithiques en France (Périgord, Charente) et les collections Vaufray et Vesignié (sites de référence en France). Selon les sites, ces archives consistent en vestiges de faune, de flore, d'industrie lithique et osseuse, de parures. Archéorient détient aussi une lithothèque de silex de Syrie et d'obsidiennes d'Anatolie et d'Arménie. Le rattachement de ces différentes collections et archives à un inventaire officiel, afin de pérenniser leur existence, est un objectif du prochain quinquennal.

Nous disposons également dans les espaces de stockage de la plateforme OMEAA à Bron d'**archives sédimentaires** (collections de prélèvements issus de carotages dans des ports anciens : Rome, Alexandrie et le Pirée) ainsi qu'une collection de faune méditerranéenne marine et de lagon (gastéropodes et bivalves - 60 espèces).

Enfin, un fond de **bibliothèque spécialisée** sur la Néolithisation au Proche-Orient est en accès libre à l'antenne de Jalès (2000 livres, 20 000 tirés-à-part).

Par ailleurs, des **bases de données** sont accessibles en ligne à partir du site web du laboratoire (<http://www.archeorient.mom.fr/recherche-et-activite-bases-de-donnees>).

- ASPRO « Atlas des sites du Proche-Orient » [<http://www.mom.fr/Aspro/login.jsp>] : projet MSH MOM (forte implication des membres de l'unité à l'origine du projet)
- Atlas of charred archeobotanical remains : atla d'image de vestiges archéobotaniques [<http://g.willcox.pagesperso-orange.fr/archaeobotanical%20images/index1.htm>] : atlas des images de vestiges archéobotaniques
- GEZIRA « l'occupation humaine dans le delta du Nil au 4^e millénaire av. J.-C. » [<http://gezira.tge-adonis.fr/>] Cartographie en ligne du delta du Nil (développée en collaboration dans le cadre de l'ANR Gezira, porteur B. Midant-Reynes UMR 5608-TRACES)
- GlobalKites[<http://opengео.mom.fr:8080/geoexplorer/viewer/#maps/2>] : carte interactive des Kites, vastes pièges de chasse (ANR GLOBALKITES)
- Obsidatabase « Database on Prehistoric Near East Obsidian » , [<http://www.mom.fr/obsidienne/>] : base de données sur l'obsidienne préhistorique du Proche-Orient

Formation continue

Le Plan de Formation de l'UMR 5133 est présenté chaque année au CNRS, comme celui des autres équipes constitutives de la MSH-MOM dans un document unique, remis à nos tutelles par la Maison de l'Orient et de la Méditerranée sous la responsabilité de la directrice de la MOM (A. Schmitt) et du correspondant Formation de celle-ci (actuellement N. Donjon).

La spécificité chrono-thématique du laboratoire confère un aspect essentiel aux opérations de terrain et à la diffusion de leurs résultats. Ceci induit généralement des demandes très ciblées en matière de formation, aussi bien au niveau bureautique et informatique (initiation ou perfectionnement dans l'utilisation de logiciels spécialisés) qu'en langues, du fait des activités des chercheurs à l'international, ou pour certains aspects liés aux recherches disciplinaires. Les besoins s'expriment également dans les domaines d'activité archéologique de terrain des membres du laboratoire (topographie, photogrammétrie, SIG). Des formations secourisme (premiers secours et secourisme en milieu hostile et isolé) sont également suivies par les membres du laboratoire. D'autres formations techniques (formation en électricité) sont, par ailleurs, suivies par notre technicien en aménagement intérieur, qui est également notre assistant de prévention.

Détail des formations suivies par des membres de l'unité :

- gestion des données (Excel, FileMaker, Access...) ; gestions des bases de données sur le WEB
- traitement de l'image (Adobe Photoshop)
- cartographie assistée par ordinateur et Systèmes d'Information géographiques (Adobe Illustrator, MapInfo, ArchGIS, Grapher 5, Vector Works, Strater...)
- cartographie interactive sur Web (logiciels ArcView, ArcIMS...)
- topographie
- langage HTML et conception WEB (DreamWeaver et Macromedia Flash)
- traitements statistiques
- présentation des informations en public (Powerpoint)
- formation aux langues étrangères (plus particulièrement adaptée à la rédaction ou à la présentation des données en colloques : anglais, russe...)
- formation au secourisme
- formation à HAL SHS

Offres de stages de formation proposées par Archéorient

Nous offrons des stages de formation en cartographie archéologique (O. BARGE, E. REGAGNON) et en technologie lithique (F. ABBES) (**cf. 3.2 Les stages organisés par l'unité**). Nous envisageons également, sous réserve de discussions avec le Service de Formation Permanente de la Délégation Régionale Rhône-Auvergne, proposer des stages de

géophysique appliquée à l'archéologie dans le cadre du CNRS. Assurés par Christophe BENECH (CR1) et Lionel DARRAS (IE), ils pourraient concerner deux types de publics : des étudiants désireux d'acquérir des bases en ce domaine, ou des chercheurs plus confirmés qui désireraient approfondir les problématiques de l'utilisation de la géophysique en archéologie. De plus, ils pourraient revêtir diverses formes en fonction des durées négociées avec ou souhaitées par le CNRS. Si notre antenne de Jalès offre, rappelons-le, l'infrastructure (hébergement, intendance, lieu de cours) nécessaire, il devient indispensable de préparer les abords extérieurs dont nous avons la jouissance afin de disposer d'un terrain expérimental pour ces formations.

Hygiène et sécurité

Les activités de terrains conduites sur près d'une vingtaine de chantiers de fouilles à l'étranger s'efforcent de répondre aux normes de sécurité préconisées par la législation des pays d'accueil. Les chefs de missions sont cependant conscients que celles-ci (lorsqu'elles existent) sont souvent bien en deçà des exigences requises sur les chantiers similaires en métropole, et plusieurs s'attachent déjà à appliquer les normes françaises sur leurs chantiers respectifs (limitation de la hauteur des coupes, etc.).

En ce qui concerne la prise en compte des problèmes quotidiens d'hygiène et de sécurité sur nos deux sites, l'unité Archéorient n'est pas confrontée à des problèmes majeurs. En effet, nos locaux lyonnais dépendent de l'Université Lumière-Lyon 2 et sont placés sous l'autorité de la directrice de la MOM. Depuis 2007, un nouveau règlement intérieur prévoit un strict contrôle des accès (limités, hors horaires de service, aux seuls titulaires), la tenue d'un registre d'accès durant les heures réglementaires de fermeture, la délivrance (par la directrice de la MOM) d'autorisations de présence exceptionnelle durant les phases de fermetures complètes des locaux (périodes de Noël ou d'été), etc.

Des contraintes différentes existent au sein de l'antenne du laboratoire à Jalès, dans la mesure où ces locaux, dans le cadre d'une convention entre le Conseil Général de l'Ardèche et le CNRS, sont placés sous notre responsabilité directe. L'unité y dispose en permanence d'un agent CNRS (F. BARBOT, TCN), qui, depuis 1999, y assure la fonction d'assistant d'entretien, acquise lors d'une formation à la Délégation Régionale Rhône-Auvergne de Villeurbanne, et accompagnée d'un suivi régulier. Il entretient à ce titre des contacts permanents avec le responsable Hygiène et Sécurité de la DR 07 et veille au respect des normes en vigueur : information et sensibilisation régulière des personnels affectés ou hébergés, affichages réglementaires (n°s d'urgence, conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident), pharmacie d'urgence. F. BARBOT est, par ailleurs, titulaire du Brevet National de secourisme (habilité sauveteur-secouriste du travail du CNRS, recyclage tous les trois ans), ainsi que de l'Habilitation Électrique (BR) de l'APAVE (Association de Propriétaires d'Appareils à Vapeur et Électriques). Cette dernière société, dans le cadre d'un contrat initié en 2005 avec notre unité, assure le contrôle régulier des installations électriques, avec délivrance de rapports et d'incitations à travaux de mise à niveau. D'autres sociétés locales assurent périodiquement la vérification des chaudières et de la cuve à gaz ainsi que des 5 extincteurs installés dans le laboratoire.

[cf. annexe 8, Document unique d'évaluation des risques : DUER]

1.4. Faits marquants

Parmi les faits marquants du laboratoire, nous avons retenu pour le quinquennal 2009-2014 les suivants :

- **Le colloque ESF Exploratory Workshop Scheme**

« The neolithic of Arabia : new paradigms and future perspectives » : organisé à Lyon les 24-27 avril 2012 par R. CRASSARD et P. Drechsler (Eberhard Karls Universität Tübingen), ce colloque reflète une rupture épistémologique. En effet, il a contribué à engager une réflexion pionnière sur la néolithisation de la péninsule arabique, recherche encore balbutiante (publié en 2013 in *Arabian Archaeology and Epigraphy*). Les recherches sur la péninsule arabique se sont grandement développées dans l'unité durant le contrat en cours illustrant le dynamisme des nouveaux membres du laboratoire. A ce propos, il convient de souligner que R. CRASSARD est membre du projet ERC *Palaeodeserts* sur la thématique « Environmental change in the Arabian Desert over the last one million years ».

- **Le projet ERC – Advanced Grants 2013 – ROMPS (Rome's Mediterranean Ports)**

Ce projet dans lequel Archéorient est partenaire (J.-P. GOIRAN) illustre la capacité du laboratoire à engager des collaborations internationales sur des projets européens, en l'occurrence l'étude interdisciplinaire (archéologie / histoire / épigraphie / géographie / sédimentologie) à grande échelle de 31 ports romains en Méditerranée (9 pays). Cette approche correspond également au développement de la géoarchéologie et de son impact sur la connaissance à la fois

des sociétés et de l'environnement. L'étude géoarchéologique des ports est un des champs disciplinaires-clés d'Archéorient et la participation à ce projet à grande visibilité internationale aura des résultats de portée très large.

- **L'intégration d'Archéorient dans le Labex IMU (Intelligence des Mondes Urbains)**

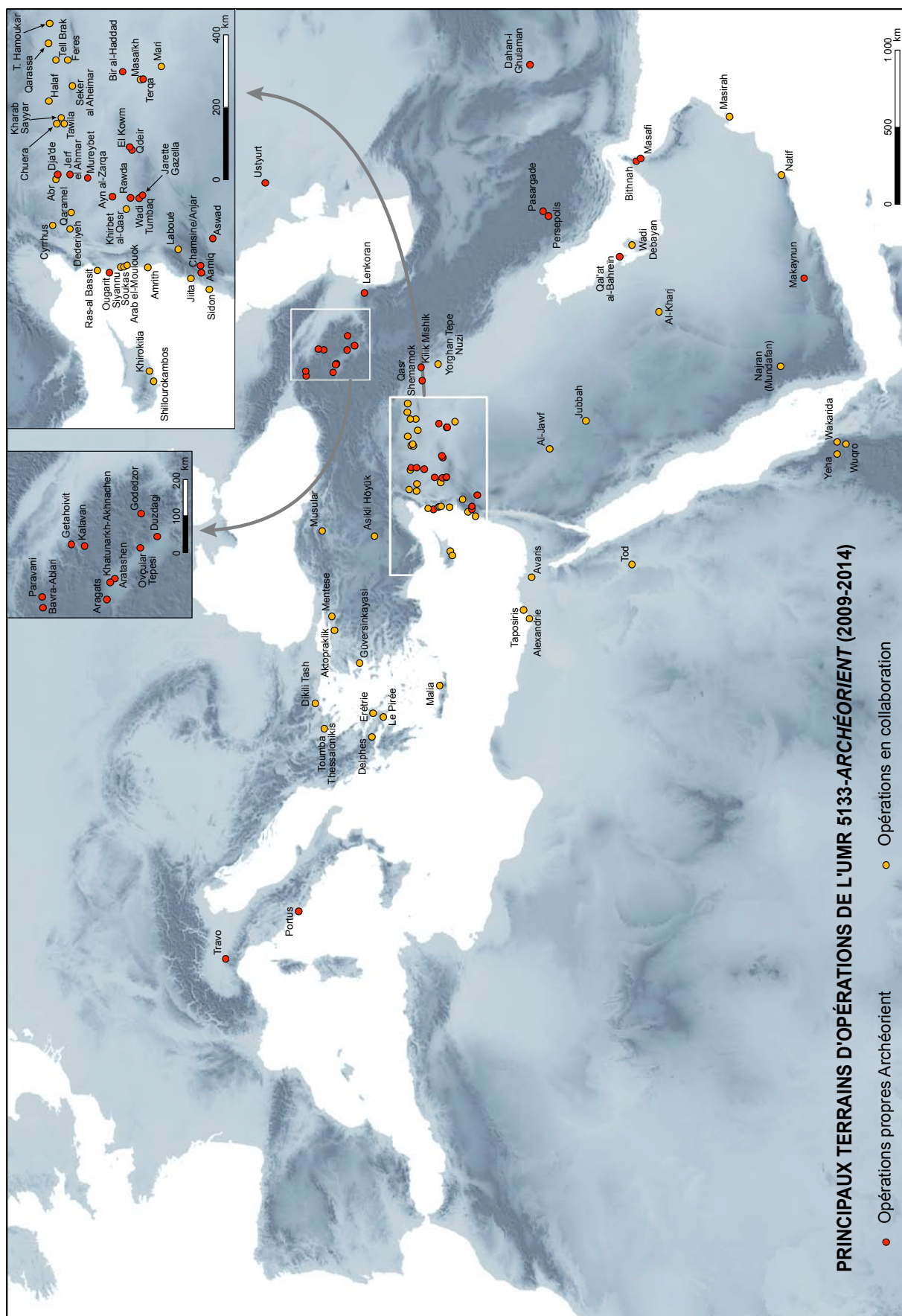
Elle révèle l'implication forte du laboratoire dans la recherche interdisciplinaire et son aptitude à développer des projets en collaboration avec d'autres équipes dans le domaine STIC (UMR 5205 LIRIS) et avec d'autres UMR de la MSH MOM (trois projets retenus par l'IMU en 2012 : JANUS et KITE ; en 2013 : BATI3D). La nature interdisciplinaire de ces projets retenus par l'IMU marque nettement une rupture épistémologique que ce soit dans le projet *KITE*, approche multiscalaire de l'environnement des Kites qui fait appel à l'exploitation de l'imagerie satellite et à la reconnaissance de formes (théorie mathématique et statistiques des graphes) que dans celui *Bati3D* portant sur la modélisation 3D comme outil heuristique dans la reconstitution du bâti ancien ou encore *JANUS*, jeu sérieux multi-joueurs d'archéologie numérique intégrant des usages sociaux comme support de projets de science participative, avec comme caractéristique la réalité mixte avec l'articulation de visites sur sites archéologiques, musées, collaborations en ligne, etc.

- **La création d'un Laboratoire International Associé (LIA) HEMHA**

Humans and Environments in Mountainous Habitats : The Case of Armenia (CNRS 2010-2013). Le LIA HEMHA a réuni des partenaires français (UMR 5059-Bio-Archéologie et écologie et UMR 5243-Geosciences de Montpellier ; UMR 6566-Archeosciences de Rennes) et arméniens (Institut d'Archéologie et d'Ethnographie d'Erevan, Institut des Sciences Géologiques d'Erevan, Académie des Sciences d'Arménie). Ce LIA coordonné par P. LOMBARD et C. CHATAIGNER a initié des recherches sur l'évolution de l'environnement en Arménie au cours de l'Holocène (climat, volcanisme, tectonique) et ses interactions avec l'occupation humaine. Il a contribué à la mise en place de nombreux projets paléo-environnementaux et archéologiques qui se sont concrétisés par plus d'une vingtaine de publications. Ce laboratoire « sans murs » a donné une impulsion fédératrice à la recherche archéologique sur le Caucase. Un colloque international a été organisé réunissant les membres des trois LIA orientés sur les paléo-environnements et les sociétés anciennes du Caucase, le LIA HEMHA France-Arménie, le LIA AZAR2 France-Azerbaïdjan et le LIA GATES France-Géorgie. Cet événement exceptionnel s'est tenu à Lyon en novembre 2013 et fait l'objet d'une publication collective en préparation. Le LIA HEMHA a alimenté des programmes sur diverses thématiques des quatre équipes d'Archéorient. Il a amplement renforcé les liens des chercheurs d'Archéorient avec ceux de l'Institut d'Archéologie et de Géologie d'Erevan et a eu un impact fort auprès de l'Académie des Sciences d'Arménie en transformant la vision que cette institution avait de la recherche archéologique. Le State Committee of Science et l'Académie des Sciences d'Arménie ont décidé de poursuivre cette fructueuse collaboration avec le laboratoire Archéorient par un Contrat de Collaboration de Recherche en 2014, et un nouveau LIA a été déposé LIA "NHASA – Natural Hazards and Adaptation Strategies in Armenia" (resp. P. LOMBARD et C. CHATAIGNER). Ainsi, ce LIA a eu un fort impact non seulement sociétal et culturel mais également dans un domaine de recherche en cours de construction.

- **La mise en place du Carnet de recherche de l'unité - Archéorient -Le Blog.**

Ouvert en 2012 à l'ère des réseaux sociaux et de la valorisation grâce aux outils numériques, ce carnet de recherche *OpenEdition* sur la plateforme *Hypotheses* est une vitrine et un outil de diffusion internationale des recherches conduites non seulement au sein du laboratoire mais également dans le champ des problématiques scientifiques d'Archéorient car il est ouvert aux collègues français et étrangers. Le carnet de recherche assure, entre autres, une bonne visibilité aux travaux de nos doctorants et associés. Son objectif, un rythme de publication d'un billet par semaine pendant l'année universitaire (juin 2014 : 75 billets publiés), repose sur une équipe d'animateurs-éditeurs de sept membres du laboratoire dont un anglophone, ce qui permet d'assurer des relectures critiques et de publier des billets en anglais. Au vu de l'augmentation constante des visiteurs, ce carnet de recherche a un impact culturel et sociétal clair en donnant un accès direct à tous, scientifiques et non scientifiques, aux activités des chercheurs et aux résultats de leur recherche.



2. Réalisations

2.1. Bilan Scientifique 2009-2014

Le bilan est présenté par équipe, programme et opération. Les missions impliquées, les collaborations extérieures sont indiquées pour chaque programme. Les membres de l'unité concernés apparaissent pour chaque opération². Les publications (non exhaustives) relatives à une opération sont présentées avec un numéro (en gras) qui correspond à celui de la bibliographie de l'unité [cf. Annexe 6 -6.1. La production scientifique].

Les supports de publication des résultats scientifiques des membres de l'unité, en raison de leurs activités et des particularités de leurs domaines d'étude, sont à la fois des monographies et des ouvrages (les contributions à des ouvrages scientifiques occupent une place importante), des articles dans les revues et des contributions aux actes de congrès internationaux.

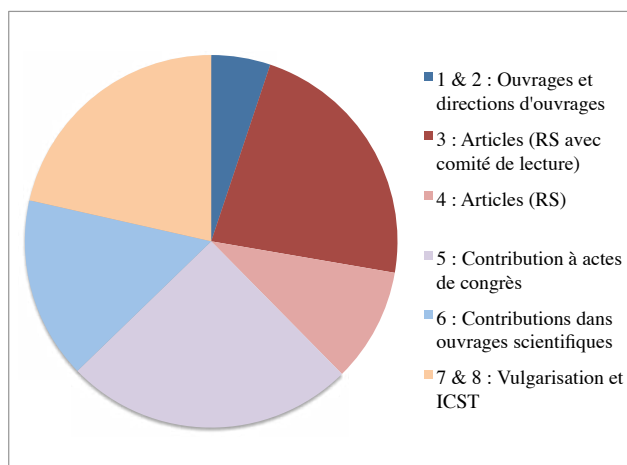


Figure : Production scientifique par catégorie

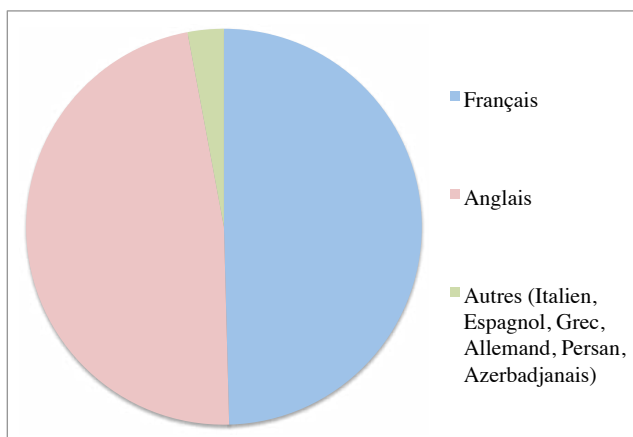


Figure : Langues de publication pour les articles dans les revues scientifiques et les contributions aux actes de congrès et aux ouvrages scientifiques (sur 485 références 2009-2014)

² Les noms suivis d'un astérisque* sont ceux des doctorants directement associés à une opération du laboratoire ; ceux suivis de deux astérisques** sont ceux des chercheurs associés à notre unité, partenaires privilégiés de certaines opérations ; ceux suivis de trois astérisques*** sont ceux des titulaires de contrats post-docs ou chercheurs CNRS ou privés affectés au laboratoire. Les travaux universitaires (travaux univ.) en relation avec un programme apparaissent également, le cas échéant, et l'année indiquée correspond à celle de la soutenance).

EQUIPE 1

Environnement et gestion des ressources

Responsables : Anne Benoist – Jean-Philippe Goiran

L'équipe 1 regroupe surtout des spécialistes de l'archéologie environnementale, de la géoarchéologie, de la géomorphologie, de l'archéobotanique, de l'archéozoologie et de l'anthropologie, qui travaillent très étroitement entre eux et avec les membres d'autres équipes d'Archéorient à la fois sur le terrain et en laboratoire. Leurs disciplines et leurs méthodologies prennent leurs sources dans le domaine des sciences naturelles. L'objectif des recherches de l'équipe 1 est (1) de comprendre comment les hommes ont exploité leur milieu et transformé les paysages et comment l'environnement a pu influencer le développement des sociétés, (2) d'analyser la relation entre les stratégies de subsistance et l'évolution économique, sociale et culturelle des groupes humains.

1-PROGRAMME A

Confrontation des données paléoenvironnementales : contextes naturel, archéologique et historique

Le programme A vise à restituer la diversité des milieux et leurs variations issues d'événements anthropiques ou naturels, à travers des études géoarchéologiques, géomorphologiques et géographiques en relation avec les occupations humaines. Il s'agit de préciser les cadres et les contraintes physiques, l'organisation des paysages, les conditions édaphiques, l'impact climatique, pour comprendre l'environnement, les modalités et l'histoire des occupations humaines. Ces recherches associent différents types de travaux (études d'imagerie satellite et SIG, analyses d'archives, prospections et prélèvements de terrains, analyses sédimentologiques et datations) pour des synthèses macro ou micro-régionales. Les terrains d'études initialement ciblés sur les zones littorales méditerranéennes et les zones arides de Syrie, se sont étendus à de nouvelles régions depuis 2010 (Arménie, Kazakhstan, Arabie, Ethiopie).

Missions archéologiques Archéorient impliquées (MAE) : Mission syro-française des Marges arides de la Syrie du Nord (B. Geyer ; N. Awad, DGAM) ; Mission franco-syrienne de Ras Shamra (V. Matoïan ; J. Haydar, DGAM Damas) ; Mission franco-syrienne d'Al Rawda (C. Castel, N. Awad, DGAM) ; Mission Caucase (C. Chataigner).

Autres missions archéologiques ou institutions impliquées : CEREGE (Aix) ; DGAM de Syrie ; Institut des Régions Arides (Médénine, Tunisie) ; École Centrale de Lyon ; Institute of Geological Sciences ; Instituts d'archéologie et de géologie d'Erevan, Arménie ; National Academy of Sciences of Armenia ; Laboratory of Geoarchaeology, National University, Almaty ; univ. de Durham ; univ. de Lyon 2 ; univ. de Paris 1 Panthéon-Sorbonne ; univ. Claude Bernard Lyon 1 ; univ. de Savoie ; Laboratory of Geoarchaeology ; Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan.

Programmes collaboratifs impliqués : ANR JC multiarchives (N. Jacob Rousseau 2005-2008) ; ANR JC GEOPAM (J.-P. Goiran 2006-2009) ; ANR GEZIRAH (J.P.Goiran 2008-2012) ; ANR BADIYAH (C. Castel 2009-2013) ; LIA HEMHA (C. Chataigner 2010-2013) ; ANR Paleosyr/Paleolib (B. Geyer 2010-2014) ; Contrat HOMERE Sorde Urbis (J.P.Goiran 2010) ; ANR JC POLTEVERE (J.P.Goiran 2011-2014) ; Projet interne Lyon 2 Eaux actuelles et passées (N. Jacob Rousseau 2012-2014) ; ANR GLOBALKITES (R. Crassard 2013-2016) ; IMU 2012 – KITE (2012-2015).

Collaborations extérieures : W. Abu-Azizeh (UMR 7041-ArScAn) ; F. Albareda (UMR 5276-LGL) ; M. Al-Dbiyat (UMR 5291-GREMMO et IFPO, Damas, Syrie) ; L. Astrade (UMR 5204-EDYTEM) ; N. Awad, M. al-Maqdissi (DGAM, Damas) ; Ch.-E. Bichot, H. Lagraa (UMR 5205-LIRIS) ; J. Blichert-Toft (ENS, Lyon) ; G. Boett (CCJ MMSH, Aix en Provence) ; F. Braemer (UMR 7264-CEPAM) ; J.-P. Bravard (UMR 5600-EVS) ; J.-E. Brochier (UM7269-LAMPEA) ; E. Bukovieky (EFR Rome) ; P. Butterlin (univ. de Paris 1) ; S. Farès, M.-O. Rousset (UMR 5291-GREMMO) ; R. Jaubert (IHEID, Genève) ; A. Karakhanyan (Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Armenia) ; S. Keay (univ. Southampton) ; I. Mazzini (CNR, Italie) ; G. Phillip (univ. de Durham) ; M. Rivoal (UMR 5189-HiSoMA) ; L. Sadori (univ. La Sapienza, Rome) ; F. Salomon (univ. Lyon et univ. Southampton).

1A.1. Dynamiques paysagères et paysages littoraux en Méditerranée orientale

O. BARGE, Y. CALLOT, B. GEYER, J.-P. GOIRAN, N. JACOB-ROUSSEAU, V. MATOÏAN, H. TRONCHERE***, X. HUANG***, J. CAVERO***

Travaux univ. : Thèse univ. Lyon 2 : F. Salomon (Thèse univ. Lyon 2)

a) Recherches méthodologiques et expérimentales en géoarchéologie littorale

L'équipe pluridisciplinaire (INSHS, INEE, INSU) et internationale (univ. de La Sapienza, univ. d'Athènes, univ. de Southampton) travaillant sur la géoarchéologie des ports de Rome et du delta du Tibre, a réalisé des prospections de terrain et des analyses de carottages sédimentaires. Au total, 11 publications sont sorties dans différentes revues internationales allant de l'archéologie aux géosciences. Nos connaissances du delta du Tibre ont progressé selon 4 axes principaux. (1) Celui, novateur, de la géoarchéologie des canaux antiques. (2) La géoarchéologie des bassins portuaires de Portus et d'Ostie ainsi que de l'embouchure du Tibre. (3) L'histoire paléo-environnementale de la lagune nord (Maccarese). (4) Enfin, en collaboration avec l'ENS de Lyon, la géochimie dans l'étude des archives sédimentaires portuaires a fait l'objet d'une recherche expérimentale et méthodologique et d'une recherche fondamentale sur les pollutions en plomb durant l'Antiquité et de l'origine isotopique du signal géochimique.

b) Géoarchéologie des ports antiques de Méditerranée

Une opération de carottage menée sur la presqu'île et le tombolo de Ras Ibn Hani (Syrie du Nord) a permis de mettre en évidence l'évolution holocène du secteur, la constitution du tombolo avec la formation de deux baies au cours de l'âge du Bronze, qui ont pu servir de ports aux deux cités du Bronze récent localisées à Ras Ibn Hani et à Ras Shamra (Ougarit).

c) Approches comparatistes sur les dynamiques paysagères : les milieux anthropisés en France méditerranéenne :

A travers la mesure de la vitesse d'évolution des paysages du pourtour méditerranéen le long de la vallée du Rhône (Cévennes vivaraises et Diois) au cours des trois derniers siècles, à l'aide d'archives historiques et d'études géomorphologiques, on a pu montrer que des paysages réputés stables connaissaient en fait des changements rapides à l'échelle de quelques décennies comme en témoignent les études sur la fin du XVIII^e et le début du XX^e siècle. Ces différents états successifs, combinés à de courtes fluctuations climatiques qui ont été reconstituées à la même échelle temporelle, rendent compte des changements de la production et du transfert des sédiments au cours du temps notamment dans les bassins-versants des Cévennes (articles sous presse).

PUBLICATIONS : Astrade *et al.* 2011 (avec Jacob-Rousseau) (116); Delile *et al.* 2014 (avec Goiran) (43 et 44); Goiran *et al.* 2011 (127, 128); Goiran *et al.* 2011 (avec Tronchère) (129); Goiran *et al.* 2014 (47); Jouannic *et al.* 2013 (avec Goiran) (78); Marriner *et al.* 2012 (avec Goiran, Geyer et Matoïan) (102); Matoïan *et al.* 2013 (avec Benech, Calvet, Dardaillon, Geyer, Goiran, Herveux, Onnis et Sauvage) (83); Salomon *et al.* 2010 (avec Goiran) (161) Salomon *et al.* 2012 (avec Goiran) (105); Salomon *et al.* 2014 (avec Goiran) (11, 54, 55); Jacob -Rousseau 2014 (50).

1A.2. Milieux et modalités d'exploitation dans les Marges arides

O. BARGE, Y. CALVET, C. CASTEL-NOGRETTE, E. COQUEUGNIOT, B. GEYER, E. REGAGNON, N. JACOB-ROUSSEAU, Y. CALLOT, O. AURENCHÉ**, L. HERVEUX**, M.-L. CHAMBRADÉ**, M. TRABOULS**

Travaux univ. : Thèse univ. Lyon 2 (M. Rivoal 2011); Thèse univ. Franche-Comté (M.-L. Chambrade 2012); Master 1 (I. Boudet). Deux Master 2 (I. Boudet, D. Kozhemyakina).

a) Prospection des Marges arides de la Syrie du Nord

La dernière campagne de prospection effectuée en Syrie du Nord en 2010 a apporté des compléments aux connaissances déjà acquises, ce qui permet de préparer dorénavant la publication finale de cette opération, prévue pour 2016. Le bilan est positif (5 ouvrages parus et 1 à paraître en 2014, plus de 90 articles publiés, 5 pages web, 20 travaux d'étudiants dont 5 thèses). Le programme, réalisé avec de nombreuses collaborations françaises et étrangères, aura permis de mieux comprendre les modalités du peuplement, de l'occupation du sol et de la mise en valeur sur le temps long (l'Holocène) dans des milieux à fortes contraintes (dans ce cas l'aridité).

b) Modes d'occupation des sols et mise en valeur des ressources dans la microrégion d'Al-Rawda au Bronze ancien

Dans le cadre de ce programme, les travaux ont été poursuivis sur le terrain en 2010 et la préparation de la publication finale 2002-2008 est en cours (monographie rédigée collectivement par 37 contributeurs). En outre 4 articles portant sur les travaux de 2009 et 2010 sont parus ou sous presse.

c) Eaux actuelles et passées des sud jordanien et sud tunisien

Ce programme porte à la fois sur les paléoenvironnements de l'Holocène récent (Jordanie, Wadi Ramm) et sur les modalités de mobilisation de la ressource hydrique dans des régions arides (sud jordanien puis sud tunisien). Les travaux de terrain ont permis de mettre en évidence des modèles hydro-éoliens spécifiques des phases de renforcement de l'aridité dans le nord de l'Arabie qui constituent les seules archives sédimentaires des paléoenvironnements locaux. En outre, un inventaire et une base de données exhaustive sur les ouvrages de collecte des eaux de surface dans la région de Wadi Ramm a été constitué et la ressource en eau disponible ainsi que les possibilités d'augmentation de ces volumes ont été estimées. Le travail se poursuit en Tunisie sur les mêmes thèmes ; les données sont en cours d'analyse.

PUBLICATIONS : Gatier, Geyer, Rousset (éds) 2010 (28) ; Castel *et al.* 2014 (avec Perello) (37) ; Barge *et al.* 2014 (avec Castel) (255).

1A.3 – Paléoenvironnements et occupation du sol en Syrie occidentale et au Liban

B. GEYER, J.-P. GOIRAN, N. JACOB-ROUSSEAU, V. MATOÏAN, M. TRABOULSI**

Travaux univ. : Thèse en cours (M. Mathis, univ. Lyon I)

Ce programme d'étude des paléoenvironnements et de l'occupation des sols en Syrie occidentale a été retardé du fait des événements politiques dans ce pays. Une partie a été reportée sur le Liban. Deux carottages ont pu être effectués dans la Béqaa et sont en cours d'analyse. Deux autres carottages, pris en Syrie avant le démarrage du projet (Tell Soukas ; Ayn al-Zarqa) ont pu être intégrés. Les premiers résultats effectifs sont attendus pour l'été 2014. Une base de données de l'ensemble des sites archéologiques de Syrie (environ 10.000) est en cours de finalisation sous la responsabilité de F. Braemer (UMR 7264-CEPAM).

PUBLICATIONS : Braemer *et al.* 2014 (avec Geyer) (260).

1A.4 - Stratégies d'adaptation et régulations bioéconomiques en milieu fragile : le rôle des "desert kites" (opération mise en place au cours du quinquennal)

O. BARGE, C. CHATAIGNER, R. CRASSARD, E. REGAGNON, E. VILA, J. CHAHOUD***, M.-L. CHAMBRADÉ***

Le projet de recherche GLOBALKITES propose de définir la variabilité et la fonctionnalité de grandes constructions archéologiques faites d'alignements de pierres appelées « desert kites ». Dans un contexte archéologique large, où les kites semblent avoir été utilisés du Néolithique aux époques subactuelles, l'approche se veut interdisciplinaire à la croisée de l'anthropologie (archéologie et ethnologie), de la géomatique et des sciences géoarchéologiques et bioarchéologiques. Le projet couvre un domaine géographique important à travers le Moyen-Orient et l'Asie Centrale.

L'étude systématique d'images satellite a permis de repérer plus de 4200 structures, dont une partie a pu être étudiée au cours de plusieurs missions de terrain effectuées en 2013-2014, dans plusieurs pays (Arménie, Kazakhstan, Jordanie, Arabie Saoudite). Des prélèvements ont été effectués en vue d'analyses (datations 14C AMS + diverses méthodes nouvellement testées ; analyses géo-archéologiques). Ces dernières sont en cours. Plusieurs articles sont sous presse.

PUBLICATIONS : Barge *et al.* 2013 (avec Chahoud, Chataigner, Chambrade, Régagnon, Crassard) (58).

1- PROGRAMME B

Maîtrise du monde vivant et évolution des pratiques alimentaires

Le programme B s'intéresse aux relations que les communautés humaines ont pu entretenir avec le monde du vivant à travers des analyses de restes biologiques (vestiges osseux animaux et humains, vestiges végétaux piégés dans les sédiments archéologiques). Les recherches s'orientent principalement sur les stratégies d'exploitation et leur évolution du Néolithique aux époques historiques (passage d'une économie de chasse et de cueillette à une économie agricole et d'élevage et processus de domestication, puis développement des systèmes et des économies agricoles et pastorales). Elles abordent également les répercussions des économies de subsistance sur l'état sanitaire des populations. L'utilisation d'outils d'études comme les analyses isotopiques et paléogénétiques en relation avec des laboratoires spécialisés est développée au travers de ce programme. Les terrains d'étude restent très orientés sur les régions du Proche-Orient et de la Méditerranée orientale (Syrie, Liban, Chypre et Crète), mais s'étendent également à la Turquie et au Caucase.

Missions archéologiques Archéorient impliquées (MAE) : Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission archéologique du bassin de l'Araxe (C. Marro) ; Mission franco-syrienne de Ras Shamra (V. Matoïan ; J. Haydar, DGAM Damas) ; Mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel, N. Awad, DGAM) ; Mission permanente d'El Kowm-Mureybêt (F. Abbes) ; Mission franco-syrienne de Dja'de el Mughara (E. Coqueugniot).

Autres missions archéologiques ou Institutions impliquées : Institute of Archaeology, Londres ; Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Allemagne ; UMR 7209-archéozoologie-archéobotanique MNHN ; univ. d'Istanbul, Turquie ; univ. de Warwick, Angleterre ; univ. de Yamaguchi, Japon ; Fouilles de Malia (Ecole française d'Athènes) ; Mission anglo-libanaise de Sidon (C. Doumet-Serhal, British Museum) ; Tell Chuera regional Project : mission allemande de Tell Chuera et de Kharab Sayyar (J.-W. Meyer, Goethe univ. Francfort) ; Missions de Qatna, syrienne (M. Al Maqdissi, DGAM, Damas), allemande (P. Pfälzner, univ. Tübingen) et italienne (D. Morandi, univ. Udine) ; Mission franco-syrienne de Mari (P. Butterlin, univ. de Paris I) ; Mission archéologique de Tell Feres (R. Vallet, UMR 7041-ArScAn) ; Mission de Syrie du Sud (F. Braemer, UMR 7264-CEPAM) ; Oppenheim Stiftung ; Institut d'archéologie et d'ethnographie d'Erevan (Arménie) ; Institut d'archéologie et d'ethnographie, Académie nationale des sciences d'Azerbaïdjan ; Institut d'Ethnologie et d'Archéologie de Tbilissi, Musée National de Géorgie.

Programmes collaboratifs impliqués : ECONET (C. Chataigner 2008-2009 ; C. Marro) ; PEPS « SEL » (C. Marro, 2009) ; ANAS « SEL » (C. Marro 2010-2011) ; ANR « MINES (C. Marro 2013-2016) ; LIA HEMHA (C. Chataigner 2010-2013) ; participation de F. Le Mort, C. Chataigner, E. Vila, M. Poulmarc'h à l'ANR JC ORIMIL (porteur E. Herrscher UMR 7269 LAMPEA 2013-2015).

Collaborations extérieures : R. Allaby (univ. de Warwick) ; A. Balasescu (Musée national de l'Histoire de Bucarest) ; O. Baker, O. Dutour (EPHE, laboratoire d'anthropologie biologique) ; R. Berthon, M. Mashkour, M. Tengberg, J.-D. Vigne (UMR 7209-Archéozoologie-Archéobotanique MNHN) ; C. Bodet, C. Sermet (Musée des Confluences, Lyon) ; S. Champlot, E.-M. Geigl (Institut J. Monod, Jussieu) ; P. Courtaud, H. Duda, A.-M. Tillier (UMR 5199-PACEA) ; A. Decaix (UMR 704-ArScAn) ; D. Fuller (Institute of Archaeology, Londres) ; G. Goude, E. Herrscher (UMR 7269-LAMPEA) ; L. Gourichon, E. Messager (UMR 7264-CEPAM) ; C. Hamon (UMR 8215-Trajectoires) ; R. Hovsepyan (Institut d'Archéologie et d'Ethnographie d'Erevan, Arménie) ; B. Kilian (Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research) ; M. Le Bailly, M. Nezhadabadi (UMR 6249-Chrono-environnement) ; B. Lyonnet (UMR 7192 « Proche-Orient, Caucase ») ; L. Martin (UMR 5204-EDYTEM) ; C. Oberlin (UMR 5138-ARAR) ; M. Özbaşaran (univ. Istanbul) ; P. Perrin (UMR 5290-MIVEGEC) ; J. Peters (Palaeoanatomy, Université de Munich) ; M. Sansilbano-Collilieux (univ. de Caen) ; Ken-ichi Tanno (Yamaguchi univ.).

1B.1. Origines de la domestication au Proche-Orient

G. WILLCOX, D. HELMER

Travaux univ. : Thèses en cours univ. Paris I (M. Ergun, cotutelle univ. d'Istanbul ; C. Douche).

a) Origines de la domestication des plantes

Ce programme s'intéresse à l'apparition de l'agriculture et à sa diffusion à partir de l'analyse d'un ou de plusieurs foyers de domestication situés dans plusieurs régions et des études de collections archéologiques et de travaux d'analyses ciblés sur certains aspects des plantes (biométrie, génétique, associations de populations, etc).

Des missions de terrain ont été effectuées en Turquie (site acéramique d'Asikli Höyük) et à Chypre. Ces travaux ont permis de proposer une nouvelle perspective chronologique et géographique sur les origines de l'agriculture. Les premiers signes de la culture des céréales en Asie de sud-ouest datent du début de l'Holocène. Ils suggèrent que l'agriculture a évolué indépendamment dans différentes régions (Anatolie, Levant sud, Levant nord, nord de l'Iraq et le sud-ouest de l'Iran).

Des travaux sur les questions de méthodologie ont été poursuivis. Ils visent à l'établissement de critères susceptibles de mettre en évidence la domestication des plantes. L'étude des adventices en collaboration avec M. Jones a ainsi permis d'identifier la culture des céréales dans le PPNA du Proche-Orient avant l'apparition des premières transformations morphologiques liées à la domestication. L'étude des bases d'épillet de *Tell Aswad* a été poursuivie. Une étude biométrique sur la taille des grains et des analyses sur la génétique des populations en collaboration avec J. David et avec les archéobotanistes de l'univ. Sheffield a également été mise en place. La question de l'identification morphologique de la domestication a été largement abordée dans un colloque international intitulé "Workshop on Neolithic hulled wheat identification: Comparing hulled wheats from different regions" organisé par G. Willcox à Jalès du 16 au 20 septembre 2013 (20 participants de 7 pays différents). Des études comparatives génétiques et archéobotaniques ont été effectuées en collaboration avec B. Kilian sur *Hordeum spontaneum* et *distichon* (orge sauvage et domestique) pour une mise en lumière des critères de domestication de cette plante.

b) Identification des espèces, origine des taxons domestiques et mise en évidence de la domestication

L'étude des derniers aurochs datés du début de l'Holocène montre une hétérogénéité morphologique qui a une incidence sur les premiers bœufs domestiques. Les résultats préliminaires changent une grande partie de notre vision de la domestication de ces animaux. Les recherches sur les débuts de la domestication animale se sont poursuivies avec des études ciblées sur la faune de Tell Aswad en Damascène et enrichies avec l'apport d'un nouveau site daté du PPNA ancien et moyen, Tell Qarassa (Syrie du sud, en partie contemporain de Tell Aswad). L'ancienneté de l'exploitation des

produits du vivant a été démontrée ainsi que sa forte implication dans les origines de la domestication des ongulés. Si l'exploitation laitière – et dans une moindre mesure celle des toisons des caprinés – est pratiquée dès le PPNB ancien et moyen, celle de la force des bovins est moins bien connue. Pour cela, une étude a été lancée – pour partie dans le cadre de l'ANR *Bioarchéodat* (ANR Corpus 2008-2011, UMR 7209-Archéozoologie, Archéobotanique)– en explorant quelques cas bien documentés du Néolithique du Proche-Orient et de la rive nord de la Méditerranée.

PUBLICATIONS : Blaise *et al.* 2010 (avec Gourichon et Helmer) (376) ; Fuller *et al.* 2011 (avec Willcox) (125) ; Fuller *et al.* 2012 (avec Willcox) (100) ; Helmer 2012 (470) ; Helmer 2013 (592) ; Ozkan *et al.* 2010 (avec Willcox) (160) ; Rowley-Conwy *et al.* 2013 (avec Helmer) (301) ; Tanno & Willcox 2012 (304) ; Vigne *et al.* 2011 (avec Helmer et Vila) (224) ; Vigne *et al.* 2012 (avec Willcox) (111) ; Willcox 2011 (491) ; Willcox 2012 (113, 478, 533, 622) ; Willcox 2013 (90) ; Willcox *et al.* 2012 (20, 114) ; Willcox & Savard 2011 (491) ; Willcox & Stordeur 2012 (115).

1B.2. Approches de l'économie animale et végétale au Proche-Orient et dans le Caucase

C. CHATAIGNER, D. HELMER, E. VILA, G. WILLCOX, M. AL-BASSO*, J. CHAHOUD*, L. HERVEUX**

Travaux univ. : Thèses univ. Lyon 2 (M. Al Besso ; J. Chahoud, cotutelle univ. Libanaise 2013), univ. Paris I (A. Decaix)

a) Cueillette et agriculture & Chasse et élevage au début du Néolithique et à l'Age du Bronze

Des études archéobotaniques (R. Hovsepyan) et archéozoologiques (E. Vila, A. Balasescu, J. Chahoud) ont été menées sur 4 sites holocènes fouillés par la mission Caucase : en Arménie, Aknashen-Khatunarkh (Néolithique, 6^e millénaire BC), Getahovit (grotte Chalcolithique, fin 5^e millénaire), Godedzor (Chalcolithique final, milieu 4^e millénaire) ; en Géorgie, Bavra-Ablari (abri rupestre Chalcolithique, fin 5^e millénaire). Des études paléobotaniques des échantillons de Ovçular Tepesi (Nakhchivan, Azerbaïdjan) et de Sarazm (Tadjikistan) ont également été réalisées (un colloque LIA HEMHA "Environment and Societies in the Southern Caucasus during the Holocene" s'est tenu en novembre 2013 à Lyon, publication prévue dans *Quaternary International*).

L'étude des vestiges osseux des sites néolithiques de la plaine de l'Ararat souligne une économie animale fondée sur l'élevage de caprinés et de bovins dans laquelle très curieusement les cochons sont absents, alors qu'ils sont largement élevés sur des sites plus septentrionaux. Quelques indices montrent une recherche de production de lait.

b) Investigation des faunes de Méditerranée orientale aux époques historiques

En Crète, l'analyse des distributions spatiales des restes de faune dans Le secteur MU de Malia révèle des différences sociales nettes à l'époque Minoenne : les habitations d'une élite (consommation de viande tendre) et celles d'artisans (concentrations de parties osseuses appropriées comme matière première, consommation de viande peu tendre). Dans le nord de la Syrie, l'étude comparative des faunes de sites de Syrie du nord montre au cours du 3^e millénaire le développement de l'élevage du mouton lié aux besoins de production de laine et la sélection des types ainsi qu'une relation économique complexe dans la production animale entre les agglomérations urbaine et les villages. Dans le sud-ouest de la Syrie, les occupations villageoises attestent des élevages diversifiés avec des troupeaux mixtes (forte présence de chèvres aux côtés des moutons, des cochons, des bovins) et une absence remarquable d'activités de chasse. Sur la côte levantine, la chasse de grands gibiers qui caractérise certains sites du Bronze ancien, disparaît ensuite au Bronze Moyen et récent.

PUBLICATIONS : Badalyan *et al.* 2010 (avec Chataigner et Le Mort) (227) ; Berthon *et al.* 2013 (avec Willcox) (61) ; Balasescu *et al.* 2010 (avec Vila et Chataigner) (228) ; Braemer *et al.* 2011 (avec Herveux et Vila) (122) ; Chahoud & Vila 2011 (217) ; Rognon *et al.* 2009 (avec Vila) (179) ; Spengler & Willcox 2013 (89) ; Vigne *et al.* 2011 (avec Helmer et Vila) (224) ; Vila 2010 (504) ; Vila & Helmer 2009 (182) ; Vila & Helmer 2013 (457) ; Vila & Helmer 2014 (283) ; Willcox & Herveux 2013 (459).

1B.3. État sanitaire, alimentation et caractéristiques biologiques des populations néolithiques précéramiques du Proche-Orient et du Caucase

C. CHATAIGNER, F. LE MORT, E. VILA, B. CHAMEL*, M. POULMARC'H*

Travaux univ. : Thèses univ. Lyon 2 (B. Chamel 2014 et M. Poulmarc'h 2014)

En ce qui concerne le Proche-Orient, la thèse de B. Chamel (soutenance en septembre 2014) a mis en évidence, pour la première fois, une évolution de l'état sanitaire, notamment de la fréquence des maladies infectieuses, dans les populations du Levant-Nord, au cours du processus de néolithisation. Elle a également démontré l'existence d'activités paramastocitrices dans ces populations.

Pour le Sud Caucase, celle de M. Poulmarc'h (soutenance en septembre 2014) a apporté des données totalement nouvelles sur l'état sanitaire et les caractéristiques biologiques des populations de cette région, du Néolithique au

Bronze ancien. Par ailleurs, les travaux concernant l'étude de l'origine et du développement de la culture du millet dans le Caucase, initiés au cours du précédent contrat, ont pris un nouvel essor au travers de l'ANR ORIMIL (*La culture du millet dans le Caucase pré- et protohistorique : origine et développement*, ANR JCJC 2013-2015) placée sous la responsabilité d'E. Herrscher (UMR 7269-LAMPEA) dont Archéorient est partenaire. En revanche, les études paléoparasitologiques entreprises dans cette région n'ont, pour l'instant, pas donné de résultats, tous les prélèvements effectués dans les sépultures s'étant révélés stériles.

Enfin, l'année 2013 a vu la publication d'un numéro spécial de *l'International Journal of Paleopathology*, consacré à la paléoparasitologie. Ce volume, qui représente l'un des tout premiers ouvrages consacré à ce champ de recherche en développement, comprend un dossier co-édité par F. Le Mort et M. Mashkour, qui fait suite à des manifestations scientifiques co-organisées par Archéorient à Lyon dans le cadre du GDRE BioArch et à Paris dans le cadre de l'ICAZ.

PUBLICATIONS : Le Mort & Mashkour (éds) 2013 (82).

1B.4 – Outils d'études

E. VILA, D. HELMER, J. CHAHOUD*, L. GOURICHON**,

Travaux univ. : Thèse (S. Champlot, univ. Paris 11, 2010).

a) Signature d'isotopes stables

Le programme sur la mobilité des troupeaux en Syrie n'a pas pu être prolongé par un projet d'ANR/DFG avec l'université de Munich (J. Peters, G. Grupe) comme prévu en raison des troubles politiques en Syrie qui ont stoppé toutes les missions de terrain. La publication des résultats obtenus dans la première phase de ce programme sur les données archéologiques est en cours.

b) Etude de l'ADN ancien

Une thèse a été achevée sur la phylogéographie des Equidés au Pléistocène et à l'Holocène (S. Champlot). Elle a intégré des échantillons de vestiges assiniens des sites syriens mais très peu ont donné des résultats en raison de la mauvaise conservation du collagène (T. Chuera, T. Sheikh Hassan, El Kowm). Posters au colloque de l'ICAZ (2010) et aux rencontres de l'ASWA (2010).

Suite à la trouvaille exceptionnelle d'os d'éléphants à Michrifeh à l'Age du Bronze, des échantillons avaient été confiés à C. Hänni (PALGENE, IGFL/EVS Lyon) afin de déterminer l'origine asiatique ou africaine de ces spécimens, mais des difficultés ont été rencontrées dans la collaboration et les échantillons n'ont pas été traités et doivent être récupérés en attendant l'opportunité d'une nouvelle collaboration avec un laboratoire de paléogénétique.

c) Méthodes biométriques et statistiques

Les dernières investigations sur les équidés domestiques appuyées par des analyses C14 ont permis de dater l'apparition du cheval domestique dans le Nord de la Syrie du 2^e millénaire av. J.-C. et le plus ancien âne domestique déterminé en Syrie du tout début du 3^e millénaire.

Les statistiques descriptives et inférentielles (méthode de G. Escarguel, ENS, Lyon 1) ont bien soutenu l'hypothèse de l'apparition d'une race de mouton à toison laineuse au 3^e millénaire.

PUBLICATIONS : Vila 2010 (503) ; Vila 2014 (282) ; Vila & Helmer 2014 (283)

1-PROGRAMME C

Gestion des sources de matières premières minérales

Ce programme s'oriente sur les stratégies d'exploitation et d'échanges de matières premières minérales (silex et obsidienne aux époques les plus anciennes, sel, métal, argile aux époques les plus récentes) afin d'en dégager les principales caractéristiques, de mesurer les contraintes inhérentes aux choix adoptés, et de préciser les réseaux d'échanges nés de la nécessité ou de la volonté de partager utilement les ressources pour une meilleure rentabilité, de mesurer l'impact culturel de ces productions. Le programme est principalement constitué d'analyses pétrographiques et chimiques de produits divers (matières brutes, produits semi-finis et produits manufacturés), et de prospections et fouilles de lieux de production (extraction, ateliers de retraitement et / ou façonnage). Les terrains d'étude se distribuent sur une région assez vaste allant du Caucase à l'Arabie du sud-est en passant par le Proche-Orient et la Méditerranée.

Missions archéologiques Archéorient impliquées (MAE et autres) : Mission permanente d'El Kown-Mureybet (D. Stordeur) ; Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission du bassin de l'Araxe (C. Marro) ; Programme VAPOR (L. Khalidi) ; Opération Masafi de la Mission Archéologique Française aux E.A.U. (A. Benoist).

Autres missions archéologiques ou Institutions impliquées : Plan Pluri-Formation "CODAI Archéomatériaux inorganiques" (IRAMAT- univ. d'Orléans - UTBM, UMR 7264-CEPAM - univ. de Nice Sophia-Antipolis, CRAHM - univ. de Caen, CAA - univ. de Rennes), Porteur: B. Gratuze ; « LSA Sequence in Ethiopia » F. Bon (TRACES, Toulouse) ; Mission archéologique à Sumaki Höyük (A. Erim-Özdoğan) ; Mission archéologique à Salat Cami Yanı (Y. Miyake).

Programmes collaboratifs impliqués : PEPS « SEL » (C. Marro, 2009) ; ANAS « SEL » (C. Marro 2010-2011) ; LIA HEMHA (C. Chataigner 2010-2013) ; Programme Érytrie (S. Müller Celka 2012-2014) ; ANR / DFG-MINES (C. Marro 2013-2016) ; participation de L. Khalidi à l'ANR GeObs (porteur D. Mouralis, UMR 6266 IDEES 2013-2015)

Collaborations extérieures : S. Al-Quntar (univ. de Pennsylvania) ; B. Armbruster, F. Bon, C. Ménard (UMR 5608-TRACES) ; G. Attamelmanan (National X-ray Center for Material Analysis, Emirats Arabes Unis) ; V. Bakhshaliyev (ANAS) ; M. Daguerre (Materia Viva, Toulouse) ; M. Degli Esposti (univ. de Pise) ; A. Erim-Özdoğan (univ. de Çanakkale) ; T. Gönö (archéologue indépendant) ; J. Goy (univ. de Paris I) ; B. Gratuze (UMR 5060-IRAMAT) ; M. Haidar-Boustani (Musée de Préhistoire Libanaise) ; J. J. Ibañez (CSIC, Barcelone) ; M.-L. Inizan (UMR 7055-Préhistoire et Technologie) ; E. Kiriati, X. Haralambidou, N. Müller (Fitch Laboratory, Athènes) ; C. Le Carlier (UMR 656- Archéosciences CReAAH) ; K. Lewis (univ. d'Arkansas) ; V. Merle, M. Picon (UMR 5138-ARAR) ; Y. Miyake (Tsukuba univ.) ; S. Nomade (UMR 8212-LSCE) ; C. Oppenheimer (univ. de Cambridge) ; K. Reber (Ecole suisse d'archéologie en Grèce) ; B. Varoutsikos (univ. de Harvard).

1C.1. Les sources d'approvisionnement pour l'industrie lithique

F. ABBÈS, O. BARGE, C. CHATAIGNER, E. COQUEUGNIOT, R. CRASSARD, L. KHALIDI, H. ALARASHI*, H. ARROK*

Travaux univ. : Thèses univ. Lyon 2 (H. Alarashi 2014 ; H. Arrokk en cours)

a) Origine et circulation de l'obsidienne au Proche-Orient et dans le Caucase, en Arabie et en Ethiopie

Les travaux sur la circulation de l'obsidienne dans le Caucase et le Proche-Orient préhistoriques, en Arabie et en Ethiopie s'appuient sur différentes méthodes : (1) l'analyse géochimique, qui permet de déterminer la composition chimique de l'artefact (2) l'échantillonnage de gîtes d'obsidienne (3) la datation par Argon/Argon, qui permet de définir l'âge de la coulée exploitée pour façonner l'artefact, (4) la constitution de bases de données décrivant les sources d'obsidiennes ainsi que les provenances d'artefacts recueillis sur les sites, pour chaque région (Proche-Orient et Caucase, Arabie, Ethiopie) (5) la modélisation de la circulation de l'obsidienne entre les sources et les sites archéologiques, à l'aide des fonctions d'analyse spatiale d'ArcGIS. Les premiers résultats d'analyses chimiques nous permettent de reconstruire en partie des réseaux d'échanges à longue distance au Proche-Orient et en Arabie. En Ethiopie, des réseaux d'approvisionnement local ont été mis en évidence.

b) Sélection des sources du silex en Syrie

A partir de résultats de prospections de matière première menée dans la cuvette d'El Kowm, dans les montagnes du Bal'as et de l'Amur, une lithothèque a été constituée. Des études lithiques ont été menées sur les gisements néolithiques du Bal'as ainsi que sur les sites de la vallée de l'Euphrate (Mureybet, Cheikh Hassan, Jerf El Amar, Tell Abr et dans la cuvette d'El Kowm (El Kowm et Qdeir), à partir desquelles une collection lithique et une cartographie des gîtes de matière première ont été constituées. Dans les montagnes du Bal'as, les villages du début de la néolithisation (Xe millénaire BC) utilisent préférentiellement des silex locaux. Les matières importées sont toujours minoritaires et semblent être le reflet de déplacement plus ou moins occasionnel des populations néolithiques (expédition de chasse ?). Au IXe millénaire BC, les outillages sont encore en silex d'origine locale, en revanche les matériaux importés sont utilisés dans des chaînes opératoires innovantes. On observe un lien nouveau entre outil et matière sélectionnée. À partir du VIIIe millénaire BC, la situation change encore radicalement. Les matériaux locaux sont dévolus à de petits débitages. Les industries à grandes lames sont réalisées sur des matériaux importés de la steppe et, dans un cas au moins, de la région de Palmyre. Le lien entre objets taillés et statut des tailleurs reste problématique, en revanche, le recours à des matériaux plus adaptés à une fonction ou à un mode de percussion voire de pression est manifeste dès le VIIIe millénaire BC.

c) Roches et minéraux utilisés pour les objets de parure néolithiques: identification et localisation des gîtes, circulation

Les analyses par diffractométrie X réalisées sur certains des éléments de parure en pierre de Mureybet (Santallier *et al.* 1997), site épipaléolithique et néolithique de Syrie du Nord, ont permis de déterminer leurs compositions minéralogiques et les origines possibles des matériaux utilisés. Ces résultats ont autorisé l'étude de la circulation des ophiolites et des phosphates utilisés pour la parure de Mureybet. Le traitement des données géologiques et topographiques à l'aide d'un SIG a permis de déterminer les axes préférentiels de circulation entre le site de Mureybet et les sources de matières premières (ophiolites, phosphates et obsidienne). Deux axes principaux ont ainsi été retenus pour chaque période concernée. Au Khiamien, l'axe nord-ouest regroupe des cheminements en direction de sources de

phosphates et d'ophiolites anatoliennes ainsi que du gîte d'obsidienne de Göllü Dag Est. L'axe sud rejoint le massif des Palmyrénides (gisements de phosphates) ainsi que les sites de Wadi Tumba 1 et 3 (ateliers de fabrication de perles) (Abbès 2008 et 2010). Au PPNA, l'usage des ophiolites devenant presque exclusif, les deux axes de circulation les plus pertinents s'orientent en direction du nord-ouest et vers le nord-est, où se superposent des chemins menant à une source d'ophiolites et au gisement d'obsidienne de Bingöl B.

d) Origine et circulation des matières premières minérales utilisées pour les objets de prestige au Proche-Orient (opération mise en place au cours du quinquennal)

Des études sur les produits de luxe et les objets de prestige à l'Age du Bronze et à l'Age du Fer au Proche-Orient et les circulations et échanges des matières premières ou des produits finis ont fait l'objet d'une série de publications dont une monographie.

PUBLICATIONS : Abbès 2014 (250) ; Alarashi & Chambrade 2010 (368) ; Casanova 2013 (2) ; Casanova 2014 (261) ; Casanova et Feldman 2014 (éds) (10) ; Casanova et Piran 2012 (465) ; Chataigner & Barge 2010 (378) ; Chataigner & Gratuze 2014a et b (39, 40) ; Chataigner et al. 2014 (41) ; Crassard et al. 2013 (avec Khalidi) (70) ; Crassard et al. 2013 (avec Regagnon) (71) ; Khalidi et al. 2013 (avec Crassard) (80) ; Varoutsikos & Chataigner 2012 (332) ;

1C.2. Du minerai au recyclage des métaux : métallurgie du bronze durant l'âge du Fer aux Emirats Arabes Unis

A. BENOIST

Travaux univ. : Thèse en cours univ. de Paris I (J. Goy). Master 2 (J. Goy 2011)

L'objectif de ce programme est de caractériser la production du cuivre dans l'Arabie du Sud-Est à l'Age du Fer à partir de prospections, de fouilles et d'analyses destinées à préciser la technologie de fonte et / ou de retraitement employée, et d'isoler la signature chimique du minerai afin de rattacher les produits bruts aux objets et suivre leur éventuelle circulation dans la région. Des prospections dans l'Emirat de Fujairah ont permis de localiser 17 sites de fonte dont deux datés de l'Age du Fer ont pu être échantillonnés et/ou fouillés (Madhab-5, Bithnah-54). 25 lingots et fonds de four, 25 scories et 27 objets issus des fouilles des sites de Masafi ont été analysés par différentes méthodes (MEB, ICP-AES, fluorescence X de paillasse et fluorescence X portable, diffraction des rayons X). Ces analyses ont permis de préciser la technologie employée (minerais et ajouts, fonte, retraitement et façonnage de certains objets). Elles montrent une certaine homogénéité entre scories, produits semi-finis et objets (éléments traces constants : Fe-Ni-As) et suggèrent différentes étapes dans le traitement du métal (fontes répétées). L'importance symbolique du métal est confortée par des différences de composition entre objets votifs (cuivre presque pur) et objets usuels (alliages).

PUBLICATIONS : Benoist et al. 2013 (289) ; Mouton et al. (avec Benoist) 2011 (221) ; Mouton et al. 2012 (avec Benoist) (221)

1C.3. Origines et évolution des industries minières dans le Caucase

C. MARRO, N. GAILHARD***

L'objectif est de comprendre les processus techno-économiques ayant conduit au développement des industries minières. Le programme « Sel » s'est concrétisé sur le terrain par des prospections intensives jusqu'en 2011 (quatre campagnes en tout entre 2008 et 2011). En 2011, les opérations de prospection ont été complétées par des sondages dans le secteur SW (Fenêtre 2). Depuis 2012, le travail se concentre sur la fouille du secteur SW, avec l'ouverture d'une galerie de l'âge du Fer et de trois puits du Bronze Ancien. Il se confirme que la mine de sel de Duzdagi a été exploitée de façon intensive à la période Kuro-Araxe (ca. 4300-2300 BC). Le programme « cuivre » est mis en œuvre à travers l'étude de la métallurgie d'Ovçular Tepesi (4400-4000 BC) et de Ziringlik (4000-3500 BC ?) ; ainsi que par des prospections dans le bassin du Sirab.

PUBLICATIONS : Marro et al. 2010 (156) ; Bakhshaliyev et al. 2012 (avec Marro) (525) ; Marro & Michel 2013 (444).

1C.4 – Identification des sources d'argile (opération mise en place au cours du quinquennal)
S. MÜLLER CELKA, M. LE MIERE, G. MOUAMAR*, S. SHABO*

Travaux univ. : Thèses en cours univ. Lyon 2 (G. Mouamar et S. Shabo)

a) Analyse pétrographique et chimique de la céramique d'Érétrie (Eubée)

L'analyse de 159 échantillons de céramique du Bronze ancien et moyen et d'une trentaine d'échantillons géologiques (roches et argiles de la région d'Érétrie) ont permis de montrer que les éléments dominants des pâtes grossières locales étaient le schiste, le quartz et le feldspath. La céramique grossière la plus courante au Bronze ancien II contient principalement du schiste micacé dont la provenance est à rechercher dans les Cyclades occidentales ou en Eubée du Sud ; elle semble donc importée, contrairement à celle du Bronze ancien III, qui réunit les caractéristiques locales. Les pâtes grossières du Bronze moyen présentent une diversité surprenante, en rupture avec la période précédente. La céramique fine des trois phases est très probablement faite d'argile lélantine plutôt qu'érétrienne, ce qui implique que, dès la préhistoire, les potiers se sont approvisionnés à une source distante d'environ 20 km, atteignable par voie maritime. La seconde phase d'analyse est encore en attente de financement (mai 2014). Le four de potier trouvé dans la parcelle Bouratsa en 1981 a fait l'objet de datations par OSL et par archéomagnétisme et s'avère remonter au début de la période géométrique (des publications sont en préparation).

b) Origine des premières céramiques de Jezireh (Syrie, Turquie)

L'analyse chimique du matériel des huit sites néolithiques céramiques anciens actuellement fouillés en Jezireh et en Anatolie orientale a été complétée. Des importations ont été trouvées sur tous les sites sauf les deux sites du Haut Tigre, dont l'ensemble des productions seraient locales ou sub-locales, ce qui soutient l'hypothèse d'une origine de la technique céramique en Anatolie orientale suggérée par les résultats des analyses chimiques et minéralogiques et par l'existence de circulations beaucoup plus anciennes de divers matériaux (obsidienne, cuivre, malachite, chlorite). Mais les fouilles sur ces sites ayant été interrompues, le deuxième volet de l'étude, la prospection et l'analyse des argiles locales, n'a pu être réalisé.

PUBLICATIONS : Faura et al. 2013 (avec Le Mière) (440).

ÉQUIPE 2

Organisation de l'espace

Responsables Corinne Castel – Catherine Marro

L'Équipe 2 est constituée de membres du laboratoire travaillant sur la notion d'espace. Cette équipe s'est étoffée depuis le précédent quinquennal, mais elle a également vu un certain nombre de ses terrains se fermer (Syrie, Yémen). Il en découle une restructuration importante de ses anciens programmes, désormais souvent axés sur la mise en œuvre de publications et la création d'un certain nombre de nouvelles recherches collectives.

L'agglomération construite (village ou ville) et les modes d'occupation de l'espace sont au centre des réflexions de l'équipe, mais ces recherches passent aussi par l'étude de la situation géographique des établissements, leur emprise sur l'environnement, ou encore l'étendue des territoires qu'ils maîtrisent. Sur le plan chronologique, les chercheurs impliqués travaillent sur une période allant de la préhistoire récente (12000-6000 av. J.-C., Néolithisation et Néolithique) à l'Âge du Fer ; leurs travaux de terrain (Crète, Anatolie, Caucase, Levant, Syrie, Irak, Péninsule arabique, Iran) forment l'essentiel de la documentation à partir de laquelle comparaisons et interprétations sont formulées.

La notion d'espace est très vaste ; il convient donc de la hiérarchiser. Entre les formes de l'architecture et de l'urbanisme, la cour d'une maison, le terroir d'un village, l'aire d'influence d'une ville, le territoire d'un groupe nomade ou d'un « État », les espaces de déploiement des réseaux migratoires et de collecte des ressources, ou encore les ancrages spatiaux des circuits d'échanges économiques, il y a des différences d'échelle comme de nature. La réflexion commune des membres de l'Équipe 2 s'organise donc autour de deux programmes complémentaires ; le premier, Espace construit, plutôt fondé sur le strict espace bâti (maisons individuelles, bâtiments communautaires, structuration en quartiers, formes urbaines et villageoises, premières villes...), le second, Terroirs et territoires, s'intéressant davantage à l'espace parcouru : le terroir et les territoires qui lui sont associés.

2-PROGRAMME A Espace Construit

Missions archéologiques Archéorient impliquées (MAE) : Mission permanente d'El-Kowm-Mureybet (D. Stordeur) ; opérations franco-syriennes de Jerf el Ahmar et Tell Aswad ; Mission de Dja'de el Mughara (E. Coqueugniot) ; Mission franco-syrienne de Ras Shamra (V. Matoïan ; J. Haydar, DGAM) ; Mission franco-syrienne d'Al Rawda (C. Castel, N. Awad, DGAM) ; Mission franco-syrienne de Terqa (O. Rouault) ; Mission de Jawf-Hadramawt au Yémen (opération Makaynun) ; Mission Chiraz ; Mission d'Erbil-Kilik Mishik (en 2010), Mission d'Erbil-Qasr Shemamok.

Autres missions archéologiques et institutions impliquées : Mission syrienne de Tell Sha'irat (M. Al Maqdissi & G. Mouamar, DGAMS) ; Mission franco-syrienne de Malhat ed-Deru (P. Quenet univ. Strasbourg) ; Mission libano-syrienne de Cyrrhus (J. Abduk Massih, univ. Libanaise) ; Mission syrienne d'Amrith (M. Al Maqdissi DGAM) ; Mission de Qalhât (Sharqiya, Oman) ; Direction générale des Antiquités et des Musées de Syrie (DGAMS) ; Instituts GOAM (General Organisation for Antiquities and Manuscripts), Sana'a & Seyun Branch ; CEFAS (Centre Français d'Etudes Archéologiques et Sociales), Sana'a.

Programmes collaboratifs impliqués : ANR BADIYAH (C. Castel 2009-2013) ; ANR PROGECESE (C. Benech 2009-2013) ; Projet Région Rhône-Alpes Cluster 13 Ras Shamra (V. Matoïan 2008-2011).

Collaborations extérieures : T. Babour (contrat ANR, univ. Paris IV) ; J.-F. Berger, J.-P. Bravard (UMR 5600-EVS) ; A. Carbillet, O. Callot (UMR 5189-HiSoMA) ; M.A. Courty (UMR 7194-Préhistoire MNHN) ; J. Margueron (EPHE, Paris) ; J.-Y. Monchambert (univ. Paris IV) ; M. Mouton (UMR 7041-ArScAn) ; L. Purdue (UMR 7264-CEPAM) ; M.-G. Masetti-Rouault (EPHE, Paris) ; Ph. Quenet, M. Munschy, R. Al-Kontar (univ. de Strasbourg) ; A. Rougeulle, J. Schiettecatte, M. Arbach (UMR 8167-Orient et Méditerranée) ; Th. Sagory (Ministère de la Culture / www.du-ciel.com) ; J.-F. Saliège (UMR 7159-LOCEAN) ; J. Thiesson (UMR 7619-Metis) ; N. Ali Mohamed Amen (univ. Salahaddin, Erbil, Kurdistan-Irak) ; A. Askari Chaverdi (Shiraz univ. of Arts) ; P. Azara (univ. Polytechnique, Barcelone) ; P. Callieri (univ. de Bologne) ; J. Charbonnier (univ. de Durham / UMR 7041-ArScAn) ; T. De Schacht, M. De Dapper (univ. de Gand) ; J. MacGinnis (univ. de Cambridge) ; O. Mahmoud (univ. de Soran, Kurdistan-Irak) ; J.-W. Meyer (univ. de Francfort) ; K. Novacek (univ. de Bohême, République Tchèque) ; V. Picotti (univ. de Bologne) ; A. Rahman As Saqqsaf, S. Bayashoot (GOAM Seyun) ; M. H. Talebian (Persepolis Pasargad Research Foundation) ; J. Ur (univ. de Harvard).

2A.1. Construction et gestion de l'espace syrien au Néolithique acéramique

F. ABBES, E. COQUEUGNIOT, D. STORDEUR, D. ALBUKAI*, J. SANCHEZ-PRIEGO*, T. YARTAH*

Travaux univ. : Thèses univ. Lyon 2 (T. Yartah 2013 ; D. Albukai 2014). Thèse univ. Barcelone (J. Sanchez-Priego)

a) le Natoufien et le Khiamien dans les montages du Bal'as

Les recherches ont été menées uniquement sur les sites khamiens, faute de données pour les sites plus anciens. Les résultats les plus novateurs ont mis en évidence une forte occupation humaine au moins à partir du Xe millénaire. Dès cette époque, de petits villages occupent les vallées du Bal'as, tel que Wadi Tumbaq 3 village composé de maisons ovalaires et enterrées. On trouve ensuite au PPNA des structures positionnées en arc de cercle et certains bâtiments sont enterrés sur plus d'un mètre de profondeur. Leur espace intérieur montre parfois des subdivisions radiales qui rappellent les bâtiments communautaires de la vallée de l'Euphrate. A l'extrême fin du PPNA, en revanche, sur ce même site, l'occupation consiste en structures légères circulaires, tentes ou huttes.

b) Le PPNA et le PPNB ancien dans la vallée de l'Euphrate

Dans la vallée de l'Euphrate au PPNA et PPNB ancien, les recherches ont permis de démontrer que les sociétés des débuts de l'agriculture sont différenciées (pour ne pas dire hiérarchisées), que leur organisation est centralisée et que leur gestion est assez maîtrisée pour permettre la réalisation de travaux d'envergure, impliquant le groupe et l'espace villageois dans leur entier.

Sur le site de Dja'de el Mughara, le mode de construction reste *a priori* uniforme au cours du IX^e millénaire (murs en terre à bâtir avec armature de pierres non calibrées). Toutefois les plans varient au cours de la séquence, avec la disparition à la fin du PPNA des bâtiments communautaires circulaires semi-enterrés et une diminution progressive de la taille des bâtiments à usage domestique. L'intégration de certains matériaux rares dans les enduits colorés suggère une parfaite connaissance de leurs propriétés techniques et de leur mode d'utilisation.

c) L'occupation de la steppe à la fin du PPNB

C'est à la fin du PPNB qu'apparaissent clairement dans la steppe syrienne des campements néolithiques attribuables à des pasteurs nomades et à des groupes de chasseurs itinérants. Le mode de diffusion d'un faciès particulier du PPNB récent, absent de la cuvette d'el Kowm mais connu tant dans la vallée de l'Euphrate (dès la fin du PPNB moyen) que dans le bassin de Palmyre a été mis en évidence par le biais de l'étude des industries lithiques des campements de ces nomades de la région des Marges arides.

PUBLICATIONS : Abbes 2014 (250) ; Coqueugniot 2011 (123) ; Courty & Coqueugniot 2013 (66) ; Geyer & Coqueugniot 2013 (74) ; Stordeur 2012 (477) ; Stordeur 2013 (455) ; Stordeur 2014 (280) ; Stordeur *et al.* 2010 (avec Helmer, Khawam, Willcox).

2A.2 Architecture et urbanisme en Syrie du Bronze ancien à l'âge du Fer

O. BARGE, L. BATTINI, C. BENECH, Y. CALVET, C. CASTEL, B. GEYER, V. MATOÏAN, O. ROUAULT, S. GONDET*, Y. KANHOUH*, F. ONNIS*, G. MOUAMAR***, B. PERELLO***

Travaux univ. : Thèses univ. Paris I / univ. Pise ((B. Chiti en cours) ; univ. Lyon 2 (Y. Kanhouh et F. Onnis en cours ; S. Gondet 2011)

Ce programme de recherche, qui s'appuie sur différentes missions archéologiques du MAE, s'est poursuivi sur le terrain en 2010. Depuis les fouilles sont interrompues, mais les équipes ont travaillé activement à un grand nombre de publications. L'une des missions a trouvé un nouveau développement grâce à un projet ANR franco-allemande (BADIYAH) qui s'est clôturé par un colloque international en 2014. Un autre projet ANR jeune chercheur (PROGECESA) a donné lieu à une table-ronde en 2011.

La Mission de Ras Shamra a co-organisé deux journées d'études.

En outre, l'implication de deux membres d'Archéorient (L. Battini, C. Castel) dans le programme financé par l'European Science Foundation ARCANÉ (Associated Regional Chronologies for the Ancient Near-East and the Eastern Mediterranean) a conduit à la rédaction de plusieurs chapitres d'un ouvrage sous presse. P. de Miroschedji (éd.), *Interregional volumes - Arcane ESF, Vol. ARCANÉ I – Northern Levant. Settlement, Architecture & Burials, Brepols Publishers, Turnhout.*

a) Émergence, structure et développement des villes circulaires de la Syrie steppique du 3e millénaire avant J.-C.

Une nouvelle campagne de fouille et de prospection à Tell Al-Rawda en 2010 et travaux à Tell Sha'irat, en collaboration avec la mission syrienne (financement MAEE et ANR Badiyah). Le résultat principal révèle l'existence

d'un modèle urbain, implanté dans la Syrie steppique au milieu du III^e millénaire, dans un contexte de conquête territoriale : il s'agit de villes circulaires et fortifiées, organisées autour d'une voirie radiale et concentrique, selon un plan régulateur géométrique préétabli.

Le programme ANR/DFG franco-allemand « Badiyah » 2009-2013 (coord. C. Castel et J. W. Meyer, univ. de Francfort ; collaborations : Ph. Quenet, univ. Strasbourg, DGAMS) constitue le prolongement des travaux conduits à Tell Al-Rawda, Tell Sha'irat et sur le site de Tell Chuera (mission allemande). Il a montré que le modèle urbain déjà évoqué est proprement syrien et fait son apparition dès la naissance des premières villes en Syrie, vers 3100 av. J.-C. Il s'est clôturé par un colloque international qui s'est tenu à Lyon en novembre 2013 (37 communicants, 8 pays).

b) Terqa et sa région du Bronze ancien à l'âge du Fer, Moyen-Euphrate syrien

Une campagne de fouille à Terqa a été faite en 2010. Depuis, les travaux de terrain sont suspendus mais un travail actif sur les bases de données et sur le matériel a été mené. Plusieurs publications sont en préparation.

c) La ville méditerranéenne en Syrie à l'âge du Bronze: Ougarit

Depuis 2009, les recherches visent à reconnaître et à définir les caractéristiques de la ville méditerranéenne en Syrie à l'âge du Bronze, à travers de l'étude de la cité d'Ougarit, de son royaume et de son environnement. Les opérations de terrain qui se sont poursuivies en 2010 ont porté sur le tell de Ras Shamra et sur les ports du royaume, selon des approches associant les fouilles archéologiques, la prospection géo-magnétique, les études architecturales et les recherches géo-archéologiques. Les résultats ont été présentés, entre autres, dans le cadre de plusieurs journées co-organisées par la Mission de Ras Shamra.

d) Prospection et étude des centres urbains de Syrie antique

Le projet ANR PROGECESA a étudié le plan d'urbanisme de sites représentatifs des grandes phases urbanistiques de la Syrie antique. Cette recherche était fondée sur l'utilisation des méthodes géophysiques et la mise en place de protocoles d'analyse spatiale prenant en compte les spécificités des données géophysiques pour une meilleure exploitation de cette nouvelle source d'information pour la connaissance des sites urbains de l'Orient ancien. Un colloque s'est tenu à Lyon en 2011 : la publication des actes est en préparation.

e) Les sites menacés de la vallée de l'Euphrate

L'appel des autorités syriennes concernant la sauvegarde des sites du moyen Euphrate menacés par la construction d'un barrage a conduit à une prospection de la zone en janvier 2011. La prospection a donné lieu à une communication et à un rapport écrit.

PUBLICATIONS : Castel & Awad 2011 (623) ; Castel *et al.* 2014 (avec Perello) (37) ; Geyer 2011 (126) ; Geyer & Calvet 2013 (442) ; Geyer & Matoïan 2013 (443) ; Matoïan 2011 (611) ; Matoïan 2013 a , b, c, d, e et f (445, 446, 447, 448, 449, 450) ; Matoïan & Al Maqdissi (éds) 2013 (15) ; Matoïan, Al-Maqqdissi & Calvet (éds) 2012 (18) ; Matoïan *et al.* 2013 (avec Benech, Calvet, Dardaillon, Geyer, Goiran, Herveux, Onnis) (83) ; Rouault 2009a et b (180, 181) ; Rouault 2011 (8) ; Rouault 2014 (277) ; Rouault & Tomassini-Pieri 2013 (300).

2A.3. Développement urbain dans le Hadramawt oriental (Yémen) : le cas de la cité sudarabique de Makaynûn

A. BENOIST

Les travaux de terrain se sont interrompus en 2010, après avoir permis la restitution progressive des principales étapes de la formation d'un territoire agricole irrigué au cours du 1^{er} millénaire av J.-C. Issu des vallées des principaux affluents du Hadramawt, il s'est structuré peu à peu autour de Makaynûn, un centre urbain établi dans la vallée centrale du Hadramawt, qui pourrait également avoir constitué un centre religieux. Les dernières campagnes se sont orientées sur l'évolution de ce territoire aux 3^e-4^e siècles de notre ère, époque à laquelle semble s'affirmer une refonte complète de l'organisation territoriale du peuplement local, désormais restructuré en villages, le long d'une route commerciale reliant Shabwâ au Dhofar.

PUBLICATIONS : Mouton *et al.* 2011 (avec Benoist) (136) ; Berger *et al.* 2012 (avec Benoist) (94) ; Benoist *et al.* 2014 (35).

2A.4. Aménagement de l'espace sur les sites des résidences et villes achéménides

C. BENECH, R. BOUCHARLAT, K. MOHAMMADKHANI*, S. GONDET*

Travaux univ. : Thèses univ. Lyon 2 (S. Gondet 2011, K. Mohammadkhani 2014)

L'interruption des collaborations franco-iraniennes entre 2009 et 2013 a entraîné une interruption du terrain de la mission Chiraz. Les travaux en Iran se sont toutefois poursuivis sur le site de Dahan-e Ghuleiman (K. Mohammadkhani) et à Persépolis (S. Gondet rattaché entre 2012 et 2014 à l'univ. de Bologne dans le cadre d'une bourse européenne Marie Curie). Cette période a été l'occasion de traiter les données des missions précédentes pour analyser l'urbanisation des territoires achéménides avec comme résultat principal la caractérisation d'un modèle diffus de développement des villes.

PUBLICATIONS : Askari *et al.* 2013 (avec Gondet) (192) ; Benech, Boucharlat, Gondet 2012 (207) ; Boucharlat 2009 (405) ; Boucharlat 2011 (342) ; Boucharlat *et al.* 2012 (avec Gondet) (317) ; Boucharlat 2013 ; Boucharlat 2014a, b, c, d et e (188, 258, 259, 424, 425) ; Gondet & Benech 2011 (349) ; Gondet & Thiesson 2013 (290) ; Mohammadkhani 2012 (214) ; De Schacht *et al.* 2012 (avec Boucharlat) (98) ; Wilkinson *et al.* 2012 (avec Boucharlat) (112).

2A.5. Architecture et urbanisme en Mésopotamie d'époque historique

L. BATTINI, P. VILLARD

Ce programme s'est attaché à étudier l'architecture et l'urbanisme mésopotamiens sous plusieurs formes: bâtiments religieux et palatiaux, habitat, topographie, constructions domestiques. Des acquis intéressants ont été obtenus sur la géographie sociale et urbaine, notamment celle de Nuzi, ainsi que sur la fonction de l'habitat et les manifestations les plus complexes de la symbolique du pouvoir royal associé à la topographie urbaine.

PUBLICATIONS : Battini 2009 a et b (165, 166) ; Battini 2010a et b (142, 229) ; Battini 2011 (337) ; Battini 2012 (315) ; Battini 2013 (193) ; Battini 2014a, b et c (33, 34, 185).

2A.6. Cités du Kurdistan irakien (opération mise en place au cours du quinquennal)

O. ROUAULT

La première mission archéologique française au Kurdistan irakien a été inaugurée en avril 2010 à Erbil. Les travaux ont été menés initialement en 2010 sur le site de Kilik Mishik, occupé au 2nd millénaire av. J.-C., avec une ré-occupation à l'époque néo-assyrienne, puis parthe et islamique. La fouille a été reprise en 2011 par l'université Salaheddin. Depuis la mission travaille sur le site de Qasr Shemamok, capitale régionale d'époque médio et néo-assyrienne avec un niveau parthe, au centre de l'Assyrie.

PUBLICATIONS : Rouault 2013 (299) ; Masetti-Rouault & Rouault 2012 (472) ; Rouault & Masetti-Rouault 2013 (604, 605) ; Rouault & Masetti-Rouault 2014 (278).

2A.7. Cartographies urbaines en Oman (opération mise en place au cours du quinquennal)

A. BENOIST, O. BARGE, E. REGAGNON

Qalhât est l'un des sites archéologiques les plus importants du Sultanat d'Oman, un port médiéval situé à environ 50km au nord du Ra's al-Hadd, près de la ville de Sûr. L'étude cartographique a révélé les grandes lignes de l'organisation spatiale de la ville ; le plan de l'agglomération des XIV-XV^e siècles a été cartographié et les principaux quartiers et bâtiments repérés tandis que les réseaux de circulation ont été mis en évidence.

PUBLICATIONS : Barge & Régagnon 2011 (336) ; Régagnon & Barge 2011 (223) ; Barge & Régagnon 2012 (91).

2- PROGRAMME B Terroirs et territoires

Missions archéologiques Archéorient impliquées (MAE) : Mission permanente d'El-Kowm-Mureybet (D. Stordeur) : opérations franco-syriennes de Jerf el Ahmar, Tell Aswad et Bal'as ; Mission MAE de Dja'de el Mughara (E. Coqueugniot) ; Mission franco-syrienne de Ras Shamra (V. Matoïan ; J. Haydar, DGAM) ; Mission archéologique franco-syrienne d'Al Rawda (C. Castel, N. Awad, DGAM) ; Mission franco-syrienne de Terqa (O. Rouault) ; Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission du Bassin de l'Araxe (C. Marro) ; opération Masafi (A. Benoist) ; Mission archéologique franco-italienne de San Andrea, Travo, Émilie-Romagne (dir. A. Beeching)

Autres missions archéologiques et institutions impliquées : Mission MAE aux Émirats Arabes Unis (S. Mery, V. Charpentier, UMR 7041-ArScAn) ; Mission MAE archéologique et épigraphique dans la région du Tigray (Dir. I. Gajda et F. Dugast, UMR 816-Orient et Méditerranée). Direction générale des Antiquités et des Musées de Syrie (DGAMS) ; Académie des Sciences d'Azerbaïdjan (section Nakhchivan) ; Instituts d'Archéologie et de Géologie d'Erevan ; Fujairah Authority for Tourism and Archaeology ; Authority for Research and Conservation of Cultural Heritage (Addis Abeba) ; Tourism and Culture Commission for Tigray regional State (Mekele) ; Département des Antiquités (Jordanie) ; Saudi Commission for Tourism and Antiquities (Arabie Saoudite) ; Académie des Sciences d'Erevan (Arménie) ; Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan ; GéoSciences (Montpellier) ; CBAE (Montpellier) ; CReAAH (Rennes).

Programmes collaboratifs impliqués : ECONET « Arche de Noé » (C. Marro 2008-2009) ; ANAS « MICE » (C. Marro 2012-2013) ; ANR /DFG MINES (C. Marro 2013-2016) ; ANR GLOBALKITES (R. Crassard 2013-2016) ; LIA HEMHA (C. Chataigner 2010-2013)

Collaborations extérieures : M. Balasse, S. Brehard, T. Cucchi, A. Dufraisie, M. Mashkour, M. Skorupka, M. Tengberg, S. Thiebault (UMR 7209-Archéozoologie-Archéobotanique) ; J.-F. Berger (UMR 5600-EVS) ; J.-E. Brochier (UMR 7269-LAMPEA) ; C. Calastrenc, V. Lea (UMR 5608-TRACES) ; F. Cordier, F. Ferber (INRAP) ; E. Crubezy (UMR 8555-LAM) ; A. Dugast, Y. Gajda (UMR 8167-Orient et Méditerranée) ; L. Gourichon, L. Purdue (UMR 7264-CEPAM) ; J. Goy (univ. Paris I) ; A. Hamel (CG45 Orléans) ; C. Liétar (UMR 8215-Trajectoires) ; S. Méry (UMR 7041-ArScAn) ; J. Vital, J.-L. Brochier (CAPRA) ; P. Avetisyan et A. Karakhanyan, I. Kalantaryan (Instituts d'Archéologie et de Géologie d'Erevan) ; M. Bernabo Brea, M. Maffi (Museo di Parma) ; L. Chaix (MHN Genève) ; M. Cremaschi, L. Trombino, S. Pescio (univ. de Milan) ; J. Charbonnier ; D. Démoulin (UCL, Londres) ; M. Degli-Esposti (univ. de Pise) ; Z. Kovacs (univ. de Debrecen, Hongrie).

2B.1. Syrie du Nord et Anatolie du Sud-Est entre 9000 et 7000 avant J.-C.

F. ABBES, E. COQUEUGNIOT, D. STORDEUR, G. WILLCOX, D. HELMER, J. SANCHEZ-PRIEGO*, T. YARTAH*, L. GOURICHON**.

a) Le Natoufien et le Khiamien dans les montagnes du Bal'as

On a pu mettre en évidence une forte occupation humaine de l'espace montagneux dans cette région au moins à partir du Xe millénaire. Dès cette époque, les petites et moyennes vallées du Bal'as sont occupées par des villages. 18 villages khiamiens ont été identifiés, or une demi-douzaine seulement était connue jusqu'à présent pour le Proche-Orient. Il a été possible de mettre en évidence le fait que, dès le début de la néolithisation, vers le Xe millénaire BC, les territoires étaient très fortement structurés (jamais plus d'un site dans un même environnement). A partir du VIII^e millénaire, les installations PPNB sont surtout des campements et beaucoup plus rarement des villages construits.

b) Les territoires de chasse au PPNB

Cet aspect des recherches a été abandonné par manque de données.

PUBLICATIONS : Abbès 2014 (250).

2B.2. Territoires montagnards de Méditerranée et du Proche-Orient

A. BENOIST, C. CHATAIGNER, P. LOMBARD, C. MARRO, G. PALUMBI***

a) Milieux et sociétés dans le bassin de l'Araxe au cours de l'Holocène

La Mission "Caucase" a poursuivi les fouilles du site néolithique d'Aknashen-Khatunarkh (6^e mill. BC) dans la plaine de l'Ararat et les fouilles de l'établissement chalcolithique de Godedzor (milieu du 4^e mill BC) dans les montagnes du Syunik. (Le colloque LIA HEMHA "Environment and Societies in the Southern Caucasus during the Holocene" qui s'est tenu en novembre 2013 à Lyon, a été conçu en collaboration avec les LIA France-Azerbaïdjan AZAR2 et LIA France-Géorgie GATES).

Les résultats acquis dans le cadre du programme de la mission MAE du Bassin de l'Araxe (resp. C. Marro) en cours, ont permis de mettre en évidence, 1) l'existence de structures de peuplement multi-culturelles au Sud Caucase dès le 5^e mill. BCE, 2) le rôle majeur des zones montagnardes (Anatolie/Caucase/Iran) dans les changements structurels observés dans les économies chalcolithiques des *lowlands* (Syrie/Mésopotamie) ; 3) les traces de *Mus m. domesticus*

dans les populations de murides chalcolithiques, probables marqueurs de migrations humaines en provenance du Levant, antérieures au 5^e mill. BCE.

b) Piémont des montagnes d'Oman : région de Masafi (Emirats Arabes Unis)

Les fouilles et prospections effectuées à Masafi depuis 2009 ont permis d'étudier un ensemble d'habitats datés de l'Âge du Bronze (Masafi-4 et -5) et de l'Âge du Fer (Masafi-1, 2, 3) installés autour d'une ancienne oasis irriguée, reconnue par sondages sous l'ancienne palmeraie. L'étude de cet ensemble permet d'appréhender pour la première fois l'évolution d'un territoire d'oasis de montagnes également en relations avec l'exploitation du cuivre, sur une période couvrant plus d'un millier d'années (de 2000 av J.-C. jusqu'à 600 av J.-C.).

PUBLICATIONS : Alvaro & Palumbi 2014 (253) ; Badalyan *et al.* 2010 (avec Chataigner et Le Mort) (227) ; Benoist 2010 (143) ; Benoist (dir) 2013 (12) ; Benoist 2013 (59) ; Benoist *et al.* 2011 (339) ; Benoist *et al.* 2012 (92) ; Benoist *et al.* 2013a et b (289, 435) ; Bolger *et al.* 2014 (avec Palumbi) (423) ; Caneva *et al.* 2012 (avec Palumbi) (2012) ; Chataigner *et al.* 2010 (avec Palumbi) (377) ; Chataigner & Gratuze 2014 (39, 40, 41) ; Cucchi *et al.* 2013 (avec Marro et Berthon) (72) ; Gülçur & Marro 2012 (323) ; Marro 2011 (536) ; Marro (éd.) 2012 (17) ; Marro 2012 (325) ; Marro *et al.* 2009 (173) ; Marro *et al.* 2011 (134) ; Mouton *et al.* 2011 (avec Benoist) (136) ; Ollivier *et al.* 2010 (avec Chataigner) (159) ; Ollivier *et al.* 2012a et b (avec Chataigner) (327, 328) ; Palumbi 2009 (178) ; Palumbi 2010a et b (499, 543) ; Palumbi 2011a et b (359, 537) ; Palumbi 2012 (103) ; Palumbi *et al.* 2014 (avec Chataigner) (52).

2B.3. Implantation des sites, occupation de l'espace, exploitation et structuration du territoire au Néolithique entre bassins du Rhône (France) et du Pô (Italie)

A. BEECHING, D. HELMER, R. GUILBERT**, M. MAFFI*

Travaux univ. : thèse co-tutelle univ. Lyon 2-univ de Parme (M. Maffi 2014).

Ce programme a comporté l'exploitation des données recueillies, d'une part, entre vallée du Rhône et Alpes après 25 ans d'activités de recherche et, d'autre part, en Emilie dans le cadre d'une coopération franco-italienne, pour confronter les modes de néolithisation et d'implantation des sites entre plaine et montagne.

PUBLICATIONS : Beeching 2009 (507) ; Beeching & Senepart (éds) 2009 (30) ; Beeching *et al.* (éds) (25) ; Beeching *et al.* 2010a et b (372, 373) ; Beeching 2013a et b (520, 521) ; Beeching & Brochier 2011 (480) ; Bernado Brea *et al.* 2013 (avec Beeching et Maffi) (436) ; Brehard *et al.* 2010 (avec Beeching) (146) ; Guilbert *et al.* 2010 (avec Beeching) (384).

2B.4. Le plateau du Tigray en Éthiopie (opération mise en place au cours du quinquennal)

O. BARGE, A. BENOIST, E. REGAGNON

L'image « géo-référenciée » préliminaire offerte par les relevés topographiques montre des éléments d'une possible trame de l'implantation du bâti général et son orientation globale. L'interface cartographique a été mise en place intégrant le site de Wakarida dans son environnement en appui des prospections archéologiques en vue d'étudier l'organisation du territoire, les modes de communication et l'exploitation agricole. L'analyse du mobilier céramique a permis de préciser la périodisation du site et de mettre en place la première cartographie archéologique de ses environs. Les résultats des deux premières campagnes de terrain en novembre 2012 et novembre 2013 ont été présentés au 4th international Enno Littmann Conference à Tübingen du 31 mars au 4 avril 2013 (publication à venir).

2B.5 Globalkites : Étude des 'desert kites' dans un contexte multirégional (opération mise en place au cours du quinquennal)

O. BARGE, C. CHATAIGNER, R. CRASSARD, E. REGAGNON, J. CHAHOUD***, M.-L. CHAMBRADÉ***

Dans le cadre de l'ANR jeune chercheur Globalkites (coord. R. Crassard) 2013-2016, l'aménagement du territoire est abordé à travers la répartition spatiale des kites à l'échelle du Proche et Moyen Orient et de l'Asie centrale (Arménie, Jordanie et Kazakhstan). Cartographie en ligne et actualités sur le site internet du projet : www.globalkites.fr

PUBLICATIONS : Barge *et al.* 2013 (avec Chahoud, Chataigner, Chambrade, Régagnon et Crassard) (58) ; Barge O. 2013a et b (578, 579).

EQUIPE 3

Identités et marqueurs culturels

Responsables Frédéric Abbès – Rémy Crassard

Depuis sa création, l'Équipe 3 réunit l'ensemble des disciplines archéologiques et historiques de l'UMR autour des notions d'identités et de marqueurs culturels, à travers l'étude des cultures matérielles sous leurs différentes expressions. L'étude des systèmes et des comportements techniques de matériaux aussi divers que la pierre, la céramique, l'os et le métal sont ici au centre des préoccupations. Ils sont analysés au sein du Programme A-Acquisition, circulation, transmission des savoirs : techniques, écriture, images en fonction de leur valeur heuristique. C'est à partir de ces études archéologiques que le Programme B-Cultures locales et cultures dominantes est alimenté. Un aspect historique traité au même niveau recourant notamment à l'épigraphie et à l'iconographie est développé pour la compréhension de ces mêmes phénomènes.

3-PROGRAMME A

Acquisition, circulation, transmission des savoirs : techniques, écriture, images

Missions archéologiques Archéorient impliquées(MAE) : Mission permanente d'el-Kown-Mureybet, Syrie (F. Abbès), Mission franco-syrienne de Djad'è (E. Coqueugnot) ; Mission franco-syrienne de Ras Shamra (V. Matoïan ; J. Haydar, DGAM Damas) ; Mission archéologique franco-syrienne d'Al Rawda (C. Castel, N. Awad, DGAM).

Autres missions et institutions impliquées : Mission de Akarçay Tepe, Turquie (M. Özbaşaran, Istanbul) ; Mission de Aktoproluk, Turquie (N. Karul, Istanbul) ; Mission de Archontiko, Grèce (A. Papanthimou, Thessalonique) ; Mission de Dikili Tash, Grèce (P. Darcque UMR 7041-ArScAn) ; Mission de Güvercinçay, Turquie (S. Gülçur, Istanbul) ; Mission dans le Jebel Abdel-Aziz, Syrie (F. Hole, univ. de Yale) ; Mission de Kumartepe, Turquie (J. Roodenberg, Leiden) ; Mission de Malia (EfA; P. Darcque, UMR 7041-ArScAn) ; Missions de Musular, Turquie (M. Özbaşaran, Istanbul) ; Mission anglo-libanaise de Sidon (C. Doumet-Serhal, British Museum) ; Mission de Teleilat Mezraa (M. Özdoğan, Istanbul) ; Mission de Tell Halula, Syrie (M. Molist, Barcelone, Espagne) ; Mission de Tell Seker al-Aheimar (Y. Nishiaki, Tokyo) ; Mission de Toumba Thessalonikis, Grèce (S. Andreou, Thessalonique) ; Mission LSA Sequence in Ethiopia (F. Bon, UMR 5608-TRACES) ; Dhamar Survey Project, Yémen (K. Lewis, UALR, USA) ; Mission Wakirida, Ethiopie (I. Gadjia, F. Dugast, UMR 8167-Orient et Méditerranée) ; Mission Arabian Seashores (V. Charpentier, UMR 7041-ArScAn, Nanterre) ; Direction générale des Antiquités et des Musées de Syrie (DGAMS) ; univ. Autonome de Barcelone (Espagne).

Programmes collaboratifs impliqués : Projet Région Rhône-Alpes Cluster 13 Ras Shamra (2008-2011 V. Matoïan) ; Projet Région Rhône-Alpes Cluster 13 Nuzi (2008-2011 P. Abrahami) ; participation R. Crassard au programme Palaeodeserts ERC Project (M. Petraglia, university of Oxford).

Collaborations extérieures : L. Astruc, P. Darcque, J.-P. Thallmann (UMR 7041-ArScAn) ; A. Carbillet (UMR 5189-HiSoMA) ; J. Cauliez (UMR 5608-TRACES) ; J.-C. David (GREMMO) ; D. Lacambre, B. Lion (UMR 8164-HALMA-IPEL) ; J.-Y. Monchambert, T. Babour, I. Gadjia, F. Dugast (UMR 8167-Orient et Méditerranée) ; C. Nicolle (UMR 7192-PROCLAC) ; M. Pic (Musée national de Céramique de Sèvres) ; M. Picon, A. Schmitt, V. Merle (UMR 5138-ARAR) ; G. Pierrat (Musée du Louvre) ; P. Quenet (UMR 7044-ArcHiMèdE) ; R. Vargiolu (École Centrale de Lyon - UMR 5513-LTDS) ; M. Al-Maqdissi (DGAMS) ; M. Arimura (Tsukuba, Japon) ; J. Chabot (univ. Laval) ; A. Papanthimou (Université Aristoteleion, Thessalonique) ; E. Stefani (Musée archéologique de Thessalonique) ; H. Buitenhuis (Groningen) ; S. Gülçur, N. Karul, M. Özbaşaran (univ. d'Istanbul) ; M. Stiner (univ. of Arizona) ; M. Petraglia, N. Boivin (Research Laboratory for Archaeology, univ. of Oxford).

3A.1. Outillages de pierres taillées et d'os

F. ABBES, E. COQUEUGNOT, R. CRASSARD, L. KHALIDI, R. CHRISTIDOU**, R. GUILBERT-BERGER**, Y. HILBERT***

Travaux univ. : Thèse Paris IV (Fiona Pichon).

a) Les industries lithiques du Néolithique précéramique (10e-7e mill.)

Elles sont abordées à travers plusieurs terrains d'étude en Syrie et en Turquie. Dans le Bal'as et la steppe (Syrie) l'analyse a permis de démontrer que le scénario habituel de la néolithisation avait une valeur régionale et ne reflétait pas l'ensemble du processus. Les groupes néolithiques étaient en contact étroit mais relevaient de traditions extrêmement différentes. Loin d'être « désertée » au début de la néolithisation, la steppe syrienne était occupée par des groupes itinérants en contact avec les néolithiques, mais pratiquant un mode de vie de type mésolithique (publication en cours).

L'étude des Marges arides (Syrie) a montré la coexistence de plusieurs techno-faciès à la fin du PPNB. Le site de Dja'de présente une stratigraphie exceptionnelle (10e et 9e mill.) et les études de la culture matérielle ont montré des évolutions majeures et non concomitantes les unes par rapport aux autres. Il apparaît ainsi qu'un continuum évolutif existait, et non pas un changement de culture.

b) Les outillages lithiques du Chalcolithique et de l'âge du Bronze (4e-2e mill.)

Les industries lithiques de Ras Shamra-Ougarit (Syrie) ont fait l'objet de deux articles. L'étude des silex de Rawda (Syrie), publication à paraître, montre que les outillages spécialisés sont rares dans le contexte de la steppe, les pièces viennent de l'habitat et non des sanctuaires. Cependant, un sanctuaire comportait un atelier de taille domestique. En Cappadoce, d'après les outillages de Güvercinkeyasi (Anatolie), le silex est un produit exotique, l'obsidienne constituant l'essentiel du matériel utilisé.

c) Les outillages osseux et les systèmes techniques du Néolithique à l'âge du Bronze (Europe orientale, Turquie, Caucase)

Les principaux résultats ont déjà permis d'isoler des savoir-faire, des artisanats liés à la vannerie et de caractériser des ensembles culturels à travers l'outillage quotidien par des études technologiques, tracéologiques et expérimentales.

d) Les industries lithiques d'Arabie (opération mise en place au cours du quinquennal)

Elles sont abordées depuis les premières productions de l'Homme moderne au Paléolithique moyen jusqu'aux spécificités régionales reconnues au cours du Néolithique (Arabie Saoudite, Yémen, Oman, Qatar). Elles ont permis de déterminer les modes de peuplement de la péninsule Arabique et de définir quel type de néolithisation est intervenu et comment ce processus a pris forme (organisation de deux colloques).

e) La transition du LSA au Néolithique dans la Corne de l'Afrique (opération mise en place au cours du quinquennal)

La corne de l'Afrique a également été explorée à travers des programmes sur la transition entre le *Late Stone Age* et le Néolithique. Confrontés aux données connues en Arabie, les résultats ont permis de tracer les réseaux d'échanges pré- et protohistoriques de part et d'autre de la mer Rouge.

f) La néolithisation du Bassin méditerranéen (opération mise en place au cours du quinquennal)

Ce programme est étroitement lié aux autres recherches d'Archéorient sur la néolithisation. A partir essentiellement d'analyses typologique et technologique des industries lithiques, c'est l'implantation des premières communautés paysannes en Méditerranée orientale (Bulgarie, Grèce) et occidentale (France) qui est étudié.

PUBLICATIONS : Al Maqdisi *et al.* 2010 (avec Calvet, Matoian, Benech, Coqueugniot, Geyer, Goiran, Onnis et Sauvage) (140) ; Berger *et al.* 2013 (avec Crassard) (60) ; Charpentier & Crassard 2013 (64) ; Charpentier *et al.* 2012, 2013, 2014 (avec Crassard) (96, 63, 38) ; Connan *et al.* (avec Coqueugniot, Matoian et Onnis) (438) ; Coqueugniot 2011 (123) ; Crassard 2011 (124) ; Crassard 2013 (587) ; Crassard & Drechsler (éds) 2013 (13) ; Crassard & Hilbert 2013 (69) ; Crassard & Thiébaud 2011 (347) ; Crassard *et al.* 2013 (avec Khalidi) (70) ; Crassard *et al.* 2013 (71) ; Delagnes *et al.* 2012 (avec Crassard et Khalidi) (97) ; Guilbert-Berger *et al.* 2010 (avec Beeching) (384) ; Urquijo *et al.* 2013 (avec Abbes et Alarashi) (302) ; Hilbert *et al.* 2014 (avec Crassard) (49) ; Huyard 2013 (595) ; Ibanez *et al.* 2012 (avec Khalidi) (211) ; Jaubert *et al.* 2010 (avec Crassard) (237) ; Jennings *et al.* 2013 (avec Crassard) (77) ; Khalidi & Gratuze 2013 (79) ; Khalidi *et al.* 2012 (101) ; Khalidi *et al.* 2013 (avec Crassard) (80) ; Khalidi *et al.* 2013 (292) ; Lézine *et al.* 2010 (avec Crassard) (154) ; Ortega *et al.* 2013 (avec Khalidi) (86) ; Petraglia *et al.* 2011 (avec Crassard) (137) ; Petraglia *et al.* 2012 (avec Crassard) (104) ; Schiettecatte *et al.* 2013 (avec Crassard et Hilbert) (88) ; Sitzia *et al.* 2012 (avec Crassard et Khalidi) (106).

3A.2. Les productions céramiques du Proche-Orient ancien et de l'Afrique axoumite

A. BENOIST, Y. CALVET, C. CASTEL, M. LE MIERE, V. MATOÏAN, G. MOUAMAR*, S. SHABO*

Travaux univ. : Thèses univ. de Lyon 2 (G. Mouamar et S. Shabo).

a) L'étude des débuts de la céramique en Djézireh (Syrie, Turquie)

L'analyse chimique du matériel de tous les sites néolithiques céramiques anciens fouillés en Jezireh atteste des productions locales et aussi des importations sur la plupart des sites. Par ailleurs, une recherche sur la couleur des premières céramiques démontre un choix des matériaux associé à une température de cuisson précise, qui prouve une maîtrise des cuissons très précoce, soulignant la rapidité du développement de la technologie céramique à ses débuts.

b) La céramique syrienne de l'âge du Bronze : steppe syrienne et côte méditerranéenne

Les études montrent que dans la steppe, les céramiques du Bronze ancien sont standardisées et produites en série par des artisans spécialisés. Ainsi, des traditions céramiques rassemblent de vastes régions, comme l'a mis en évidence un programme d'analyses chimiques et pétrographiques des pâtes. La céramique de la côte syrienne a fait l'objet de plusieurs études sur le Bronze récent (Ras Shamra) réalisées notamment dans le cadre d'une monographie. Pour la Syrie centrale, une thèse de doctorat porte sur le matériel du Bronze récent du site de Qatna et de sa région, selon une approche archéologique et archéométrique.

c) Les poteries de l'âge du Fer de la péninsule Arabique (opération mise en place au cours du quinquennal)

Sur les sites de Bithnah et Masafi, des ensembles céramiques ont été mis au jour dans plusieurs contextes contemporains (1100-600 av. J.-C.). Il a été possible à partir d'une étude détaillée de rattacher la composition des ensembles céramiques à l'économie et au mode d'occupation des communautés locales.

d) Les céramiques axoumites du Tigray, Ethiopie (opération mise en place au cours du quinquennal)

Les fouilles et les prospections dans la région de Wakarida (Tigray, Ethiopie) ont permis de rassembler un corpus céramique important dont la chronologie locale était jusque-là inédite, fournissant un outil de datation précieux pour l'étude de l'évolution du peuplement.

PUBLICATIONS : Benoist & Méry 2012 (93) ; Benoist & Hassan 2010 (375) ; Le Mièrre 2009 (412) ; Le Mièrre & Picon 2009 (413) ; Le Mièrre 2013a et b (294, 295) ; Bader & Le Mièrre 2013 (287) ; Faura *et al.* 2013 (avec Le Mièrre) (440).

3A.3. Ethno-archéologie du métal au Proche-Orient

O. AURENCHE, M. CHANESAZ**, E. DARDAILLON**

Ce programme s'est attaché à la « petite » métallurgie traditionnelle en Syrie à partir d'une étude technologique et ethnoarchéologique dans le souk d'Alep en Syrie. Outre un témoignage des savoir-faire et son aspect patrimonial, notre objectif a été de réfléchir sur les premières métallurgies du Moyen-Orient : dinanderie, forgeage, micro-fonte et emmanchements ont été analysés. La première partie du programme est sous presse, le reste est en cours d'étude ou de publication.

3A.4. La formation des scribes en Syrie au Bronze Récent

F. MALBRAN-LABAT, C. ROCHE

Cette opération n'a pas livré de résultats au cours du quinquennal (changement d'affectation de C. Roche en 2011).

3A.5. Édition électronique de textes cunéiformes de Nuzi : les archives du palais.

P. ABRAHAMI

L'opération a bénéficié du soutien financier de la région Rhone-Alpes sur la période 2007-2011 (Cluster 13, Culture Patrimoine et Création. Projet : Editions critiques). Elle a donné lieu à trois missions au Harvard Semitic Museum où est hébergée la collection des tablettes étudiées. L'ensemble du corpus du palais de Nuzi (630 documents) a été collationné, afin de vérifier les copies cunéiformes et les translittérations des années 1940-60. L'opération a été étendue à une centaine d'autres tablettes provenant d'un grand bâtiment administratif situé au nord-ouest du palais. Les porteurs du projet ont publié des synthèses fondées sur l'analyse de différents dossiers qui concernent l'économie palatiale. Les actes de l'« atelier Nuzi » organisé à Paris en 2009 lors de la 55^{ème} Rencontre Assyriologique internationale sont parus en 2012 dans la collection *Studies on the Civilization and Culture of Nuzi and the Hurrians* (vol. 19). Le volume réunit les conférences de 7 spécialistes européens des textes de Nuzi et d'une archéologue qui s'est penchée sur la question de l'espace domestique (L. Battini). Environ une centaine de textes, nouvellement transcrits après collation, ont été postés sur le site web du Cuneiform Digital Library Initiative (<http://cdli.ucla.edu/>).

PUBLICATIONS : Abrahams 2011 (216) ; Abrahams 2012a et b (305, 306) ; Abrahams & Lion (éds) 2012 (16) ; Abrahams & Lion 2012a, b, c, d, e, f et g (204, 307, 308, 309, 310, 311, 312) ; Abrahams 2014 (251).

3A.6. Iconographie et iconologie aux âges du Bronze et du Fer

L. BATTINI, V. MATOÏAN, A. BENOIST, F. ONNIS*, V. DANREY**

Travaux univ. : Thèse univ. Lyon 2 (F. Onnis).

a) Iconographie et iconologie en Syro-Mésopotamie

Une partie des travaux a visé une approche iconologique renouvelée des productions mésopotamiennes du III^e au I^{er} millénaire BC. Il s'est agit d'évaluer les échanges des genres dans le domaine des productions artisanales et officielles (voir biblio). En 2012, un colloque a été finalisé (L. Battini, « L'iconographie de la guerre dans le monde syro-mésopotamien, III^e-I^{er} mill av. J.-C. ») et la publication est en cours.

De nombreuses recherches ont porté sur la documentation levantine, en particulier sur l'imagerie d'Ougarit au travers de plusieurs thématiques : l'image de la femme nue, les représentations de divinités d'origine égyptienne, les images en relation avec l'eau, le fait religieux. Dans une perspective plus large, une publication numérique sur le serpent au Proche-orient ancien est en préparation avec *Le Monde de la Bible*. Une thèse de doctorat est en cours (F. Onnis).

b) Iconographie dans la péninsule arabique (opération mise en place au cours du quinquennal)

Les travaux ont porté sur l'image du serpent dans la société de l'Âge du Fer, figuration symbolique très présente dans la péninsule arabique.

PUBLICATIONS : Battini 2009a et b (241, 402) ; Battini 2010 (229) ; Battini 2012 (206) ; Battini 2013 (194, 288) ; Battini 2014a, b, c, d et e (33, 34, 184, 185, 186) ; Benoist 2010 (374) ; Matoïan 2010 (238) ; Matoïan 2012a et b (212, 473) ; Matoïan 2013 (450) ; Matoïan 2014 (273) ; Mouton *et al.* 2011 (avec Benoist) (221) ; Onnis 2012 (476).

3A.7. Ré-investigation des artefacts en lapis lazuli du trésor de Tôd (opération mise en place au cours du quinquennal)

M. CASANOVA, V. DANREY**

L'analyse du matériel sigillographique post-Akkad conservé au musée du Louvre a permis de préciser la datation et l'origine majoritairement mésopotamienne des sceaux-cylindres retrouvés au sein du trésor de Tôd, découvert en Egypte en 1936. Ces résultats ont plus largement permis d'étayer des hypothèses -encore à l'étude- sur les routes et les liens commerciaux entretenus entre l'Egypte et la Mésopotamie, ainsi que sur la transmission des motifs iconographiques entre ces deux aires culturelles. L'investigation des collections du musée du Caire, initialement programmée en 2010-11, a du être reportée : celle-ci permettra d'appréhender pour la première fois le trésor dans son intégralité.

PUBLICATIONS : Quenet *et al.* 2013 (avec Danrey et Casanova) (298)

3A.8. Préhistoire de la cognition

E. COQUEUGNIOT

L'étude en cours de la fouille de Dja'de a conduit à réfléchir sur la question de la dimension symbolique des couleurs, sur le statut des bucranes d'aurochs et sur celui des figurines anthropomorphes. L'étude a donné lieu à six communications dans des colloques internationaux et à trois publications.

PUBLICATIONS : Coqueugniot 2011 (346) ; Coqueugniot 2014 (266) ; Coqueugniot & Aurenche 2011 (118)

3-PROGRAMME B

Cultures locales et cultures dominantes

Mission archéologique Archéorient impliquée : *Mission franco-syrienne de Ras Shamra (V. Matoïan ; J. Haydar, DGAM Damas).*

Programmes collaboratifs impliqués : *Programme Erétrie (S. Müller Celka 2012-2014) ; Projet Région Rhône-Alpes Cluster 13 Ras Shamra (2008-2011 V. Matoïan).*

Collaborations extérieures : *E. Bordreuil, B. Lagarce, A.-S. Dalix, J.-Y. Monchambert (UMR 8167-Orient et Méditerranée) ; S. Koszłowski, J. Kozłowski (univ. de Cracovie, Pologne) ; J.-P. Vita (univ. de Saragosse Espagne).*

3B.1. Néolithisations « avortées »

O. AURENCHÉ**

Ce programme, qui proposait une réflexion sur la notion de néolithisation et de Néolithique à travers son origine et sa diffusion, est terminé. On y a montré que, loin d'être une « révolution », le Néolithique est l'aboutissement d'une histoire longue et chaotique, faite d'avancées spectaculaires suivies de longues périodes de stagnation.

PUBLICATIONS : Aurenche 2010 (369) ; Aurenche 2011 (117) ; Aurenche & Kosłowski 2011 (479) ; Aurenche & Coqueugniot (éds) 2011 (21) ; Aurenche *et al.* 2013 (57) ; Coqueugniot & Aurenche 2011 (118) ; Kosłowski & Aurenche 2011 (485)

3B.2. Échanges et interactions dans le bassin égéen : dynamique des identités culturelles

S. MÜLLER CELKA

L'étude de plusieurs ensembles de céramique issus de fouilles anciennes et du paléoenvironnement d'Érétrie ont permis de préciser la place de ce site dans son cadre régional à l'âge du Bronze. Il appartenait à un type de site côtier, prisé en Égée à l'HA II, consistant en une langue de terre s'avanciant sur une baie fermée. Il a subi une forte influence culturelle du nord-est égéen à l'HA IIB, sans doute due à son intégration aux réseaux des routes maritimes dominantes de cette période, mais les analyses des pâtes démontrent que la céramique était essentiellement fabriquée localement. Des importations de diverses régions voisines illustrent le rôle de carrefour que ce site a joué précocement, comme il a continué à le faire au cours de son histoire ultérieure.

PUBLICATIONS : Müller Celka 2010a et b (158, 542) ; Müller Celka *et al.* 2013 (85) ; Ghilardi *et al.* 2013 (avec Müller Celka) (45).

3B.4. Le mobilier du palais royal d'Ougarit : cultures matérielles et identités au Levant

V. MATOÏAN, E. COQUEUGNIOT, F. ONNIS*

Suite à une première publication collective parue en 2008, les études sur les objets découverts dans le secteur palatial de la cité d'Ougarit se sont poursuivies et ont porté sur : les industries lithiques, l'orfèvrerie, la métrologie, l'iconographie, les archives et les importations égyptiennes. Afin de mieux appréhender la culture matérielle palatiale d'Ougarit, une recherche sur les demeures avec archives de la ville du Bronze récent a été entreprise, donnant lieu à plusieurs travaux sur la Maison dite de Yabninou et sur celle dite de Rashapabou.

PUBLICATIONS : V. Matoïan, M. Al-Maqdissi & Y. Calvet (éds) 2012 (18) ; V. Matoïan & M. Al-Maqdissi (éds) 2013 (15) ; Matoïan 2013a, b et c (445, 446, 448) ; Matoïan *et al.* 2013 (83) ; Matoïan 2014 (273) ; Onnis 2012 (476).

3B.4. Langues et écriture mésopotamiennes et cultures locales périphériques

F. MALBRAN-LABAT, C. ROCHE

Cette opération n'a pas livré de résultats au cours du quinquennal (changement d'affectation de C. Roche en 2011).

3B.6. Manifestations du pouvoir et systèmes économiques

C. LAZZARINI**, P. LOMBARD, F. ONNIS*, D. WARBURTON**

Cette opération visait à déterminer dans quelles mesures les dynamiques économiques, internes et externes, ont influencé les modes de manifestation du pouvoir dans les sociétés du Proche-Orient et de la Méditerranée aux âges du Bronze et du Fer. Compte-tenu du départ prématuré du laboratoire de D. Warburton en 2012, cette opération n'a pu être

conduite telle que nous l'avions initialement prévu. Une étude a cependant été publiée, relative aux « objets de luxe » (économie, fonction concrète et symbolique, système de circulation, échanges entre élites).

PUBLICATIONS : Lazzarini 2014 (270).

3B.7. Armées et art militaire au Proche-Orient ancien (3ème-1er millénaires) : archéologie, technologie, philologie, iconographie

P. ABRAHAMI, L. BATTINI, P. LOMBARD, P. VILLARD

En octobre 2013, s'est tenue, dans la continuité du colloque de 2008, la « 2ème Rencontre d'Histoire militaire du Proche Orient ancien », organisée par P. Abrahams (http://archeorient.hypotheses.org/2142). Cette Rencontre a réuni 15 archéologues et assyriologues Européens. Trois membres d'Archéorient (P. Abrahams, L. Battini et P. Villard) ont participé à cette manifestation. Les communications ont porté sur les thèmes suivants : la constitution des armées (procédures de recrutement et de mobilisation), les modalités tactiques et stratégiques de l'engagement, le renseignement et l'armement. Plusieurs masters, achevés ou en cours ont été également dédiés à la thématique de l'armement. L'aire géographique couverte par ces interventions a concerné la Mésopotamie, le Levant Nord et l'Anatolie et la péninsule arabique depuis la fin du 3e mill. av. J.-C. jusqu'à la fin de la période néo-babylonienne (moitié du 6e s. av. J.-C.). La publication des actes est prévue courant 2015 dans la Revue des études militaires anciennes à laquelle P. Abrahams collabore étroitement en tant que membre du comité d'édition (depuis 2012). En lien avec le thème de la présente opération, le traitement iconographique de la guerre a donné lieu à une table ronde en 2012 dans le cadre de l'opération 3A6.

PUBLICATIONS : Abrahams 2009 (164) ; Abrahams 2013 a et b (571, 574) ; Battini 2009 (401) ; Battini 2013 (193) ; Battini 2014 (185).

EQUIPE 4

Pratiques funéraires : diversité, évolution

Responsables Françoise Le Mort – Sylvie Müller Celka

Durant le quinquennal 2011-2015, les recherches de l'équipe 4 sont restées axées sur les deux problématiques définies lors de sa création : « sépulture individuelle, sépulture collective et diversité funéraire » d'une part, et « géographie de l'espace funéraire » d'autre part. Des mouvements parmi les membres du laboratoire concernés par les thématiques de l'équipe 4 ont toutefois motivé des adaptations et une évolution de certaines opérations.

En lien avec la thématique de la sépulture collective, deux tables-rondes et un colloque international ont été organisés : les premières sur l'origine et la diversité des modes de regroupement des morts, en collaboration, pour l'une d'entre elles, avec l'UMR 5199 PACEA-A3P (Lyon, 17/12/2007 et Bordeaux, 11-12/12/2008), le second sur les sépultures sous tumulus au Chalcolithique et à l'âge du Bronze, en collaboration avec l'univ. d'Udine (Udine, 15-18 mai 2008). La préparation des actes s'est étendue sur le début du quinquennal 2011-15, les volumes ont paru en 2011 (E. Borgna et S. Müller Celka 2011 ; D. Castex, P. Courtaud, H. Duda, F. Le Mort, A.-M. Tillier 2011).

4-PROGRAMME A

Sépulture individuelle, sépulture collective et diversité funéraire

Les deux opérations de ce programme ont été maintenues mais ont subi des évolutions. La première a été étendue géographiquement aux marges du Proche-Orient (Sud Caucase) et à l'Europe du Sud-Est, et chronologiquement au Chalcolithique et aux âges du Bronze et du Fer. La seconde opération, dédiée aux tombes à chambre construite, a porté sur la Syrie, le projet sur l'Égée n'ayant pas pu être réalisé.

Missions archéologiques Archéorient impliquées (MAE) : Mission de Dja'de (E. Coqueugnot) ; Mission d'El Kowm-Mureybet (D. Stordeur) ; Mission franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel) ; Mission franco-syrienne de Ras Shamra-Ugarit (V. Matoian ; J. Haydar, DGAMS Damas), Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission de la vallée du Lenkoran (M. Casanova).

Collaborations extérieures : Institut d'archéologie et d'ethnographie d'Erevan ; Institut d'archéologie et d'ethnographie ; Académie nationale des sciences d'Azerbaïdjan (Bakou) ; Institut d'Ethnologie et d'Archéologie de Tbilissi (Géorgie) ; Musée National de Géorgie ; Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie (DGAMS) ; Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France (Paris) ; Département des Antiquités Orientales (Musée du Louvre) ; B. Lyonnet, L. Pecqueur (Mission de Mentesh-Tepe) ; A. Pélissier (UMR 5199-PACEA).

4A.1 – Émergence et évolution des sépultures collectives au Proche-Orient, dans le Caucase et en Europe du Sud-Est

M. CASANOVA, C. CHATAIGNER, E. COQUEUGNOT, F. LE MORT, S. MÜLLER CELKA, D. STORDEUR, B. CHAMEL*, R. KHAWAM*, M. POULMAC'H*

Travaux univ. : Thèses univ. Lyon 2 (B. Chamel 2014 ; M. Poulmarc'h 2014 ; R. Khawan 2014).

En ce qui concerne le Proche-Orient, les travaux réalisés sur une série de sites syriens (plusieurs centaines de dépôts funéraires étudiés) s'étendant du PPNA au Néolithique céramique ont apporté une connaissance beaucoup plus précise des pratiques funéraires des populations du Levant durant le processus de néolithisation.

La persistance de nombreuses sépultures primaires, souvent en lien avec l'habitat, sauf pour les périodes les plus récentes où les morts sont regroupés à l'extérieur des habitats, a été mise en évidence. Différentes formes de regroupement des morts - sépultures multiples ou collectives dès le PPNA, bâtiment funéraire au PPNB ancien (Dja'de el Mughara), aires funéraires au PPNB récent (Tell Aswad), cimetières au Néolithique céramique (Tell Ain el-Kerkh) - ont été caractérisées. A Tell Aswad, l'évolution du contexte funéraire, d'abord domestique puis extérieur aux habitations, a pu être suivie du PPNB ancien au PPNB récent. Sur ce site, chaque aire funéraire fouillée comporte un dépôt de crânes surmodelés et la grande diversité observée dans le traitement des crânes incite à envisager la présence d'un code social dans les communautés néolithiques.

Par ailleurs, la publication des résultats de l'étude des pratiques funéraires dans le Néolithique précéramique chypriote s'est poursuivie.

Les pratiques funéraires des populations du Sud Caucase étaient, jusqu'à une date récente, essentiellement connues au travers des données récoltées lors des fouilles conduites entre 1940 et 2000 par des équipes russes, arméniennes,

azerbaïdjanaises et géorgiennes et aucune synthèse concernant l'ensemble de la région n'était disponible. La réévaluation des données publiées pour la période s'étendant du Mésolithique à la période Kuro-Araxe, ainsi que l'application des méthodes de l'archéothanatologie sur plusieurs sites de la région en cours de fouille ou récemment fouillés (ex. : Kalavan, Godedzor en Arménie), ont permis de mieux appréhender la diversité et la complexité des gestes funéraires et de mettre en lumière des pratiques jusque-là insoupçonnées (dépôt de certains défunts dans un contenant en matière périssable, pratiques post-sépulcrales...)

Les travaux sur les sépultures sous tumulus, qui se sont inscrits dans le cadre des actions communes mentionnées en introduction, ont porté sur les premiers tumuli de Grèce continentale. Ces derniers y constituent, au Bronze ancien, la première forme de regroupement des morts dans des structures collectives, en même temps que les premières sépultures extra muros (si l'on exclut les îles de l'Egée). Une analyse de leur mode de construction et des contextes culturels et naturels dans lesquels ils apparaissent montre qu'ils ont été érigés d'abord comme des monuments (au sens étymologique du terme, c'est-à-dire des repères spatio-temporels), indépendamment de leur fonction funéraire. Ils ont servi de lieux de rassemblement communautaire et ont joué un rôle dans les efforts que les élites ont déployés à cette époque pour légitimer et transmettre leur pouvoir.

PUBLICATIONS : Casanova 2014 (556) ; Castex, Courtaud, Duday, Le Mort (éds) 2011 (23) ; Le Mort 2011a et b (220, 353) ; Le Mort *et al.* 2011 (488) ; Le Mort & Tillier 2013 (293) ; Müller Celka 2011a et b (354, 355) ; Borgna & Müller Celka (éds) 2011 (22).

4A.2 – Caractérisation et distribution des tombes à chambre construite à l'âge du Bronze

O. BARGE, C. CASTEL, V. MATOÏAN, S. MARCHEGAY**

Des tombes à chambre construite ont été étudiées en Syrie, à Al-Rawda et à Ras Shamra-Ougarit. Dans le premier cas, une prospection a permis la découverte de 78 tombes dans la nécropole extra muros du site et de plus de 500 tombes dans la microrégion de 100 km² autour du site. Parmi celles-ci, 53 tombes à puits collectives creusées dans la dalle calcaire ont été reconnues dans la nécropole, contre 93 en microrégion. Ce corpus s'est avéré remarquable par la diversité des types représentés, lesquels ont pu être rattachés aux populations soit sédentaires soit semi-nomades qui peuplaient la région à la fin du troisième millénaire (Bronze ancien IV). La question se pose encore des facteurs qui ont amené à la diversification des pratiques funéraires et à leur possible utilisation comme expression de groupes socio-culturels différents (publication à paraître).

A Ras Shamra-Ougarit, l'exploitation des archives scientifiques relatives aux fouilles menées anciennement sur le site a permis, entre autres, de publier des données inédites sur deux tombes à chambre construite de la cité du Bronze récent : la sépulture de la Maison dite de Rashapabu, pillée dans l'antiquité, et la tombe 4253 de la Ville Sud, l'une des rares sépultures inviolées du site (publication à paraître).

PUBLICATIONS : Matoïan 2013 (446)

4-PROGRAMME B

Géographie de l'espace funéraire

Les deux opérations de ce programme ont été maintenues mais ont pris des formes différentes. La première opération a été étendue sur le plan chronologique. La seconde opération est restée consacrée plus spécifiquement à l'âge du Bronze mais s'est ouverte à la collaboration interdisciplinaire avec des spécialistes des textes (épigraphistes et linguistes), et a mis l'accent sur l'espace funéraire comme lieu d'expression du lien communautaire.

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel) ; Mission franco-syrienne de Ras Shamra-Ougarit (V. Matoïan ; J. Haydar, DGAMS Damas) ; Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission de la vallée du Lenkoran (M. Casanova).

Collaborations extérieures : Institut d'archéologie et d'ethnographie d'Erevan ; Institut d'archéologie et d'ethnographie ; Académie nationale des sciences d'Azerbaïdjan (Bakou) ; Institut d'Ethnologie et d'Archéologie de Tbilissi (Géorgie) ; Musée National de Géorgie ; Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie (Damas) ; A. Donohue (Bryn Mawr College, Philadelphie, USA) ; Y. Duhoux (univ. catholique de Louvain) ; T. Efe (univ. de Bilecik, Turquie) ; J. Garcia Ramón (univ. de Cologne) ; Missions de Qatna, syrienne (M. Al Maqdissi, DGAM, Damas), allemande (P. Pfälzner, univ. Tübingen) et italienne (D. Morandi, univ. Udine) ; Mission anglo-libanaise de Sidon (C. Doumet-Serhal, British Museum).

4B.1. La relation sépulture/habitat dans le Sud Caucase du Néolithique à l'âge du Fer

M. CASANOVA, C. CHATAIGNER, F. LE MORT, M. POULMARC'H*

Travaux univ. : Thèse univ. Lyon 2 (M. Poulmarc'h 2014).

Pour la période s'étendant du Néolithique au Bronze ancien, une analyse de la répartition géographique des différents types de tombes a été conduite grâce à un SIG (thèse de M. Poulmarc'h). Les résultats devront être confrontés à la répartition des habitats. Quant au projet concernant la vallée du Lenkoran, il n'en est qu'à ses débuts : une carte archéologique des sites du Bronze récent et du Fer ancien est en cours de réalisation.

PUBLICATIONS : Casanova 2014 (556) ; Poulmarc'h (thèse de doctorat).

4B.2 – La gestion de l'espace funéraire dans les sociétés de l'âge du Bronze : approche interdisciplinaire

P. ABRAHAMI, C. CASTEL, S. MÜLLER-CELKA, E. VILA, J. CHAHOUD*, V. MÜLLER*, B. PERELLO**

Travaux univ. : Thèses univ. Lyon 2 (J. Chahoud 2013 ; V. Müller en cours).

En Syrie steppique, une nouvelle prospection a été conduite en 2009 et 2010 autour du pôle régional que constitue la ville antique d'Al-Rawda (Bronze ancien), dans un périmètre plus étendu que les années précédentes. Elle a permis de vérifier le mode de répartition des tombes en zone aride et leurs liens avec les différents types de sites d'habitat.

En Anatolie, le développement des nécropoles extra-muros au Bronze ancien (début du III^e millénaire) a été étudié à travers le cas de la nécropole de tombes en jarre de Karataş (Lycie). Il s'agit du seul site pour lequel la nécropole a été fouillée parallèlement au site d'habitat, livrant ainsi une vision précise du rapport entre le monde des vivants et le monde des morts. L'étude a permis de restituer le paysage de ce cimetière, lieu de mémoire mais également espace fonctionnel et collectif, et d'établir la place réelle et idéale du cimetière au sein de la communauté.

Le rapport entre l'espace funéraire et l'espace habité a aussi été examiné sur le site de Malia (Crète orientale), avec une tentative de préciser la limite de la zone réservée aux nécropoles et ses déplacement au cours du temps à travers les données d'une prospection archéologique au lieu-dit Chryssolakkos, où la fonction d'un édifice traditionnellement considéré comme dévolu à la sphère funéraire a fait l'objet d'un examen critique.

Concernant plus spécifiquement les lieux du rituel funéraire (à l'occasion du séminaire de recherche d'Archéorient 2013-14 intitulé « Lieux des morts au Proche-Orient ancien »), la distribution des restes fauniques (moutons, bovins, canards, oies et pigeons) a été examinée dans le complexe funéraire royal de Qatna/Mishrifeh (Syrie, Bronze récent). Elle a permis de préciser l'utilisation des lieux : une des salles était probablement un lieu de découpe, de consommation de viande et de dépôts funéraires, une autre servait d'ossuaire et de dépotoir de déchets de boucherie. On y a trouvé des reliquats de consommation et des offrandes animales mélangés avec des vestiges humains. L'étude de la nécropole de Sidon au Bronze moyen témoigne également de l'importance des animaux dans les rituels funéraires et les offrandes.

Une recherche sur les lieux du rituel funéraire en Égée à l'âge du Bronze a obtenu des résultats novateurs sur le traitement péri-sépulcral des défunts en Crète minoenne. Elle a conduit en particulier à un ré-examen des ossements humains trouvés hors nécropole et à une remise en question de l'hypothèse selon laquelle les Minoens pratiquaient occasionnellement le sacrifice humain.

Dans le cadre de l'approche interdisciplinaire proposée par le programme B, une étude lexicale et anthropologique du processus funéraire à partir des textes suméro-akkadiens de la fin du III^e au I^{er} millénaire av. J.C. (thèse de V. Müller sous la direction de Ph. Abrahami) a abouti à la constitution d'un corpus textuel de référence et a permis d'aborder d'un point de vue épigraphique la question de l'espace funéraire au Proche-Orient ancien (attestations, terminologie, gestion...).

Un lot de tablettes en linéaire B du 13^e s. av. J.-C. (groupe Ta de Pylos, dans le Péloponnèse) a été utilisé pour appréhender la gestion de l'espace funéraire par l'administration palatiale mycénienne. Un réexamen du contenu des tablettes d'un point de vue archéologique, épigraphique et linguistique, en collaboration avec Y. Duhoux (univ. Catholique de Louvain) et J.L. Garcia Ramon (univ. de Cologne), montre que la circonstance qui a donné lieu à la rédaction de ces tablettes peut être liée à des funérailles ou, plus vraisemblablement, à des pratiques rituelles post-sépulcrales impliquant des cérémonies avec sacrifice animal et des manipulations de mobilier funéraire.

PUBLICATIONS : Artin 2010 (141) ; Artin 2014 (254) ; Castel *et al.* 2014 (avec Perello) (37) ; Chahoud & Vila 2011 (217) ; Chahoud (thèse de doctorat 2013) ; Chahoud 2014 (265) ; Doumet-Serhal & Chahoud 2013 (439) ; Müller Celka 2011 (356) ; Perello 2013 (293) ; Vila 2011 (489).

2.2. Rayonnement et attractivité académiques

Participation à des réseaux scientifiques

Archéorient participe à des réseaux scientifiques sous deux formes. Une forme officielle qui correspond à des partenariats et des conventions signés par les institutions. Une autre forme non officielle, fréquente dans la recherche archéologique, est celle des chercheurs et de leurs collaborations qui ne s'exprime pas toujours au travers d'une formalisation institutionnelle.

En premier lieu, il convient de souligner qu'Archéorient a monté en propre un LIA-Laboratoire International Associé (« laboratoire sans murs »), le **LIA France Arménie HEMHA** (2010-2013) coordonné par P. Lombard et C. Chataigner (**Cf. 1.4. faits marquants**) qui a permis de développer des axes de recherches et une collaboration très fructueuse avec l'Arménie.

L'unité est aussi très engagée dans des réseaux internationaux. Elle participe à un Projet international de Coopération Scientifique du CNRS (**PICS TexOrMed-Textiles de l'Orient à la Méditerranée**), à un Groupe de Recherche Européen (**GDRE BIOARCH-Bioarchaeological Investigations of the Interactions between Holocene Human Societies and their Environment**) et à un réseau international (**ARCANE-Associated Regional Chronologies for the Ancient Near East**). Enfin, Archéorient est impliqué dans un projet de GDRI déposé au printemps 2014 (GDRI **ATOM-Ancient Textiles from the Orient to the Mediterranean**).

Par ailleurs, entre 2009 et 2014 Archéorient s'est impliqué dans trois GDR : le **GdR MoDyS- Modélisation des dynamiques spatiales**, le **GdR Mosaïque-Agroécosystèmes, Agrobiodiversités et Environnement, Domestication et Innovations**, et le **GdR BIOARCHEODAT- Sociétés, biodiversité et environnement : données et résultats de l'archéozoologie et de l'archéobotanique sur le territoire de la France**.

L'unité fait également partie de deux réseaux, le **réseau ISA-Information Spatiale et Archéologie** (réflexions méthodologiques, stages et formations, prêts de matériel) et le **consortium MASA : Mémoires des archéologues et des sites archéologiques** qui réunit les UMRs de cinq MSH.

Enfin, Archéorient a fait partie des laboratoires qui se sont investis dans les thématiques du projet **Labex IMU** (Intelligence des mondes urbains) lors du premier appel à projet « Laboratoires d'excellence » en 2010 et son engagement dans la recherche interdisciplinaire de l'IMU s'est concrétisé par le développement de projets interdisciplinaires avec diverses équipes de recherches (**Cf. 1.4. faits marquants**).

[Cf. Annexe 6 : 6.2.1 - Liste des réseaux scientifiques]

Implication dans des projets nationaux ou internationaux

Archéorient s'implique largement dans les appels à projet et appels d'offre. Entre 2009 et 2014, les membres du laboratoire se sont investis dans deux contrats européens (ERC en tant que partenaire et ENVI-MED) et ont porté neuf contrats ANR (5 ANR JC JC ; 2 ANR blanches dont une comme partenaire ; 2 ANR/DFG retenues sur 13 projets déposés), sept contrats CNRS (sur 12 déposés), un LIA (CNRS) ainsi que trois projets financés par Labex IMU (PRES de Lyon), deux contrats de la région Rhône-Alpes (Cluster 13) et un contrat Université Lyon 2. Ils ont été également porteurs de projets financés par différentes institutions (Fondation Fyssen, Ecole française de Rome, American Institute for Yemeni Studies, ESAG, MSH Montpellier) ; ils sont en attente de réponse pour deux projets ANR (ANR/DFG et ANR@RAAction call), un projet de LIA, un projet ENVIMED et deux projets déposés dans le cadre des programmes Hubert Curien et PICS, déposés au printemps 2014.

[Cf. Annexe 7 - listes des contrats institutionnels sur financements publics]

Les membres de l'unité s'impliquent aussi en tant que participants à des projets français et étrangers (membres d'un ERC, d'une ANR JCJC et d'une ANR blanche, d'un PIR, d'un projet de l'université d'Udine, d'un réseau national espagnol). Ils participent également à des projets sans financement propre.

[Cf. Annexe 6.2.2.b – participation à des projets sur financement public]

[Cf. Annexe 6.2.2.c – participation à des projets sans financement propre]

Prix et distinctions reçus par les membres de l'unité

Au cours du quinquennal, plusieurs des membres de l'unité ont été distingués pour l'ensemble de leur œuvre et l'excellence de leurs travaux ou encore pour des travaux de recherche spécifiques. Il faut souligner que des travaux collectifs, en l'occurrence les recherches sur la néolithisation des préhistoriens du laboratoire, se sont également vus récompensés et qu'une distinction a été décernée par une institution étrangère : en 2013, le **prix archéologique international Pierre Mercier** a été attribué aux préhistoriens néolithiciens du laboratoire (D. STORDEUR, F. ABBES, M.-C. CAUVIN, D. HELMER, G. WILLCOX, E. COQUEUGNIOT, M. LE MIERE, F. LE MORT, C. CHATAIGNER) ; en 2013 également, le **titre de Docteur honoris causa de l'Université de Bâle** (Suisse) a été décerné à G. WILLCOX pour ses travaux en archéobotanique sur les origines de la domestication des plantes et sur l'agriculture pré-domestique (Ehrenpromotion der Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Basel).

Enfin en 2014, le **Cristal du CNRS** a été attribué à C. CHATAIGNER pour récompenser l'excellence de ses travaux, dans le domaine du web mapping et des SIG ainsi que dans l'exploration paléoenvironnementale et archéologique d'aires culturelles peu connues les régions du Sud Caucase.

Le **Prix Clio** de l'Archéologie a été décerné à plusieurs membres du laboratoire responsables de missions archéologiques (F. ABBES, E. COQUEUGNIOT, C. MARRO).

Les travaux de trois doctorantes du laboratoire se sont vus récompensés par le **prix des Amis de l'Université de Lyon** (V. PATAI 2012) et le **prix de thèse MC Chavane-AAMO** (J. CHAHOUD 2012 et V. MULLER 2014).

Trois membres du laboratoire ont bénéficiés de la **PES** (C. CASTEL, E. COQUEUGNIOT et J.-P. GOIRAN).

Attractivité nationale et internationale

Les **demandes de rattachement** de chercheurs français et étrangers (américain, italien) ainsi que d'une collègue allemande (professeur de préhistoire orientale) récemment recrutés par le CNRS et l'université de Lyon 2 montrent que notre unité présente des attraits non seulement pour les jeunes chercheurs mais aussi pour les seniors. Ces nouvelles intégrations bénéficient pleinement aux activités scientifiques et aux recherches du laboratoire. Les projets de Rémy CASSARD (CR2 concours CNRS 2010, section 31) ont renforcé profitablement les axes d'Archéorient sur les thématiques préhistoriques, notamment en développant la recherche sur la néolithisation de la péninsule arabique. Le projet ANR JC pluridisciplinaire porté par ce jeune chercheur (GLOBALKITES retenu en 2012) fédère, de plus, d'une manière optimale une partie des membres du laboratoire sur la problématique de l'occupation et de l'exploitation des environnements difficiles (semi-désert, steppe aride, montagne). L'intégration de Lamya KHALIDI, américaine (CR2 concours CNRS 2012, section 31) est venue également renforcer nos recherches sur l'exploitation des matériaux au cours du temps et plus spécialement sur la circulation de l'obsidienne au Proche-Orient (Syrie, Liban) mais également dans la péninsule arabique (Yémen) et la corne de l'Afrique ; cette jeune chercheuse contribue ainsi à l'expansion des recherches du laboratoire en Ethiopie.

Deux nouvelles **affectations** en 2014, Giulio PALUMBI, italien (CR1 concours CNRS 2014, section 31) et Bérangère PERELLO (CR2 concours CNRS 2014, section 32) vont consolider les recherches du laboratoire dans le Caucase et en Anatolie, sur les premières sociétés agro-pastorales et les développements chronologiques de l'urbanisation. Enfin, le recrutement en 2014 sur le poste de Professeur de Préhistoire de Barbara HELWING, en poste jusque là au DAI (Deutsche Archäologische Institut) de Berlin, spécialiste de l'Iran et du Caucase, contribuera également à placer Archéorient comme un des leaders internationaux de la recherche archéologique sur le Caucase et l'Iran.

Par ailleurs, la recherche du laboratoire a également bénéficié durant le quinquennal de trois postes de **chercheurs invités** et d'un contrat post doc :

- Kosmas PAVLOPOULOS (université d'Athènes), invité par le CNRS (séjour de 4 mois en 2009-2010) sur un projet en géo-archéologie sur la Crète, en collaboration avec J.P. GOIRAN et S. MÜLLER CELKA
- Giulio PALUMBI (université de Rome), invité dans le cadre du Collegium de Lyon (IEA) sur un projet sur l'expansion de la culture Kuro-Araxe du Caucase à l'Iran (séjour de 8 mois en 2012-2013). Collaboration avec C. CHATAIGNER et P. LOMBARD
- Michel AL MAQDISI (Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie) invité par le CNRS (séjour de 3 mois en 2012) sur un projet d'étude et de publications du site de Ras-Shamra/Ougarit en collaboration avec V. MATOIAN, couplé avec ses travaux dans le cadre du projet ANR/DFG Badiyah co-dirigé par C. CASTEL
- Yamandu HILBERT (docteur de l'université de Birmingham), lauréat de la Fondation Fyssen sur un projet concernant la Préhistoire de l'Arabie et l'interaction entre les changements dans les environnements désertiques et l'utilisation des outils en pierre (séjour de deux ans : 2013-2014). Collaboration avec R. CRASSARD

Enfin, au cours de l'année universitaire 2011, Archéorient a accueilli un doctorant chinois, David TAO (Graduate University of Chinese Academy of Sciences) dans le cadre de ses travaux sur l'amidon ancien, sous le tutorat de G. WILLCOX. Il convient de souligner que David TAO était l'un des 10 boursiers financés en 2011 par la Chine dans le cadre des accords CNRS - Académie des Sciences de Chine.

Organisation de manifestations scientifiques

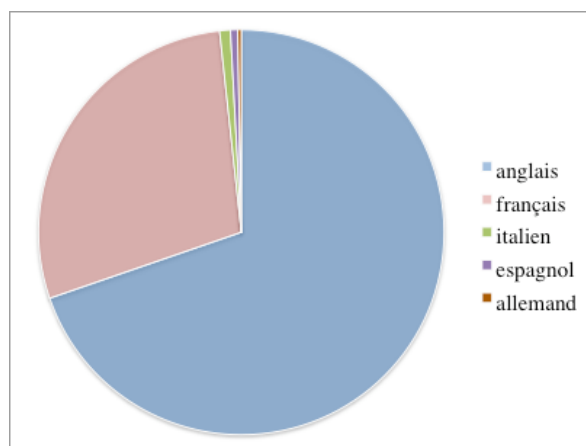
Le dynamisme d'Archéorient en matière d'organisation de manifestations scientifiques, journées d'étude, workshops ou symposiums internationaux, a été particulièrement marquant durant le contrat en cours. Ces manifestations se sont tenues pour la plus grande partie à Lyon, à la Maison de l'Orient et de la Méditerranée, mais également à l'antenne d'Archéorient (Jalès en Ardèche) et dans d'autres villes de France et à l'étranger. Entre janvier 2009 et juin 2014, les membres d'Archéorient ont organisé 46 manifestations, parmi lesquelles 14 journées d'études régionales et nationales à Lyon, 14 workshops ou colloques internationaux à Lyon, 2 workshops internationaux à l'antenne de Jalès ; 16 workshops, colloques internationaux ou sessions dans colloques internationaux hors Lyon (Paris ; Saint Germain en Laye ; Montpellier ; Fosseuse ; Paphos-Chypre ; Wilhemshaven-Allemagne ; Leyde-Hollande ; Gand-Belgique ; Rome-Italie). Seize de ces manifestations sont publiées ou en cours de publication.

Il convient de souligner plus spécialement la participation d'Archéorient à l'organisation 1) en 2009, de la 8th International Conference on Archaeological Prospection-7ème colloque de GEOFCAN "*Mémoire du sol, Espace des hommes*" à Paris (publié) ; 2) en 2010, de la session "*Palaeoparasitology : advances and potential studies*" au 11th ICAZ à Paris (publié) ; 3) en 2012 du workshop international ESF Exploratory workshop "*the Neolithic of the Arabian Peninsula*" à Lyon (publié) ; 4) en 2013 des colloques internationaux « Origins, Structure, Development and Sociology of Circular Cities of Early Bronze Age Syria » de l'ANR/DFG Badiyah et « Environments and Societies in the Southern Caucasus during the Holocene » qui a réuni 3 LIA, LIA France-Arménie HEMHA, LIA France-Géorgie GATES, LIA France-Azerbaïdjan AzAr2 ; 5) en 2014, d'un colloque international « Urbanisation, Trade, Subsistence and Production during the Bronze Age on the Iranian Plateau » dès la réouverture des relations diplomatiques entre la France et l'Iran en automne 2013.

[Cf. Annexe 6 : 6.2.3. Organisation de manifestations scientifiques]

Participation à des manifestations scientifiques

Notre unité est très présente dans les rencontres scientifiques où les membres d'Archéorient exposent leurs résultats et échangent avec les chercheurs de leur communauté. Il s'agit fréquemment de manifestations internationales soit pluridisciplinaires, soit au contraire qui ne réunissent que les spécialistes d'un domaine, tels que, entre autres, l'ICAANE (*International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East*), l'ICAZ (*International Council of Archaeozoology*), les journées de la SAP (*Société d'Anthropologie de Paris*), les SAS (*Seminar for Arabian Studies*), la RAI (*Rencontre Assyriologique internationale*), l'ASOR (*American Schools for Oriental Research*), les colloques de la SBL (*Society of Biblical Literature*) les symposiums de l'ISAP (*International Society for Archaeological Prospection*), le Congrès de la SFP (*Société préhistorique de France*), les meetings de l'EAA (*European Association of Archaeologists*), les symposiums de l'IAG (*International Association of Geomorphologists*). L'enjeu de la participation à ces colloques est double, d'une part, ils sont essentiels pour notre reconnaissance scientifique internationale, d'autre part, nos fouilles étant pour l'essentiel financées par le Ministère des Affaires Etrangères, elles doivent « participer au rayonnement culturel de la France à l'étranger ».



*Langues utilisées dans les communications à colloques internationaux
(2009-2014 : 350 communications dans 245 colloques et tables rondes internationales
en France et à l'étranger)*

Communications et échanges se font donc majoritairement en langue anglaise du fait de cette internationalité (figure ci-dessus : Langues utilisées dans les communications à colloques internationaux). C'est aussi la raison pour laquelle une partie non négligeable des publications des membres de l'unité sont des contributions aux actes de colloques.

[Cf. Annexe 6 : 6.2.4. Participations à manifestations scientifiques]

Responsabilités scientifiques et collectives

a) Les missions archéologiques

Un grand nombre de membres d'Archéorient portent la responsabilité de missions archéologiques, pour la plupart, financées par le Ministère des Affaires étrangères (12 personnes). Elles en gèrent seules le budget, qui s'élève entre 10 000 et 30 000 euros selon les missions, ainsi que l'organisation logistique, humaine et scientifique. Les déplacements sont en revanche organisés avec l'aide de la gestionnaire de l'unité.

b) Responsabilités scientifiques et collectives (instances)

Les membres de l'unité prennent des responsabilités aussi bien au niveau de structures et d'instances scientifiques nationales INSHS (DAS F. LE MORT), CoNRS du CNRS (J.-P. GOIRAN, C. MARRO), Commission des fouilles du MAE (R. BOUCHARLAT, E. COQUEUGNIOT), comité de l'archéologie du CNRS (C. MARRO) et à l'université Lumière-Lyon 2 (Présidence du doctorat de Géographie : Y. CALLOT ; Conseil Scientifique : E. VILA et N. JACOB-ROUSSEAU, Conseil de la faculté GHHAT : M. CASANOVA). Ils sont membres de conseils scientifiques institutionnels français et étrangers (AIYS, CRFJ, IFRI, Labex IMU, MAE Nanterre, IMA, pôle TRIAC), membres de conseils d'administration et de conseils scientifiques de sociétés scientifiques, de groupements de recherche. Par ailleurs, plusieurs membres de l'unité (A. BEECHING, Y. CALLOT, J.-P. GOIRAN, B. GEYER, C. MARRO, O. ROUAULT) ont été sollicités pour faire partie de comités d'évaluation pour l'ANR, l'AERES et le CNRS. Enfin, les membres du laboratoire sont aussi régulièrement invités à faire partie des comités d'organisation et de comités scientifiques de colloques nationaux et internationaux.

[Cf. Annexe 6 : 6.2.5. Responsabilités scientifiques et collectives]

Responsabilités éditoriales

Notre laboratoire ne gère pas en propre un périodique ou une collection, cependant plusieurs de ses membres sont investis dans les activités éditoriales. Nous évoquerons notamment la responsabilité de la série *Ras Shamra-Ougarit* des publications de la mission archéologique syro-française de Ras Shamra-Ougarit du MAE assurée par V. MATOÏAN (co-directrice de la mission). Nous évoquerons également la responsabilité de revues : *Paléorient*, revue pluridisciplinaire de Pré et proto-histoire d'Asie du SE et d'Asie centrale assurée par E. COQUEUGNIOT (jusqu'en décembre 2012), *Abstracta Iranica*, revue de bibliographie critique SHS sur le monde iranien, assurée par R. BOUCHARLAT qui co-dirige aussi *Studia Iranica*, revue scientifique bi-annuelle soutenue par le CNRS, et, enfin, les *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, seule revue française d'anthropologie biologique d'audience internationale soutenue par le CNRS, avec F. LE MORT, rédactrice en chef (jusqu'en 2010).

Par ailleurs, les membres du laboratoire font partie de comité éditoriaux (publications de la MOM, DARA, BAH, BMSAP, Gallia Préhistoire, Achaemenid History, Bibliothèque Iranienne Paléorient) ainsi que de comités scientifiques et de lectures de revues françaises (4 revues) et étrangères (11 revues) en langue française, anglaise et italienne. Ils sont aussi régulièrement sollicités comme rapporteurs pour des revues nationales (6 revues) et internationales en langue anglaise (23 revues) à comité de lecture international.

[Cf. Annexe 6 : 6.2.6. Responsabilités éditoriales]

Participation à des expertises

Les membres d'Archéorient contribuent également aux expertises de projets scientifiques non seulement pour des instances françaises (ANR, IDEX, LABEX, CNRS-PEPS, universités), mais également pour des institutions européennes (ERC, Fernand Braudel-IFER, DCH Pays-Bas, FNRS-Suisse, F.R.S.-Belgique, FWO-Belgique, Université de Louvain, Université de Liège) ou encore du Canada (Fonds de recherche du Québec).

[Cf. Annexe 6 : 6.2.7. Participation à des expertises]

Responsabilités dans les jurys de concours et commissions de sélection

Le laboratoire est représenté au sein du Comité National de la Recherche Scientifique par deux chercheurs spécialistes de l'archéologie orientale (C. MARRO) et de la géo-archéologie (J.-P. GOIRAN) qui participent au sein de la section 31 (INEE) à la responsabilité des classements des candidats au concours CNRS en vue du recrutement de chargés de recherche. Chercheurs et ingénieurs du laboratoire participent également aux recrutements d'ITA en siégeant dans les jurys de concours CNRS. Enfin, les membres de l'unité sont également invités à participer à des commissions de sélection pour des recrutements de MCF ou de PR à l'université.

[Cf. Annexe 6 : 6.2.8. Responsabilités dans les jurys de concours et commissions de sélection]

2.3. Interactions avec l'environnement social, économique et culturel

Interactions avec le monde de la culture et du patrimoine

L'unité a développé des collaborations avec de nombreuses institutions culturelles françaises et étrangères. Au cours du quinquennal, ses membres ont contribué à douze expositions permanentes ou temporaires dont certaines itinérantes, en coopération avec des musées de France (le musée d'Histoire naturelle de Tours, le musée de Saint Romain en Gal, le musée des Confluences de Lyon, le musée des Beaux-Arts de Mâcon) et avec des musées des pays où l'unité intervient (Musée de Seyûn du Yémen, Musée national d'Archéologie d'Athènes, Musée National de Bahreïn, Musée de Préhistoire Libanaise, Emirat d'Abou Dhabi, Musée archéologique national de la ville de Hama en Syrie). Les contributions sont variables, il s'agit soit de participation à l'organisation, soit de participation aux choix des objets et aux reconstitutions, à l'écriture des textes et à la conception de panneaux ou encore à la préparation des catalogues.

[cf. Annexe 6 - 6.3.1.a. Participation à des expositions]

En dehors de contributions parfois ponctuelles en fonction de projets collectifs notamment d'expositions, l'unité a des collaborations privilégiées et suivies avec des musées et institutions nationaux, entre autres, le Musée des Confluences et le Musée des Beaux-Arts à Lyon, le Musée du Louvre à Paris, le Musée des Antiquités Nationales (MAN) à Saint Germain en Laye. Des collaborations ont été aussi mises en place à l'occasion de cycles de conférences, notamment le cycle « Le sens des Signes » 2009-2011 organisé avec le Musée des Beaux-Arts à Lyon, et le cycle sur les « Femmes célèbres de l'Antiquité » organisé avec l'université Inter-Age de Versailles. Archéorient collabore également à des projets de recherche communs et des publications collectives avec les Directions des Musées et du Patrimoine des pays où nous menons des activités de terrain. Enfin, l'unité accueille, parmi ses associés, C. BODET, responsable de la programmation scientifique au Musée des Confluences. Par son intermédiaire, le colloque « Koban » en liaison avec l'étude d'archives archéologiques d'Ernest Chantre et le colloque de l'ANR ORIMIL (à laquelle participe Archéorient) bénéficieront de locaux, un des deux amphithéâtres, dans le Musée des Confluences fin 2015.

[cf. Annexe 6 - 6.3.1.b. Collaborations proches avec des Musées et des Institutions]

Le laboratoire a engagé depuis plusieurs années une réflexion sur la question du patrimoine archéologique (co-organisation de journées dans le cadre du thème commun de la MOM « Patrimoines culturels en Méditerranée orientale : recherche scientifique et enjeux identitaires » 2007 - 2011) et l'expertise de membres du laboratoire est sollicitée par l'UNESCO dans le cadre de réunions scientifiques (International Meetings of the World Heritage Centre) mais également dans le cadre de réflexions plus spécifiques comme celle qui a été menée en mai 2014 pour la sauvegarde du patrimoine culturel syrien en session non publique (3 membres d'Archéorient invités). Le laboratoire est aussi partenaire de l'initiative de répertorier le patrimoine archéologique syrien (base de données archéologiques de Syrie) en concertation avec la Direction générale des Antiquités de Syrie.

[cf. Annexe 6 - 6.3.1.c. Participation à des programmes patrimoniaux ou à des manifestations de l'UNESCO]

Les membres d'Archéorient font partie également d'un certain nombre d'associations qui œuvrent pour la recherche et sa diffusion. Leur engagement dans l'Association des Amis de la Maison de l'Orient (AAMO) a toujours été constant (P. LOMBARD vice-président en 2012). Plusieurs membres du laboratoire font partie du bureau, d'autres assurent l'accompagnement scientifique des voyages annuels de l'AAMO (2009 : S. MÜLLER CELKA en Crête et à Santorin ; en 2011 : R. BOUCHARLAT en Ouzbékistan). Ils contribuent aussi à alimenter avec des articles de vulgarisation la *Lettre de la Maison de l'Orient* éditée par l'AAMO avec l'aide du service des publications de la MOM.

L'unité participe aux activités de l'association « Bonne Pioche » créée par M. POULMARC'H : association des étudiants en archéologie de Lyon qui intervient en milieux hospitalier et scolaire et dans les manifestations collectives d'archéologie (<http://assobonnepioche.wordpress.com/>) ; de plus, Archéorient parraine scientifiquement l'association étudiante en Ile de France « Routes de l'Orient » (<http://www.routesdelorient.org/>) qui a pour objectif de promouvoir la recherche en archéologie orientale.

Conférences

Les membres du laboratoire interviennent régulièrement dans les cycles grands publics organisés par la MOM, notamment le **Cycle des Conférences Pouilloux** en partenariat avec l'AAMO et le musée des Beaux-Arts de Lyon avec le soutien de l'Université Lyon 2 (7 intervenants entre janvier 2009 et juin 2014), ainsi que le **Cycle des Petits Déjeuners** (4 intervenants) et des *Soirées* de la MOM (3 intervenants). Par ailleurs, les membres d'Archéorient sont invités à faire des conférences dans le cadre du cycle des **conférences de l'Association des Amis de Larsa (AAL)**, à l'Institut d'Histoire et d'Archéologie de Michelet à Paris (8 intervenants) dans le cadre des Cycles de conférences de l'*Université Tous Ages (UTA)* organisés par l'université de Lyon 2 (1 intervenant).

Du fait du vaste réseau de collaborations dans lequel s'exprime les activités de recherche d'Archéorient, les membres de l'unité sont invités à donner des conférences à Lyon (32 entre 2009 et 2014) mais également à l'extérieur de Lyon dans des universités et des villes françaises (56) et ils sont aussi sollicités à l'étranger (40) -Allemagne, Autriche, Azerbaïdjan, Bahreïn, Canada, Chine, Géorgie, Hollande, Iran, Japon, Kurdistan d'Iraq, Liban, Maroc, Suisse, Syrie, Turquie, USA, Yémen-.

[cf. Annexe 6 - 6.3.2. invitations à conférences]

Diffusion de la recherche auprès du grand public

Participation aux actions de valorisation

Archéorient s'efforce de contribuer régulièrement aux manifestations et actions de valorisation organisées par la MOM dans le cadre des « Journées de la Science », de la « Nuit des chercheurs » et des « Journées de l'archéologie. Le laboratoire maintient son implication non négligeable dans le projet de valorisation des métiers de l'archéologie « **Truelles et Pixels** », piloté par l'USR avec une équipe projet dans laquelle Archéorient est représenté (stand au salon de l'innovation INSHS en 2013, participation aux journées de la Science, partenaire du projet IMU JANUS de jeu sérieux, implication dans l'ANR Culture « Simulex archéologie »)

[cf. Annexe 6 - 6.3.3.a) Participations aux actions de valorisation]

En dehors de ces manifestations nationales et en relation avec le « jeune public », les membres du laboratoire reçoivent chaque année des scolaires en stage à la MOM et interviennent ponctuellement en milieu scolaire, notamment au Lycée Blaise Pascal à Charbonnière (Tassin), à l'Ecole Jules Verne à Lyon, à l'École Boileau à Paris, à l'Ecole Française de Bahreïn, etc.

Diffusion dans les médias

La diffusion de la recherche auprès du grand public, passe également par la diffusion dans les médias des recherches en cours. Du fait de **communiqués de presse du CNRS** (7 communiqués) sur des résultats novateurs des recherches du laboratoire, la diffusion des connaissances les plus récentes vers le monde de la recherche et vers un public élargi a été bien relayée à plusieurs reprises notamment en ce qui concerne : la datation d'une des mines de sel les plus anciennes au Nakhichevan, la mise en évidence du fait que le Pirée était une île et la démonstration de l'emplacement du port antique de Rome, ou encore la découverte du plus ancien village d'agriculteurs à Chypre. Par ailleurs, au travers des médias de la presse écrite (**La Recherche**) et numérique (**Blog du Monde**) ainsi que des émissions radiophoniques (**France-Culture**) et parfois, à l'étranger, télévisées (Nippon Television Network, TV russe « Rossiya-Koultoura »), une partie des résultats de la recherche sont présentés et discutés devant le public.

[cf. Annexe 6 - 6.3.3.b) Diffusion dans les médias]

Mise en place d'un Carnet de Recherche : Archéorient-Le Blog

Pour donner une meilleure visibilité aux activités du laboratoire et de la recherche en archéologie orientale, au sens large, à un public élargi, notre unité a ouvert en automne 2012 un carnet de recherche *OpenEdition* sur la plateforme *Hypotheses* : **Archéorient-Le Blog** [cf 1.4. Faits marquants]. Depuis son ouverture en juin 2012, 75 billets, la plupart en français (5 en anglais), ont été publiés grâce à une équipe d'animateurs et éditeurs de 7 membres (C. BENECH, N. JACOB, L. KHALIDI, M. LE MIERE, P. LOMBARD, S. MÜLLER CELKA, E. VILA) à un rythme d'un par semaine environ. Ils couvrent tous les domaines d'intérêt de l'unité et sont écrits par des membres d'Archéorient, des étudiants en Master et

en Doctorat (1/5 des auteurs) et par des extérieurs au laboratoire (1/4 des auteurs). Le nombre de visites et les référencements sur sites-web ou blogs de recherche indiquent que le lectorat augmente au fil des mois.

<http://archeorient.hypotheses.org/>

Présence sur le net

Outre le carnet de recherche Archéorient-Le Blog, le laboratoire a ouvert en décembre 2013 son nouveau site web <http://www.archeorient.mom.fr/> dans le cadre de la refonte des sites-web de la MOM. Ce site se présente sous une forme qui permet plus de dynamisme que le précédent dans la publication des informations.

Il convient de souligner que plusieurs membres d'Archéorient sont à l'origine ou contribuent au développement de sites web relevant de nos terrains ou de nos disciplines.

- <http://www.achemenet.com/> (R. BOUCHARLAT)
- <http://www.mom.fr/mecquenem/> (R. BOUCHARLAT)
- <http://www.mom.fr/obsidienne/index.php> (C. CHATAIGNER)
- <http://www.globalkites.fr/> (R. CRASSARD, O. BARGE, E. REGAGNON et al.)
- <http://gezira.huma-num.fr/> (ANR GEZIRA, partenariat J.-P. GOIRAN)
- <http://www.ras-shamra.ougarit.mom.fr/> (V. MATOÏAN)
- <http://g.willcox.pagesperso-orange.fr/> (G. WILLCOX)
- <http://pralim.hypotheses.org/> (E. VILA et al.)
- <http://cdli.ucla.edu/> (P. ABRAHAMI)

A noter également que la plupart des membres du laboratoire ont une page sur HAL-SHS (halshs.archives-ouvertes.fr/) et/ou sur les sites Academia.edu et/ou Researchgate.net.

Les contrats et conventions avec des organismes privés

Notre unité a été à l'origine d'accords de partenariats, de conventions de recherche et de contrats avec divers organismes dans le cadre de formation, de travaux de recherche, de publications ou d'utilisation de documentation photographique (cf. ci-dessous la liste, reproduite en **Annexe 7**) :

- Accord de Partenariat avec CNRS Formation Entreprises 2012-2014, renouvelé 2015-2017.
Responsables O. BARGE et E. REGAGNON.
- Conventions de recherche avec l'INRAP pour des expertises ponctuelles sur les chantiers de l'INRAP (Quincieux, mars 2013, Izernore, aout 2013). Responsables O. BARGE et E. REGAGNON.
- Contrat avec Peeters Publishers signé avec la Mission syro-française de Ras-Shamra Ougarit depuis 2011 pour les publications de la série Ras-Shamra Ougarit sous la direction de V. MATOÏAN.
- Contrat avec Brepols Publishers signé en février 2014 pour la publication suivante : C. CASTEL, J.-W. Meyer, Ph. Quenet (éd.), "Origins, Structure, Development and Sociology of Circular Cities of Early Bronze Age Syria", Actes du colloque international de Lyon Maison de l'Orient et de la Méditerranée 21-23 Novembre 2013, Turnhout, Brepols Publishers.
- Convention signée CNRS/NTV International Corporation (Télévision japonaise) Subvention et diffusion d'une présentation du site archéologique d'Al-Rawda (mission franco-syrienne – MAE, dir. C. CASTEL) dans le cadre de l'émission Takeshi's Laboratory For Ultra-New Theory diffusée au Japon le 20 mars 2012 (NTV International Corporation (a New York corporation)/Nippon Television Network).

Les subventions du ministère des Affaires étrangères

Les subventions accordées par le Ministère des Affaires Etrangères sont placées sous la responsabilité directe des chefs de missions archéologiques et ne sont pas gérés par l'unité. Elles apparaissent dans le budget du laboratoire détaillé pour les années 2012 et 2013 [cf. **S01_4 données du contrat en cours, onglet 4 – ressources financières**].

Une part très importante de ces ressources mais difficilement chiffrable alimente directement le fonctionnement de la recherche des membres du laboratoire sur les divers terrains d'opérations, aussi bien celle des chercheurs, des enseignants-chercheurs et des ITA que des doctorants. Les missions contribuent également à financer la formation sur le terrain des étudiants en master.

3. Implication de l'unité dans la formation par la recherche

3.1. Formation et enseignement

Ecole doctorale ED Sciences Sociales 483

Archéorient s'inscrit dans l'Ecole Doctorale 483 ScSo de l'Université de Lyon. Cette école doctorale est commune aux Universités Lumière Lyon 2, Jean Moulin Lyon 3 et Jean Monnet Saint-Etienne, à l'Ecole normale supérieure de Lyon (ENS-Lyon) et à l'Institut National des Sciences Appliquées. L'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon y est associée. L'ED 483 recouvre les champs disciplinaires suivants : l'histoire, l'archéologie, les langues et civilisations anciennes, l'histoire de l'art, la sociologie, l'anthropologie, la géographie, l'aménagement, l'urbanisme, l'architecture, la science politique et la démographie. Tous les doctorants rattachés à Archéorient relèvent de l'université Lyon 2 et de l'ED 483, soit de la mention « Langues, histoire et civilisations des mondes anciens » pour la majorité, soit de la mention « Géographie, aménagement et urbanisme ». De 2004 à 2012, Yann CALLOT a assumé la responsabilité de Président de la Commission des thèses du Doctorat de Géographie.

Contribution aux Masters

Archéorient est largement impliqué dans les enseignements de l'université Lyon 2 grâce à la coordination avec les enseignants-chercheurs du laboratoire et des autres UMR de la MOM qui font éventuellement appel aux membres du CNRS pour compléter l'offre de formation. Cette implication est importante à la fois pour offrir un enseignement pluridisciplinaire qui profite de la présence de spécialistes CNRS au sein du laboratoire que ce soit dans des domaines chrono-culturels ou de champs disciplinaires spécifiques (technologie lithique en préhistoire, bio-archéologie, géophysique, géographie au sens large, etc.), à la fois pour avoir une cohésion et des collaborations au niveau du laboratoire entre universitaires Lyon 2 et chercheurs CNRS.

Les membres d'Archéorient interviennent principalement dans le cadre du Master Recherche « Archéologie et Histoire des Mondes anciens » (3 EC Lyon 2 et une vingtaine de CNRS), du Master Recherche « Géographie, Environnement, Territoires » (2 EC Lyon 2 et 2 CNRS) et du Master Professionnel « Archéologie du bâti » (2 CNRS).

Master recherche « Archéologie et Histoire des Mondes anciens »

- Espace et Territoire en préhistoire (resp. A. BEECHING) M1
- Habitats et sociétés en Préhistoire (resp. A. BEECHING) M2
- Option Préhistoire – Terrains et sites (resp. A. BEECHING) M2
- Outils et méthodes en archéologie du Proche-Orient (resp. M. CASANOVA) M1 & M2
- Outils et méthodes en Préhistoire (resp. M. FAURE)
- Religions et idéologies au Proche-Orient (resp. M. CASANOVA) M1 & M2
- Etudes de cas en Pré et Protohistoire orientale (resp. E. VILA) M1 & M2
- Option préhistoire : Lithique (UE et stage resp. F. ABBES) M1 & M2 – stage à Jalès

Master Recherche « Géographie, Environnement, Territoires »

- Écosystèmes et paysages méditerranéens (co- resp N. JACOB) M2
- Paysages, géosites et patrimonialisation (interv. JP GOIRAN et B. GEYER) M2
- Stage de terrain : lecture des paysages (resp. Y. CALLOT) M2 – stage à Jalès
- Méthodologie de la recherche (resp. N. JACOB) M1
- Des archives aux données stationnelles (resp. N. JACOB) M1
- Paléo-environnements et géo-archéologie (co- resp. N. JACOB, J.-P. GOIRAN) M1
- Milieux et développement (resp. Y. CALLOT) M1
- Parcours Eau et dynamiques paysagères (resp. N. JACOB) M1

Master Professionnel « Archéologie du bâti »

- SIG et techniques de relevé de terrains (UE et stage, interv. O. BARGE ET E. REGAGNON) stage à Jalès

Les membres non universitaires d'Archéorient (CNRS ou associés) qui interviennent dans les enseignements Master 1 et 2 de l'université Lyon 2 sont : F. ABBES, O. BARGE, CH. BENECH, C. CASTEL, M.-L. CHAMBRADÉ, C. CHATAIGNER, E. COQUEUGNIOT, R. CRASSARD, B. GEYER, J.-PH. GOIRAN, L. HERVEUX, C. MARRO, P. LOMBARD, M. LE MIERE, F. LE MORT, V. MATOIAN, S. MÜLLER CELKA, E. REGAGNON E. VILA, G. WILLCOX. Cette contribution en heures de cours représente annuellement environ 72h équivalent TD, sans compter le temps consacré aux séminaires (42h) et aux stages (au moins 140h, certaines années le double ou plus).

Séminaires de recherche

Archéorient organise et finance deux séminaires de recherche annuels ouverts aux étudiants en master et aux doctorants, qui peuvent être validés dans le cadre du Master Recherche de l'université de Lyon 2 « Archéologie et histoire des Mondes anciens ». Les séminaires reposent sur des intervenants invités extérieurs ou non à Lyon (coûts pris en charge par le laboratoire).

- « **Préhistoire orientale et occidentale** » : responsables A. BEECHING, E. COQUEUGNIOT, M. Faure (11 séances de 2 heures)
- « **Actualité des méthodes et des terrains au Proche-Orient ancien** » : responsables M. LE MIERE, P. LOMBARD, E. VILA (11 séances de 2 heures).

La thématique du séminaire « Actualité des méthodes et des terrains au Proche-Orient ancien » change annuellement. Les séances sont enregistrées depuis 2008 en podcast et sont accessibles sur le site de l'université de Lyon 2 et sur le site d'Archéorient.

Thèmes 2009 – 2014 : *Boire et manger dans l'Orient ancien – Inventer et innover dans l'Orient ancien – Communication et échanges au Proche-Orient ancien – Formes et expressions du sacré dans le Proche-Orient ancien – Lieux des morts au Proche-Orient ancien.*

Doctorants, post-doctorants et associés du laboratoire sont également sollicités pour intervenir dans les séminaires de recherche du laboratoire. D. ALBUKAI, H. ALARACHI, G. ARTIN, J. CHAHOUD, B. CHAMEL, V. DANREY, ELLA DARDAILLON, R. GUILBERT, C. LAZZARINI, S. MARCHEGAY, G. MOUAMAR, G. PALUMBI, B. PERELLO, V. MULLER ont animé des séances entre 2009 et 2014.

[Cf. Annexe 6 - 6.3.2. c séminaires de recherche]

Interventions dans d'autres universités ou Instituts

Les membres du laboratoire sont sollicités pour participer à l'enseignement en Licence et Master dans d'autres universités et institutions à Lyon ou à l'extérieur de Lyon : Collège de France (V. MATOIAN) ; ENS de Lyon (G. WILLCOX) ; Ecole du Louvre (V. MATOIAN) ; ES d'Agronomie de Montpellier (G. WILLCOX) ; EPHE (V. MATOIAN) ; Institut protestant de Paris (V. MATOIAN) ; Institut supérieur d'égyptologie Khéops à Paris (A. TENU) ; Institut Universitaire Elie Wiesel à Paris (P. ABRAHAMI) ; univ. Paris 1 (A. BEECHING, R. CRASSARD, F. LE MORT, P. LOMBARD) ; MAE, Nanterre (Séminaire SHAMO : P. ABRAHAMI, L. BATTINI, C. MARRO, E. VILA) ; Univ de Toulouse (L. KHALIDI) ; univ. de Montpellier II (G. WILLCOX) ; univ. d'Aix-Marseille (F. LE MORT) ; univ. Blaise Pascal, Clermont- Ferrand (L. BATTINI) ; ARL- Association des langues, Clermont-Ferrand (L. BATTINI) ; univ. de Damas en Syrie (C. BENECH) ; IANES, univ. de Tubingen en Allemagne (V. MATOIAN) ; univ. de Bologne en Italie, Summer School (C. BENECH) ; univ. de Haïfa en Israël (P. ABRAHAMI) ; Institut universitaire d'Etudes juives (P. ABRAHAMI) ; Paris School of Business, Ecole Supérieure de Gestion et Commerce International (M. CASANOVA)

[Cf. Annexe 6 - 6.3.2. b séminaires de recherche]

3.2. Stages et formations organisés par l'unité

Archéorient assure annuellement une offre de formation annuelle qui s'adresse aux membres des unités de la MOM, aux étudiants et statutaires, sous forme de stages de trois jours à une semaine. Ces stages sont organisés par des ITA CNRS du laboratoire. Chaque année, un stage est programmé sur « les méthodes de cartographies archéologiques (relevés archéologiques, photographie aérienne, SIG) » sous la responsabilité de O. BARGE et E. REGAGNON ; un second stage est programmé sur « la lecture technologique des outils en silex (techniques de taille et expérimentations lithiques) » sous la responsabilité de F. ABBES et, un dernier, innové en 2014, concerne l'apprentissage du dessin lithique « dessin, ancrage et DAO » sous la responsabilité de G. DEVILDER.

Dans le cadre du stage « la lecture technologique des outils en silex » qu'il organise, F. ABBES fait intervenir des doctorants du laboratoire (H. ARROK, N. TARDY).

De plus, depuis 2012, dans le cadre de la convention signée avec CNRS Formations Entreprises, Archéorient propose 4 formations annuelles à l'échelle nationale sous la responsabilité de O. BARGE et E. REGAGNON : 1) SIG et archéologie : utilisation d'ArcGis (ArcView) ; 2) Photographies aériennes par cerf-volant et ballon captif ; 3) De la base de données spatiales au fichier d'édition ; 4) Du choix des outils de relevé à la production graphique.

En 2014, un projet de stage « Géophysique, photogrammétrie et Système d'information géographique » déposé dans le cadre des « Actions Nationales de Formation - ANF 2014 » a été retenu par le CNRS (O. BARGE, C. BENECH, & E. REGAGNON), mais il a dû être reporté pour des raisons pratiques en 2015.

Les compétences des ITA du laboratoire sont également sollicitées à l'extérieur pour des formations

- Formation des personnels, CNRS DR1, Ivry-sur-Seine, « initiation aux SIG », 16-17 et 23-24 mars 2010 (O. BARGE),
- Formation des personnels (projet de coopération MAE), organisation du stage « SIG et archéologie », Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine, Rabat, Maroc, du 7 au 11 juin 2010 (O. BARGE).
- Formation en dessin lithique, UMR 7041-ArScAn, du 11 au 17 juin 2012 (G. DEVILDER).

En dehors de la contribution à la formation du laboratoire sous forme des stages planifiés annuellement, l'investissement des chercheurs et ITA CNRS d'Archéorient dans la formation s'exprime également par l'accueil qu'ils font aux étudiants, notamment dans le cadre de leur stage obligatoire de M1 ou M2 (3 semaines) : il s'agit, le plus souvent, d'étudiants de l'université de Lyon 2, mais certains viennent aussi d'autres institutions françaises (VetAgr Sup, ENSA, service archéologique de la ville de Lyon, univ. de Lyon 3, Paris I, Paris IV, Paris X, Bordeaux 1, Montpellier 3, Aix Marseille) ou étrangères, italienne, allemande (Frei univ. Berlin, univ. de Damas, univ de Bologne, univ de Rome, univ de Genève).

Stages (entre janvier 2009 et juin 2014)

- Stage en préhistoire : technologie lithique et expérimentation (encadrement F. ABBES) : M. Kada, C. Chapignac, A. Angelin (M1 et M2 univ. Lyon 2) ; G. Casalin, E. Croidieu (univ. Lyon 3) ; J. Tuquoi, N. Sardos, M. Orange (M1 univ. de Bordeaux 1) ; A. Vinet (Paris 1) ; E. Kudas, L. Bouzaglou, S. H. Mohammed (univ. Paris 10) ; M.-P. Montagné, M. Manent (univ. Aix) ; M. Maramara (univ. Montpellier 3) ; Z. Goldberg (univ. Harvard) ; M. Maiorano (univ. Bologne) ; B. Melosu (univ. Rome) ; M. Al Najja (univ. de Genève) ; J. Liagre (service archéologique de Lyon).
- Stage de céramologie (encadrement M. LE MIERE) : O. Benali, E. Hardy et N. Tissot (M1 univ. Lyon 2).
- Stage en anthropologie (encadrement F. LE MORT et M. POULMARC'H) : D. Linard (M1 univ. Bordeaux 1)
- Stage en archéozoologie (encadrement E. VILA) : R. Ghukasyan (Arménie, prog. Econet), C. Bochaton (licence, Lyon 2), J.-M. Le Pape (M2 Lyon 2), C. Cordier (M1 Lyon 2), T. Chemin (Inrap), N. Forestier (M1 Lyon 2), C. Brassard (VetAgr Sup).
- Stage de gestion et exploitation des archives de fouille, mission de Ras-Shamra-Ougarit (encadrement V. MATOIAN) : G. Blanc (M1 Lyon 2), D. Eynard (M2 Lyon 2), J. Clair (M1 Lyon 2), T. Marc (M1 Lyon 2).
- Stage architecture et archéologie (encadrement C. CASTEL) : P. François (ENSA de Lyon).
- Stage analyses spatiales (encadrement E. REGAGNON) : J. Daitche (M1, Erasmus, FU Berlin) et K. Savva (M1, Lyon 2).
- Stage de dessin archéologique (encadrement G. DEVILDER) : initiation et perfectionnement (M2 de Lyon 2 et M2 Bordeaux).

Stages de fouille – expérience de terrain (étudiants en licence ou en Master)

- Mission Bal'as, Syrie (encadrement F. ABBES, financement mission MAE) : N. Tardy, V. Huyard, F. Marchand (Lyon 2), I. al Hussein (Montpellier 3).
- Mission Al Rawda, Syrie (encadrement C. CASTEL, financement mission MAE) : O. Aldbiyat, R. Youssef, K. Hammad (univ. de Damas), S. Munos (Montpellier III), R. Al-Kontar (univ. de Strasbourg), E. Bouet (Lyon 2).
- Mission Ras-Shamra Ougarit, Syrie (encadrement V. MATOIAN, financement mission MAE) : C. Blanc et M. Lecomte (Lyon 2),
- Mission Qal'at al-Bahreïn, Bahreïn (encadrement P. LOMBARD, financement mission MAE) : F. Guermont (Lyon 2)
- Mission de Masafi, EAU (encadrement A. BENOIST, financement mission MAE) : J. Goy (Paris I), A. Delassiaz (Lyon 2).
- Mission Caucase, Arménie/Georgie (Encadrement C. CHATAIGNER, financement partiellement de la mission MAE) : A. Petrosyan, L. Agikyan, H. Haydosian, K. Hazatyan, N. Sarkisyan, A. Pogosyan (univ d'Etat Erevan) ; A. Danielyan (Bordeaux 1) ; T. Manoukian, Z. Hashemi, A.-K. Robin (Paris I) ; A. Abramishvili, G. Osipov, A. Shatberashvili, M. Chincharauli, N. Nutsbidze, M. Kutubidze, A. Barnaveli (univ. Tbilissi).
- Mission Lenkoran, Azerbaïdjan (encadrement M. CASANOVA, financement partiel mission MAE) : F. Ozturk (Lyon 2) ; M. Haze, F. Debrabant, F. Guyot, O. Munoz (Paris I) ; L. Laignelet (ESTP, Cachan).
- Mission Araxe, Azerbaïdjan (encadrement C. MARRO, financement mission MAE) : E. Memmedov (univ. du Nakhchivan) ; Z. Alchami, L.O. Morch, M. Mura, C. Watroba (univ. de Paris I).
- Mission Tel Achziv, Israël (encadrement P. ABRAHAMI, F. Perrin, A. Rabot, financement Fondation Honor Frost) : L. Lebrun, E. Forestier, H. Hugonin, I. Goncalves (univ. Lyon 2).

3.3. Accueil et suivi des doctorants

Une structure d'accueil commune des doctorants des UMR de la MOM « **la salle des doctorants** », équipée en bureautique et informatique est disponible depuis 2008 au 4^e étage de la MOM. Notre laboratoire, comme les autres UMR, a contribué à son aménagement et à l'achat de mobilier et d'équipements informatiques. Nos doctorants peuvent ainsi bénéficier d'un espace accueillant et disposent de casiers personnels et de postes de travail fixes équipés en logiciels de traitement de texte et d'images ainsi que de connexions au réseau informatique de la MOM. Les doctorants bénéficient également d'un accès aux multicopieurs, disponibles aux différents étages de la MOM, pour leur impression, photocopies et scans. Archéorient accorde aux doctorants un forfait de 1000 copies, renouvelable.

En fonction de la place disponible, quelques doctorants sont accueillis sur des postes de travail dans les bureaux chercheurs. Les doctorants trouvent également de bonnes conditions de travail dans la bibliothèque de recherche de la MOM. Cette dernière grâce à un personnel très dévoué et efficace leur offre de nombreux emplacements de travail dans des salles tranquilles, la possibilité de conserver d'un jour à l'autre les livres en cours de lecture sur la table et leur accorde un accès à horaires élargis (8h-20h).

La part du **budget consacré aux doctorants** correspond à environ 10 -12 % des ressources totales du laboratoire en soutien de base (2011 : 10 971 ; 2012 : 10 485 euros ; 2013 : 10 258 euros). En effet, notre unité soutient financièrement la recherche des doctorants en participant aux frais nécessaires pour mener à bien des travaux de thèse qui sont dans le domaine de l'archéologie et de l'épigraphie : missions sur le terrain, missions d'étude en musée, missions de consultation d'archives et missions de documentation en bibliothèques spécialisées, sans compter parfois le soutien financier pour des formations linguistiques (notamment le russe). Notre laboratoire participe aussi au financement ponctuel d'analyses archéométriques (datation d'échantillons, analyses céramologiques & sédimentologiques, etc.).

Depuis 2012, l'ED 483 ne finance plus du tout les besoins des doctorants en relation avec leurs travaux de thèse. Le financement que l'ED consacre actuellement aux doctorants concerne uniquement les participations à des colloques (ou l'organisation de manifestations scientifiques), et ce, pour moitié des coûts seulement, à charge au laboratoire d'assurer le financement de l'autre moitié. Ainsi notre unité doit soutenir les doctorants, non seulement, pour leur donner les moyens de la réalisation scientifique de leur thèse, mais également pour la diffusion de leurs travaux et leur intégration dans la communauté scientifique.

Au moment du dépôt et de la soutenance, notre unité participe aussi aux frais d'impression et d'envoi des exemplaires de thèse (forfait 350 euros) et aux frais de déplacement et d'hébergement de membres du jury de thèse. En effet, l'université Lyon 2 ne prend en charge que deux personnes au maximum, un étranger (forfait 670 euros) et un français (320 euros). Or, du fait de notre spécificité et des sujets des thèses réalisées au sein d'Archéorient, la composition des jurys de soutenance est naturellement internationale et les spécialistes peuvent venir de pays européens mais également de pays hors Europe), coût supplémentaire que supporte le laboratoire.

Une fois par an, une journée des doctorants « rencontres chercheurs/doctorants » est organisée afin que les doctorants présentent leurs travaux devant le laboratoire, les nouveaux doctorants sont plus particulièrement sollicités pour se présenter et présenter leur sujet de thèse. Cette journée favorise le contact des doctorants entre eux et avec les chercheurs et permet d'animer des discussions scientifiques. Les doctorants sont également amenés à présenter leurs travaux dans le cadre des journées d'équipe.

Il convient de souligner que l'accueil et le suivi des doctorants est assuré également d'un point de vue pratique par notre unité. En effet, plus de la moitié de nos doctorants étant étrangers, la plupart des membres du laboratoire, et tout particulièrement notre gestionnaire, ont un rôle essentiel dans leur accueil, ils les renseignent et les orientent. D'une manière tout à fait informelle, les chercheurs participent fréquemment à la relecture des travaux et sont moteurs d'échanges scientifiques. Les chercheurs apportent leur aide également aux doctorants pour les présentations orales (séance de présentation « oral blanc » devant une assemblée de chercheurs).

Nos doctorants ont un accès libre à l'antenne de Jalès en Ardèche et peuvent y faire des séjours de travail grâce à l'hébergement mis à leur disposition (3 chambres, cinq couchages). Ils peuvent bénéficier des compétences des membres du laboratoire et suivre les formations organisées au sein du laboratoire, notamment en géomatique et technologie lithique.

[cf. Annexe 7.2 Liste des thèses soutenues dans la période et des thèses en cours]

Direction et Tutorats de thèse (hors université de Lyon 2)

- E. Bordreuil, Inst. Catholique de Paris, UCL Louvain. Co-tutelle R. Lebrun et F. MALBRAN LABAT.
- E. Badel, univ. de Paris I. Dir. M. CASANOVA (depuis 2009)
- M. Bousquet, univ. de Paris I. Dir. M. CASANOVA (depuis 2009)
- M.-L. Chambrade, univ. de Franche-Comté. Co-dir. H. Richard et B. GEYER (soutenue en 2013).
- B. Chiti, cotut. univ. de Pise & Paris I. Dir S. Mazzoni, C. Kepinski, tutorat C. CASTEL (depuis 2009).
- F. Debrabant, univ. de Paris I. Dir. M. CASANOVA (depuis 2009)
- A. Decaix, univ. de Paris I. co-dir. M. CASANOVA, co-dir. M. Tengberg, MNHN, Paris (depuis 2011)
- N. Delhopital, univ. Bordeaux 1, co-dir A.-M. Tillier et F. LE MORT (soutenue en 2010)
- C. Douche, univ. de Paris I, co-dir. P. Butterlin et M. Tengberg, tutorat G. WILLCOX (2013).
- M. Ergun, univ. d'Istanbul, Turquie, tutorat G. WILLCOX (2011).
- L.-M. Faura, univ. de Barcelone. Dir. Molist, tutorat M. LE MIERE (depuis 2013)
- J. Goy, univ. de Paris I. Dir : P. Butterlin, tutorat A. BENOIST (depuis 2012).
- Z. Hashemi, univ. de Paris I. Co-dir. : P. Butterlin, R. BOUCHARLAT (depuis 2012)
- M. Haze, univ. de Paris I. Dir. M. CASANOVA (depuis 2010)
- A. Le Maillot univ. de Paris I. Dir. M. CASANOVA (soutenue en 2012)
- L. Marcucci, univ. de Paris I. co-dir. M. CASANOVA, co-dir. M. Tosi, univ. de Bologne (depuis 2009)
- M. Mathis, univ. de Lyon 1. Dir. P. Sorrel, co-encadrant B. GEYER (depuis 2011)
- A. Pares, univ. de Paris I. Dir. M. Tengberg, tutorat G. WILLCOX (depuis 2010).
- F. Pichon, univ. de Paris IV. Co-dir. J.-Y. Montchambert et E. COQUEUGNIOT (depuis 2011).
- E. Pleuger, co-tutelle univ. de Liège, Belgique. Dir. N. Fagel, tutorat J.-P. GOIRAN (depuis 2014).
- M. Skorupka, MNHN-Paris. Dir. M. Mashkour (CNRS), tutorat A. BENOIST (soutenue en 2013).
- D. Tao (Graduate Unive. of Chinese Academy of Sciences, Chine) tutorat G. WILLCOX (2010-2011)
- Y. Yilmaz, univ. Istanbul/univ. Bordeaux 1. Dir. N. Balkan-Atli / H. Duda, tutorat F. LE MORT (soutenue en 2010)

4. Stratégie et perspectives scientifiques pour le futur contrat

4.1. Moyens

Pour le contrat quinquennal 2016-2020, la structuration interne du laboratoire en quatre équipes travaillant sur des approches complémentaires des sociétés du Proche-Orient ancien et des régions adjacentes et de leur environnement sera conservée. Cependant, suite à une réflexion collective menée au sein du laboratoire, à partir du bilan 2009-2014, certaines adaptations des programmes et des opérations qui les alimentent sont proposées. Elles sont en liaison directe avec les résultats obtenus et les nouvelles données produites par, d'une part, les travaux des missions archéologiques qui nourrissent les programmes et, d'autre part, les projets sur appel d'offre (ANR, projets internes Lyon 2, Labex IMU, CNRS, régional). Toutefois, l'inquiétude est forte face à la réduction drastique de la place des SHS et en particulier de l'archéologie dans les AaP notamment ANR.

	Utiles/positifs	Nuisibles/négatifs
	FORCES	FAIBLESSES
Origine interne	✓ Périmètre de recherche bien identifiable ✓ Pluridisciplinarité ✓ Recherche transpériodes ✓ Equipe multinationale ✓ Diversité des compétences techniques ✓ Animation de plateformes techniques ✓ Disponibilité d'une antenne à Jalès (locaux pour stockage, expérimentations, formations, séjours d'étude) ✓ Direction de nombreuses missions archéologiques MAE : accès à de nombreux terrains ✓ Dynamisme dans les réponses à AaP	✓ Affaiblissement de certaines disciplines du fait de départs à la retraite (archéozoologie, archéobotanique, céramologie, philologie) ✓ Peu de HdR ✓ Peu d'enseignants chercheurs ✓ Isolot de la spécialité Egéenne (à l'origine, une recherche ancrée à Lyon) ✓ Recherche internationale onéreuse (missions hors métropole et hors Europe)
	OPPORTUNITES	MENACES
Origine externe	✓ Laboratoire constitutif de la MSH Maison de l'Orient : • Soutien logistique des services de la MSH MOM • Accès à la Bibliothèque de recherche de la MOM • Facilité d'échange avec les UMRs de la MOM ✓ Reconnaissance internationale ✓ Très nombreuses collaborations nationales et internationales établies de longue date ✓ Diversité des terrains et pays d'intervention	✓ Grosses difficultés à maintenir et renouveler l'équipement spécialisé pour raisons financières ✓ Pas d'intégration de nouveaux chercheurs dans certaines disciplines ✓ Contextes socio-politique instables des pays : accès à certains terrains impossibles (Syrie, Yémen) ✓ Réduction drastique de la place des SHS, et plus particulièrement de l'archéologie dans les AaP (notamment ANR)

Analyse SWOT de l'unité Archéorient

Les adaptations des programmes tiennent compte également des contraintes :

- 1) qui relèvent de l'administratif, c'est-à-dire les évolutions en termes de personnel (départs à la retraite, intégration de nouveaux enseignants-chercheurs, recrutement de chercheurs, nouveaux doctorants) qui vont renforcer certains champs disciplinaires ou bien, en raison du non remplacement de spécialistes comme c'est le cas pour l'archéobotanique, affaiblir des axes de recherche ;
- 2) qui relèvent de circonstances politiques et de choix stratégiques, notamment l'arrêt provisoire de nos travaux au Yémen et en Syrie en raison des troubles politiques, le déploiement des terrains du laboratoire dans le Caucase et la péninsule Arabique et l'élargissement de son activité à la côte occidentale de la Mer Rouge en Ethiopie - en relation avec l'archéologie yéménite-, et à la Tunisie. Enfin, Archéorient déploiera au cours du quinquennal 2016-2020, dans la mesure du possible, de nouvelles collaborations et opérations en Iran, compte tenu de sa réouverture politique récente, car c'est un domaine de recherche privilégié pour l'archéologie orientale³, et prévoit des actions au Qatar, dans le cadre d'une convention de recherche qui est en cours d'élaboration.

4.2. Orientations scientifiques et choix stratégiques

L'équipe 1 – Environnement et exploitation des ressources (nouveaux co-responsables A. BENOIST et J. P. GOIRAN), conservera les trois programmes autour desquels les recherches se sont articulées durant le quinquennal 2009-2014, avec des modifications aux niveaux des opérations.

Le programme a « *Confrontation des données paléoenvironnementales : contextes naturel, archéologique et historique* » poursuit des opérations, pour lesquelles l'unité a une expertise avérée médiatrice de projets : les paléoenvironnements et les dynamiques paysagères, notamment sur l'occupation du sol en Syrie et au Liban, complété par des opérations sur l'Ethiopie et l'Arabie Saoudite, et la géoarchéologie des ports antiques de Méditerranée (participation ERC Paleodeserts ; ERC ROMPS ; ENVI-MED Paléo-Delta ; pré-projet ANR déposé). Il se développera aussi des opérations nouvelles sur la gestion des ressources en eau et la stratégie de gestion des oasis (tout d'abord dans le sud tunisien et la péninsule arabique), les techniques hydriques et l'exploitation des terroirs agricoles (Levant, Proche-Orient, Crète et Chypre ; projet ANR à déposer) ainsi que sur l'approche historique et environnementale du flottage du bois en Méditerranée.

Le programme b « *Maîtrise du monde vivant et évolution des pratiques alimentaires* » a été fixé à trois opérations principales. La première sur l'économie animale et végétale au Proche-Orient et dans le Caucase tient compte du fait que G. Willcox, archéobotaniste, a fait valoir ses droits à la retraite en 2014 (émérite, il continuera à participer à la recherche du laboratoire) et se penche sur l'économie animale et végétale au début du Néolithique et l'Age du Bronze, le nomadisme pastoral, le développement de races et l'importation et diffusion des espèces végétales et animales (GDRE BioArch). La seconde se penche sur les stratégies d'adaptation et régulations bioéconomiques en milieu fragile (ANR GlobalKites – projet IMU Kite). La troisième opération sur l'état sanitaire et les caractéristiques biologiques des populations pré et protohistoriques du Proche-Orient et du Caucase est reconduite (participation à l'ANR ORIMIL).

Le programme c « *Gestion des sources de matières premières minérales* », reconduit également les recherches sur l'identification des sources d'approvisionnement en roches, minéraux et métaux (ANR/DFG Mines ; à venir un pré-projet ANR sur la pratique métallurgique) et la circulation des matières premières minérales. Il intégrera également les sources d'argiles et l'identification des pâtes. Ce programme fait appel plus particulièrement aux collaborations avec différents organismes français et étrangers spécialisés dans les analyses physico-chimiques, notamment L'UMR 5138-Archéométrie, Archéologie de la MSH MOM.

³ L'étude des cultures et civilisations du monde iranien font partie des thématiques de recherche menées depuis de longues années à la MSH MOM et, depuis sa création en 2003, au sein de l'UMR 5133-Archéorient. Une mission archéologique française « Chiraz » a été créée dans les années 90 par le Ministère des Affaires étrangères en collaboration avec le Centre iranien des Recherches Persépolis-Pasargades et placée sous la responsabilité de R. Boucharlat, membre d'Archéorient, DR CNRS émérite, ancien directeur de l'IFRI (Institut français de recherche en Iran). Plusieurs étudiants iraniens font ou ont fait leur Master et Doctorat à l'Université Lyon 2. Dans la perspective de la reprise des collaborations scientifiques du fait d'un cadre politique plus serein depuis octobre 2013, Archéorient a organisé un colloque réunissant des chercheurs confirmés et de jeunes chercheurs français et iraniens à la MSH MOM en avril 2014.

L'équipe 2 – Organisation de l'espace (co-responsables C. CASTEL et C. MARRO), conserve deux programmes mais restructure en profondeur le programme a qui s'intitulait « Espace construit » et qui devient « *Diversité des formes et fonctions urbaines* ». Ce programme comprend plusieurs opérations qui s'articulent autour de la ville et de l'habitat : villes neuves, la ville en diachronie, les formes architecturales (projet IMU BATI3D) et fonction des espaces (pré-projet ANR) pour interroger la géosociologie de l'espace urbain. Ce programme collaborera activement au thème commun de la MSH MOM sur la ville et l'habitat. Enfin, la dernière opération concerne les agglomérations villageoises et urbaines et les scénarios d'urbanisation.

Le programme b « *Territoires* » reste inchangé, mais grâce au travail de restructuration réalisé, le nombre d'opérations qui le composent est réduit à deux et se donne pour objectif d'approfondir plus spécialement les notions de territoires en milieu montagneux (ANR/DFG Mines) et de territoires en milieu aride (ANR GlobalKites – projet IMU Kite).

L'équipe 3 – Identités et marqueurs culturels (nouveaux co-responsables F. ABBES et R. CRASSARD), conserve sa structure précédente en deux programmes remodelés dont les intitulés sont « *Systèmes techniques et culture matérielle* » et « *Centres et périphéries : circulation et transmission des savoir, influence des pouvoirs* ». Ils sont fondés sur l'identification et la caractérisation des « signatures » matérielles (techniques de fabrication, styles, iconographies) des populations de Méditerranée orientale et du Proche-Orient ainsi que sur l'interprétation de la culture matérielle et intellectuelle de ces populations et les rapports qu'elles ont entretenues entre elles en terme d'échanges de biens, de savoirs et d'idées et également en terme d'acculturation et de pouvoir (participation à projet GDRI ATOM déposé). Cette équipe profite de la dynamique de recherche et de réflexion autour de la technologie et l'industrie lithique largement renouvelée grâce à l'intégration de jeunes préhistoriens, R. Crassard et L. Khalidi, qui sont venus renforcer le pôle des spécialistes lithiciens (départ à la retraite en 2012 de E. Coqueugniot, émérite) (participation ANR Obsidienne). De même que les réflexions sur la circulation des biens, des matières et objets prestigieux sont largement appuyées par les recherches de notre nouvelle professeur d'archéologie orientale (M. Casanova). Cette équipe conserve également une opération avec une réflexion pluridisciplinaire sur le pouvoir, les armées et la guerre, laquelle s'intégrera par ailleurs dans un thème commun de la MSH MOM.

L'équipe 4 – Pratiques funéraires : diversité, évolution (co-responsables F. LE MORT et S. MULLER CELKA) maintient deux programmes « *Diversité funéraire : contenant versus contenu et diversité funéraire* » et « *Géographie de l'espace funéraire* ». Les principaux changements consisteront, d'une part, en un élargissement chronologique (jusqu'à l'Age du Fer) et, d'autre part, dans le développement de nouvelles approches : étude de la diversité funéraires au travers de l'analyse contenant/contenu, approche intégrative des lieux du rituel funéraire, utilisation de la prospection géophysique pour la détection des installations funéraires et de la relation sépulture/habitat.

Renforcement de thématiques scientifiques

Grâce à l'intégration d'un ingénieur d'étude spécialiste en géophysique en juin 2014 (L. Darras), le laboratoire renforce les recherches en géophysique appliquées à l'archéologie du territoire et de la ville et pourra augmenter les études de terrain, développer des outils plus performants en termes de prospection, de traitements des données et traitements de l'image et travailler sur les améliorations techniques à apporter au matériel géophysique existant.

Nouveau programme transversal - incubateur méthodologique

(co-responsables L. DARRAS, O. BARGE, F. ABBES)

Les modifications proposées dans la structuration des équipes contribueront au développement de nouveaux projets de recherche, essentiellement pluridisciplinaires. La pluridisciplinarité demeure l'un des points forts de notre laboratoire et se traduit par le développement d'un nouveau programme transversal inter-équipes « incubateur méthodologique (questions-outils-méthodes) » qui regroupera, d'une part, les travaux et questionnements à portée méthodologique et interdisciplinaire et, d'autre part, de nouveaux outils mis en œuvre dans une perspective méthodologique originale ou innovante. L'objectif est de développer nos outils (géophysiques, géomatiques, de modélisation, de géo-morphologie) et de les associer sur certaines thématiques scientifiques. Cet incubateur s'appuie sur les pôles techniques du laboratoire existants et assurera une forte cohésion entre ces pôles. Il se veut un lieu de réflexion, d'échange, de propositions, afin de faire émerger de nouveaux projets expérimentaux et de mettre en place des démarches méthodologiques pertinentes, en dialogue avec les chercheurs, pour répondre aux questions scientifiques. Le fonctionnement en interne s'appuiera sur des réunions régulières (trimestrielles).

Formation et enseignement

L'animation scientifique du laboratoire, mise en place au cours des deux contrats quadriennaux précédents (organisation annuelle de deux cycles de séminaires ouverts aux étudiants de Master, organisation régulière de colloques et de tables rondes internationaux et nationaux, réunions scientifiques des différentes équipes internes, organisation de rencontres doctorales) sera poursuivie et renforcée durant le prochain contrat quinquennal, avec notamment l'organisation de réunions scientifiques thématiques inter-équipes, incluant la participation d'intervenants extérieurs.

Renouvellement des partenariats

Depuis 2011, Archéorient est membre du Labex IMU Intelligence des Mondes Urbains et s'est impliqué très activement dans la recherche interdisciplinaire de l'IMU en présentant des projets retenus aux appels d'offre en 2012 et 2013 développés en collaboration avec des équipes dans le domaine STIC (équipes SILEX, GAMA et GEOMOD du LIRIS) et avec d'autres équipes dans le domaine SHS de la MSH MOM. Ces projets ont favorisé le développement de nouveaux partenariats avec des acteurs praticiens, notamment le Musée Gallo-romain de Fourvière, le Service archéologique de la Ville de Lyon et l'association et laboratoire de recherche CRAterre de l'ENSA de Grenoble.

Notre UMR développe, depuis 2006, un partenariat avec le Département du Rhône, dans le cadre de la création à Lyon du Musée des Confluences (sciences et sociétés), dont l'ouverture au public est prévue en 2015. Ce partenariat comprend un volet recherche scientifique : 1) collaboration dans le cadre de l'ANR JC Orimil sur l'origine de la culture et de la consommation du millet dans le Caucase, portée par E. Herrscherr, LAMPEA, Aix) suite aux résultats des analyses isotopiques effectuées sur des ossements du Caucase rapportés au Muséum de Lyon au XIX^e siècle ; 2) collaboration sur le matériel archéologique du Proche-Orient conservés : industrie lithique et sceaux (E. Coqueugniot et L. Battini). Il comprend aussi un volet diffusion de l'information scientifique (exposition permanente au Musée des Confluences, avec vidéo/interview des spécialistes anthropologues, archéozoologues, lithiciens du laboratoire). Le colloque de fin d'ANR ORIMIL aura lieu en 2015 dans un des amphithéâtres du Musée des Confluences grâce à ce partenariat.

Au plan national, les nombreuses collaborations entretenues avec des laboratoires français et étrangers sont vouées à être renforcées, notamment à travers des projets ANR, mais également à travers les missions archéologiques de terrains (MAE). L'UMR est membre de plusieurs réseaux nationaux : depuis les origines, du réseau ISA « Information spatiale en Archéologie » ; depuis 2013, du réseau MASA « Mémoires des archéologues et des sites archéologiques » ; depuis 2014, du GDR BioArchéoDat « Sociétés, pratiques et environnement : données et résultats de l'archéozoologie et de l'archéobotanique sur le territoire de la France ».

Le laboratoire est déjà impliqué dans des réseaux de bases de données : Il poursuivra cet effort et mettra en ligne une base de données sur les restes humains dans le Néolithique du Proche-Orient : NeHIR « Neolithic Human Interactive Repository ».

Une réflexion sur l'inventaire officiel des archives archéologiques du laboratoire (sites du Proche-Orient et de France) et des collections de référence (archéozoologiques, archéobotaniques) a débutée. L'arrivée prévue d'une documentaliste sur un poste EPR en décembre 2014 permettra d'avancer sur ces questions.

La participation de notre UMR à des réseaux de recherche nationaux et internationaux sera poursuivie et développée au cours du prochain quinquennal. Archéorient est également associé à des projets déposés en avril 2014 : GDRI – ATOM « Ancient Textiles from the Orient to the Mediterranean » – et une réflexion est en cours avec les partenaires du GDRE BioArch pour le dépôt d'un projet COST – PASTBioDiv « Past human environmental interaction and its relevance for biodiversity dynamics and effective nature conservation strategies ». Nous espérons par ailleurs que le projet LIA France Arménie déposé en 2014 sera accepté.

Effectif de l'unité

En ce qui concerne les personnels, l'effectif de l'UMR sera sensiblement modifié. Il sera affecté par le départ en retraite en 2015 de Yann Callot, professeur de géographie (chaire que nous souhaitons voir conservée par l'université Lyon 2), de Christine Chataigner IR1, archéologue, directrice de la mission Caucase, et de Marie Le Mière CR1, archéologue et céramologue (qui demeureront chercheurs associés en raison des projets en collaboration en cours) ainsi que, au cours du quinquennal, en 2018, de Bernard Geyer DR2 géoarchéologue. Le remplacement d'Alain Beeching (professeur de Préhistoire, Université Lyon 2) suite à son départ à la retraite permet de conserver les effectifs du laboratoire en EC tout en renforçant la formation et le suivi des doctorants en préhistoire récente accueillis au laboratoire. Ce dernier aspect est, on le sait, capital. Archéorient continuera à jouer son rôle d'accueil et de soutien matériel à ces jeunes chercheurs en formation. Notre tradition d'accueil de jeunes archéologues et préhistoriens du Proche et Moyen-Orient se poursuivra du fait de l'intégration récente de M. Casanova, PR en Archéologie orientale et de Barbara Helwing (1^{er} septembre 2014) PR en Préhistoire orientale, spécialisée dans l'archéologie iranienne.

Quinquennal 2016-2020

1 - Personnels affectés permanents

Chercheurs CNRS

BATTINI Laura	CR1
BENECH Christophe	CR1
BENOIST Anne	CR1
CASTEL-NOGRETTE Corinne	CR1 Hdr (soutenance 18/10/2014)
CRASSARD Rémy	CR1
GEYER Bernard	DR2
GOIRAN Jean-Philippe	CR1
KHALIDI Lamy	CR1
LE MORT Françoise	CR1
LOMBARD Pierre	CR1
MARRO Catherine	CR1
MATOÏAN Valérie	CR1 Hdr (soutenance le 18/12/2014)
MÜLLER-CELKA Sylvie	CR1
PALUMBI Giulio	CR 1
PERELLO Bérengère	CR2
VILA Emmanuelle	CR1

Enseignants-chercheurs en rattachement principal

ABRAHAMI Philippe	MCf Hdr, univ. Lyon 2
CASANOVA Michèle	PR2, univ. Lyon 2
JACOB Nicolas	MCf, univ. Lyon 2
HELWING Barbara	PR2, univ. Lyon 2
VILLARD Pierre	PR2, univ. Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II

Ingénieurs, techniciens, administratifs (ITA)

ABBÈS Frédéric	IR1
BARBOT François	TCE
BARGE Olivier	IR1
DARRAS Lionel	IE
GAERTNER Vincent	AI mutualisé à 50% avec l'UMR 5600 (EVS, Lyon)
PEQUAY Gwenaelle	AI
REGAGNON Emmanuelle	IE

2 – Personnels affectés non permanents

BEECHING Alain	PR1 univ. Lyon 2 – éméritat demandé.
BOUCHARLAT Rémy	DR émérite, éméritat accordé jusqu'au 22/11/2018
CALLOT Yann	PR1, univ. Lyon 2, départ à la retraite à venir, non encore défini
COQUEUGNIOT Eric	DR émérite, éméritat accordé jusqu'au 09/11/2017
ROUAULT Olivier	PR émérite, univ. Lyon 2
WILLCOX George	DR émérite, éméritat accordé jusqu'au 08/09/2019

3 – Chercheurs et jeunes chercheurs* associés français

ARTIN Gassia	EC contractuelle. Archéologue
AURENCHE Olivier	Professeur retraité. Préhistorien, ethnoarchéologue
BERTHON Rémy	Jeune chercheur. Archéozoologue
BODET Catherine	Responsable programmation scientifique, Musée des Confluences.
CALVET Yves	Chercheur retraité. Archéologue
CARBONNEL Pierre	Chercheur retraité. Spécialiste des ostracodes
CHAMBRADÉ Marie-Laure	Jeune chercheur. Géographe
CHATAIGNIER Christine	Ingénieur de recherche retraité. Archéologue
DANREY Virginie	Jeune chercheur. Archéologue
DARDAILLON Ella	Chercheur contractuel. Archéologue
GONDET Sébastien	Jeune chercheur. Archéologue, prospection géophysique.
GUILBERT BERGER Raphaëlle	Chercheur contractuel. Préhistorienne
HELMER Daniel	Chercheur retraité (antenne de Jalès) Archéozoologue
HERVEUX Linda	Chercheur contractuelle. Archéobotaniste
LE MIERE Marie,	Chercheur retraité. Céramologue
MARCHEGAY Sophie	Conservatrice du Musée de Quinson en CLD. Archéologue

4 – Chercheurs et jeunes chercheurs* associés étrangers

CHANESAZ Moheb	MCf, univ. libanaise (Liban). Ethnoarchéologue
CHAHOUJ Jwana	Jeune chercheur (Liban). Archéozoologue
CHRISTIDOU Rozalia	Post-doc (Grèce). Archéologue
ARIMURA Makoto	Chercheur CLD. univ. de Tokyo (Japon). Archéologue.
TRABOULSI Myriam	PR, univ. libanaise (Liban). Climatologue

*jeunes chercheurs post-docs qui n'ont pas encore de post

4.3. Projet scientifique détaillé (2016-2020)

Par équipe, programmes et opérations prévus, membres de l'unité concernés⁴ et principales collaborations extérieures

EQUIPE 1

Environnement et gestion des ressources

Responsables : Anne Benoist – Jean-Philippe Goiran

Pour le prochain quinquennal, l'Equipe 1 poursuit trois programmes. Le premier s'intéresse à l'analyse des relations sociétés-milieus à travers l'étude de données paléo-environnementales et paysagères, le second s'attache aux stratégies d'exploitation des ressources vivantes développées par les sociétés et à leur conséquences sur l'état sanitaire des populations, le troisième se focalise sur l'exploitation des ressources minérales (obsidienne, silex, minerais métalliques, sel, argiles).

1 - PROGRAMME A

Confrontation des données paléoenvironnementales : contextes naturel, archéologique et historique

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission géoarchéologique en Syrie du Nord (B. Geyer) ; Mission franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel) ; Mission franco-syrienne de Ras Shamra-Ougarit (V. Matoïan) ; Mission Caucase (C. Chataigner).

Autres missions archéologiques et institutions impliquées : CEREGE (Aix) ; DGAM de Syrie ; Institut des Régions Arides (Médénine, Tunisie) ; Mission archéologique et épigraphique dans la région du Tigray (Dir. I. Gajda et F. Dugast, UMR). Authority for Research and Conservation of Cultural Heritage, Addis Abeba, Tourism and Culture Commission for Tigray regional State, Mekele.

1.A.1. Paléoenvironnements et dynamiques paysagères (opération reconfigurée)

B. GEYER, J.-P. GOIRAN, N. JACOB-ROUSSEAU, V. MATOÏAN, Y. CALLOT, O. BARGE, E. REGAGNON, M. TRABOULSI**

Collaborations extérieures : F. Gob et Y. Le Drezen (UMR 8589-LAMOP) ; G. Houbrechts (Institut de Géographie, univ. de Liège) ; M. Ghilardi (UM 34-CEREGE) ; F. Salomon (univ. de Southampton) ; P. Arnaud, R. Bouchon (UMR 5189-HiSoMA) ; A. Chaaya, D. Ouerchefani, A. Bouzaïda, M. Sghaïe, M. Ouassar (Institut des Régions Arides, Médénine Tunisie) ; E. Delaître (IRD, Montpellier) ; S. Kermadi, J. Lejot (UMR 5600-EVS).

Projets : ERC ROMPS (partenaire J.-P. Goiran)

L'objectif est d'affiner la connaissance des paléoenvironnements holocènes à travers plusieurs opérations menées dans des régions et des milieux variés (Corse, Italie, Syrie et Liban, Tunisie, Afrique orientale), ceux-ci étant compris comme la résultante d'évolutions climatiques, de processus physiques et de modes d'aménagement de l'espace par les sociétés humaines. Il s'agit donc de préciser les caractéristiques des environnements exploités par ces sociétés et la façon dont ces dernières les ont modifiés au cours des derniers millénaires.

Le programme combine l'étude des modelés (fluviaux ou éoliens), l'analyse des enregistrements sédimentaires (fluviaux, lacustres ou palustres), l'étude des structures paysagères et des sites d'implantation présents et passés. Il s'agit d'une part de mieux interpréter les relations entre l'occupation du sol, les phénomènes physiques et les réponses environnementales, d'autre part de détecter des constantes soit dans les modes d'accès aux ressources, soit dans les

⁴ Les noms suivis d'un astérisque* sont ceux des doctorants directement associés à une opération du laboratoire ; ceux suivis de deux astérisques** sont ceux des chercheurs associés à notre unité, partenaires privilégiés de certaines opérations ; ceux suivis de trois astérisques*** sont ceux des titulaires de contrats post-docs CNRS ou privés affectés au laboratoire.

organisations territoriales, soit encore dans les réponses données à des contraintes, à travers une approche comparative des paysages présents et passés.

- Paléoenvironnements et occupation du sol en Syrie et au Liban
- Géoarchéologie des ports antiques de Méditerranée
- Recherches sur les dynamiques paysagères de milieux anthropisés : région de Wakarida (Ethiopie)
- Les milieux du sud tunisien (évolution du paysage contemporain et ressources en eau)
- Effets du flottage du bois en Méditerranée (approche historique et environnementale)

1.A.2. Gestion des ressources (techniques hydrauliques et pratiques agricoles) (nouvelle opération)

C. CASTEL, B. GEYER, A. BENOIST, E. REGAGNON, S. MÜLLER CELKA, C. BENECH

Collaborations extérieures : Ecole française d'Athènes ; L. Purdue (UMR 7264-CEPAM) ; C. Calastrenc (UMR 5608-TRACES) ; J. Charbonnier, Lisa Snape-Kennedy, Ian Bailff (Durham univ.) ; D. Démoulins (UCL, Londres) ; T. Power (Zayed univ. Abu Dhabi) ; L. Bombardieri (univ. de Turin) ; B. Devillers (UMR 5140-ASM) ; A. Tabbagh, R. Guérin et F. Réjiba (UMR 7619-METIS) ; D. Pilides (Département des Antiquités Chypriotes) ; A. Sarris (Institute for Mediterranean studies, Grèce) ; M. Toumazou (Davidson College, États-Unis) ; J.-D. Vigne (UMR 7209-Archéozo-Archéobota.) ; Y. Violaris (Département des Antiquités Chypriotes).

Ce programme est focalisé sur l'eau et les pratiques agraires et leur évolution au cours du temps. Il vise à définir non seulement les stratégies adoptées en fonction des possibilités offertes par le milieu (topographie, ressources en eau, ressources technologiques et économiques des sociétés, domaines cultivables, espèces cultivées) mais également l'impact des choix privilégiés sur la transformation du milieu et sur l'évolution ultérieure de ces sociétés (forme et hiérarchisation des terroirs et des habitats ; contraintes environnementales, politiques et sociales héritées des techniques employées), à travers des études diachroniques dans trois régions distinctes (Chypre et Crète, Syrie, Arabie du sud-est) qui associent études géomorphologiques destinées à restituer les dynamiques hydrauliques locales, prospections archéologiques et géophysiques et relevés cartographiques, topographiques et MNT, fouilles d'aménagements hydrauliques ou d'aires de culture destinées à caractériser les installations hydrauliques et agricoles, analyses géo-archéologiques de dépôts trouvés dans des structures d'irrigation et de paléosols (analyses sédimentaires, pédologiques et paléobotaniques).

- Marges arides de Syrie : mise en valeur des ressources en Syrie du Nord et dans la micro-région d'Al-Rawda au Bronze ancien
- Oasis d'Arabie du Sud-Est au cours de la protohistoire : stratégies d'exploitation, maintien et transformations
- Chypre et Crète : exploitation des terroirs et techniques d'irrigation

1 - PROGRAMME B

Maîtrise du monde vivant et évolution des pratiques alimentaires

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission permanente d'el-Kown-Mureybet (F. Abbes) ; Mission de Rawda (C.Castel) ; Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission du bassin de l'Araxe, Nakhichevan (C. Marro).

Autres missions archéologiques impliquées : Mission française de Khirokitia, Chypre (A. et O. Le Brun, UMR 7041, Nanterre) ; Mission franco-syrienne de Mari (P. Butterlin, univ. Paris I) ; Missions de Qatna, syrienne (M. Al Maqdissi, DGAM, Damas), allemande (P. Pfälzner, univ. Tübingen) et italienne (D. Morandi, univ. Udine) ; Mission française de Shilloukambos, Chypre (J. Guilaïne, Collège de France) ; Mission anglo-libanaise de Sidon (C. Doumet-Serhal, British Museum) ; Mission syrienne de Tell 'Abr (T. Yartah, Musée d'Alep) ; Mission allemande de Tell Chuera et de Kharab Sayyar (J.-W. Meyer, Goethe univ., Francfort) ; Mission archéologique de Tell Feres (R. Vallet, MAE, Nanterre) ; Sidon British museum excavation (C. Doumet-Serhal) ; Fouilles de Bchara el Khoury (Corine Yazbeck, DGA, Liban) ; Fouilles de Labwé (M. Haidar-Boustani, Musée de préhistoire Libanaise, Beyrouth) ; Fouilles germano-géorgienne de Balitschi-Dzedzwebi (T. Stöllner, Ruhr Universität, Bochum et I. Gambaschidze, Musée national de Géorgie, Tbilissi).

Projets : ANR « GlobalKites » R. Crassard (2013-2016) ; ANR « MINES » C. Marro (2013-2016) – Projet Labex IMU Kites ;

1.B.1. Approches de l'économie animale et végétale au Proche-Orient et dans le Caucase (opération reconfigurée)

E. VILA, C. MARRO, G. WILLCOX, M. AL-BASSO*, R. BERTHON***, C. CHATAIGNER**, CHAHOUD**, D. HELMER**, L. HERVEUX**

Collaborations extérieures : *Instituts d'archéologie et de géologie d'Erevan (Arménie) ; Institut d'archéologie de Tbilissi (Géorgie) ; Université Libanaise (Liban) ; A. Balasescu (Musée national de l'Histoire de Bucarest, Roumanie) ; L. Gourichon (UMR 7264-CEPAM) ; M. Balasse, T. Cucchi, M. Mashkour, M. Tengberg et J.-D. Vigne (UMR 7209-archéozoo-Archéobota.) ; J. Peters (Ludwig-Maximilians-Universität, Munich) ; W. Van Neer (Musée Royal de Bruxelles) ; M. Sana (UAB, Barcelone, Espagne) ; J.-W. Meyer (univ. de Francfort) ; P. Pfälzner (univ. de Tübingen) ; C. Cakirlar (Groningen univ.) ; L. Martin (UCL, Londres) ; R. Hawley et C. Roche (UMR 8167-Orient et Méditerranée, ERC-2010-StG 263783 Floriental) ; L. Badre (American univ. of Beyrouth, Liban) ; A. Catagnoli (univ. degli Studi di Firenze, Italia) ; D. Pardee (univ. de Chicago, USA) ; J. Scurlock (Elmhurst College, Chicago, USA) ; A. Arranz (univ. del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Espagne).*

Matériels archéobotaniques étudiés ou en cours d'étude : *en Syrie : Al Rawda, Qarassa, Tell Kazel, Ougarit, Sha'irat, la Citadelle de Damas, Aswad, Dja'de, Jerf al-Ahmar, Tell Qaramel – au Liban : Tell Arqa, Tyr – en Turquie : Tilbeshar, Horum Höyük – en Jordanie : Hdayb al-Rih (Wadi Ramm), Shuqayra al-Gharbiyya – en Arabie : Kilwa – en Oman : « Natif » - Bande de Gaza : Tell el-Ajjul – Israël : Tel Yarmouth.*

Faunes étudiées ou en cours d'étude : *en Syrie : Al Rawda, Tell Chuera, Kharab Sajjar, Mari, Tell Bi'a, Tell Feres, Tell Ab'r, Mishrifeh/Qatna, Qarassa, Tell Bi'a, Munbaqat, Tuheini, Tell Kazel, Ougarit – au Liban : Achrafiyé, Bchara el Khoury, Ej Jaouzé, El Hourriyeh, Labwé, Kamid el-Loz, Tell Arqa, Sidon ; En Arménie : Godedzor, Aratashen ; en Géorgie : Bavra-Ablari, Balitschi-Dzedzwebi ; en Azerbaïdjan : Ovçular Tepesi, Kültepe I, Zirincik.*

En paléobotanique, le renouvellement de nos programmes dépendra de l'intégration d'un spécialiste. Néanmoins, l'étude de l'agriculture pré-domestique au Proche-Orient sera poursuivie ainsi que celle des économies agricoles et des stratégies d'exploitation des milieux aux périodes du Bronze (III-IIe et Ier millénaires av. J.-C.). La recherche sur les systèmes de production agricole et les modes de subsistance des premières sociétés urbaines et leur adaptation en milieu aride et semi-aride sera privilégiée (publications en cours). La confrontation des informations textuelles (textes cunéiformes, grecs, latins, syriaques et arabes) avec les données archéobotaniques fait l'objet d'une étude particulière (coll. avec l'ERC Floriental - R. Hawley).

En archéozoologie, les axes de recherche privilégiés seront, au Proche-Orient et dans le Caucase, l'analyse de l'économie animale, de la mobilité homme et animal (transhumance, nomadisme, chasse, introduction d'espèces), des sélections zootechniques (évolution de la taille et de la robustesse) et des pratiques socio-culturelles (offrandes et banquets). L'exploitation des ressources de l'environnement, notamment celles des ressources aquatiques (oiseaux, mammifères, poissons), et la distribution des espèces de faune et de flore (archéologiques, historiques et actuelles) seront également examinées. Les données fauniques seront fournies par les travaux en cours ou prévus sur des sites néolithiques, chalcolithiques et de l'Age du Bronze (Liban, Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kurdistan irakien). Pour la Syrie, des données inédites alimenteront les recherches sur le début de la néolithisation, sur la domestication (bovins, caprins, équidés) et sur l'économie des sites urbains du IIe et Ier millénaire av. J.-C. (publications et synthèse sur la faune à l'Age du Fer à venir). En plus des analyses archéozoologiques, d'autres outils méthodologiques, notamment les analyses isotopiques, la morphométrie géométrique et les analyses paléogénétiques seront mis en œuvre. Les données de faune sont en cours de traitement sur une base de données ACCESS reliée à un système géo-référencé (ARGIS-SIG) ; l'étape à venir est de la rattacher aux bases de données des projets ANR GlobalKites et PaléoSyr/PaleoLib et de la mettre à disposition de la communauté scientifique.

1.B.2. Stratégies d'adaptation et régulations bioéconomiques en milieu fragile : le rôle des « desert kites »

R. CRASSARD, O. BARGE, E. REGAGNON, E. VILA, J. CHAHOUD**, M.-L. CHAMBRADÉ**, C. CHATAIGNER**

Collaborations extérieures : *J.-E. Brochier (UMR 7269-Lampro) ; École Centrale de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Ch.-E. Bichot, H. Lagrèze (UMR 5205-LIRIS) ; A. Karakhanyan (Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Armenia) ; W. Abu-Azizeh (UMR 7041-ArScAn) ; Instituts d'archéologie et de géologie d'Erevan, Arménie ; Laboratory of Geoarchaeology, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan ; Poznan radiocarbon Laboratory, Poznan, Pologne.*

Commencé en cours du précédent quinquennal, le projet de recherche GLOBALKITES propose de définir la variabilité et la fonctionnalité de grandes constructions archéologiques faites d'alignements de pierres appelées « desert kites », utilisées du Néolithique aux époques subactuelles. Nous proposons une approche interdisciplinaire à la croisée de l'anthropologie (archéologie et ethnologie), de la géomatique et des sciences géoarchéologiques et bioarchéologiques. Le projet couvre un domaine géographique important à travers le Moyen-Orient et l'Asie Centrale (Arabie Saoudite, Arménie, Jordanie, Syrie, Kazakhstan).

1.B.3. État sanitaire et caractéristiques biologiques des populations pré- et protohistoriques du Proche-Orient et du Caucase

F. LE MORT, B. CHAMEL**, M. POULMAC'H**, C. BODET**

Collaborations extérieures : Institut d'Archéologie et d'Ethnographie d'Erevan (Arménie) ; Institut d'Ethnologie et d'Archéologie de Tbilissi (Géorgie) ; Musée National de Géorgie ; H. Coqueugniot (UMR 5199-PACEA) ; O. Baker et O. Dutour (EPHE, laboratoire d'anthropologie biologique) ; M. Le Bailly (UMR 6249-Chrono-environnement) ; G. Goude et E. Herrscher (UMR 7269-LAMPEA) ; O. Le Brun (UMR 7041-ArScAn) ; C. Sermet (Musée des Confluences, Lyon)

L'étude de l'état sanitaire et des caractéristiques biologiques des populations néolithiques du Proche-Orient sera poursuivie, en s'enrichissant d'une nouvelle problématique avec la thèse de J. Lyautey (1^{ère} inscription en 2014) intitulée *Les déformations crâniennes dans le Proche-Orient ancien : identification, origine, diffusion*. Ce travail, qui utilisera les techniques de l'imagerie médicale et les reconstitutions 3D, aura pour but la mise en place d'une méthode d'évaluation objective des déformations crâniennes permettant leur identification précise. Cette méthode sera appliquée à différentes séries de restes humains du Proche-Orient réputées présenter des déformations volontaires, parmi les plus anciennes actuellement connues, afin de situer géographiquement et chronologiquement l(es) origine(s) de cette pratique et de comprendre les modalités de sa diffusion.

La collecte de données sur l'état sanitaire et les caractéristiques biologiques des populations du Sud Caucase, du Néolithique à l'âge du Bronze, sera également poursuivie, au travers de l'étude des séries de restes humains produites par les fouilles conduites dans cette région par le laboratoire (Mission *Caucase* en Arménie et Géorgie, site de Tiselis Seri en Géorgie) ou qui lui seront confiées par les archéologues locaux. De nouvelles analyses paléoparasitologiques seront par ailleurs réalisées, en collaboration avec M. Le Bailly (UMR 6249), sur des prélèvements effectués dans les sépultures de cette région.

1-PROGRAMME C

Gestion des sources de matières premières minérales

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission *Caucase* (C. Chataigner) ; Mission permanente d'el-Kown-Mureybet (F. Abbès) ; Mission du bassin de l'Araxe, Nakhichevan (C. Marro).

Autres missions archéologiques / Institutions impliquées : Institut de Géologie d'Erevan (Arménie) ; Institut d'Archéologie d'Erevan (Arménie) ; DGAM, Damas ; Mission française aux EAU (S. Méry).

Projets impliqués : ANR « GeObs » dir. D. Mouralis (UMR 6266-IDEES) ; ANR/DFG « Mines » (2013-2016), dir. C. Marro (Archéorient) et T. Stöllner ; Sous réserve d'obtention : LIA "NHASA – Natural Hazards and Adaptation Strategies in Armenia" (resp. P. Lombard et C. Chataigner, Archéorient)

1.C.1. Les sources d'approvisionnement pour l'industrie lithique

F. ABBÈS, O. BARGE, E. COQUEUGNIOT, L. KHALIDI, H. ARROK*, C. CHATAIGNER**, H. ALARASHI**, M.-L. CHAMBRADÉ**

Collaborations extérieures : B. Gratuze (UMR 5060-IRAMAT) ; D. Mouralis (UMR 6266-IDEES) ; P.-M. Blanc et L. Astruc (UMR 6130-ArScAn) ; G. Stein (univ. de Chicago, Oriental Institute) ; A. McMahon (univ. de Cambridge) ; S. Al-Quntar (univ. de Pennsylvania) ; M.-L. Inizan (UMR 7055-Préhistoire) ; F. Bon, J. Cauliez, Cl. Ménard (UMR 5608-TRACES) ; L. Bruxelles (INRAP) ; S. Nomade (LSCE) ; K. Lewis (univ. d'Arkansas at Little Rock) ; E. Keall (univ. de Toronto, Royal Ontario Museum) ; M. Haidar-Boustani (Musée de Préhistoire Libanaise – univ. de Saint-Joseph) ; J. J. Ibañez (CSIC, Barcelone) ; P. Wolf et I. Gerlach (DAI, Berlin) ; I. Gajda (UMR 8167- Orient et Méditerranée) ; B. Engeda (ARCCH, Ethiopie) ; E. Healey (univ. de Manchester) ; Ph. Dreschler (univ. de Tübingen) ; (DAI) ; American Institute for Yemeni Studies ; LSA Sequence in Ethiopia (MAE) ; Premières Sociétés de Production dans la Corne de l'Afrique (MAE) ; DGAMS (Syrie).

Il s'agit d'étudier l'exploitation de ressources minérales (obsidienne et silex) par les populations préhistoriques et protohistoriques des régions du Levant, du Caucase et de l'Afrique orientale pour la taille d'outils ou d'éléments de parure, à partir de prospections archéologiques, de fouilles et d'études typo-technologiques réalisées sur des produits finis et semi-finis et de prospections géologiques destinées à repérer les gisements de matière première exploités, et dans le cas des obsidiennes, d'analyses géochimiques. L'objectif est de mettre en évidence les modes d'approvisionnement et les chaînes opératoires, de préciser les modalités du développement d'artisanats spécialisés induisant un changement des comportements et liés à l'exploitation des sources de matière première, de documenter les

réseaux d'échanges de produits finis et semi-finis, en précisant les cheminements entre sources de matières premières et lieux d'artisanat et en prenant en compte des paramètres socio-culturels et économiques divers (territoires, saisonnalité).

- Origine et circulation de l'obsidienne.
- Sélection des sources de silex dans le Caucase.
- Sélection des sources du silex en Syrie. Roches et minéraux utilisés pour les objets de parure néolithiques : identification et localisation des gîtes, circulation.

1.C.2. Industrie minière et métallurgie ((opération reconfigurée))

C. MARRO, A. BENOIST, B. HELWING, R. BERTHON***, N. GAILHARD***

Collaborations extérieures : V. Bakhshaliyev (Académie des Sciences d'Azerbaïdjan) ; T. Gonon (Chronoterre) ; Th. Stöllner (univ. de Bochum) ; C. Le Carlier (UMR 6566 CReAAH, univ. de Rennes I) ; B. Armbruster (UMR 5608-TRACES) ; M. Daguerre (Materia Viva, Toulouse) ; S. Hansen , F. Klimscha (DAI rayon d'Eurasie, Berlin) ; J. Renn, J. Büttner (MPI for the History of Science Berlin) ; E. Pernicka (univ. d'Heidelberg/CEZ) G. Attalmanan (National X-ray Center for Material Analysis, EAU) ; J. Goy (univ. Paris I) ; M. Degli esposti (univ. de Pise) ; Départements des Antiquités des EAU (Ras al Khaimah, Fujairah, Sharjah, Dubai, Abu Dhabi) et d'Oman (Mascate, Salalah).

L'objectif est de documenter la mise en place et l'évolution d'industries minières et métallurgiques, à travers plusieurs exemples : l'un situé dans le Caucase (mines de sel, mines de cuivre et d'or développées durant la période Chalcolithique) ; l'autre en Arabie du Sud-Est (exploitation du cuivre en filons de surface et en mines durant l'Age du Fer) ; le troisième est focalisé sur l'extraction et le traitement de l'argent au Proche-Orient depuis le Chalcolithique. Il est prévu de mener des prospections et fouilles de lieux d'extraction (mines de sel, de cuivre et d'or dans le Caucase, filons de cuivre exploités en Arabie) et de transformation du minerai (ateliers de fonte et/ou de retraitement dans le Caucase et en Arabie) ; des analyses de produits bruts ou semi-transformés (lingots et fonds de four dans le cas de la métallurgie) ou de produits transformés et de déchets (scories métalliques) recueillis aux abords des lieux de production ou de retraitement ; des analyses d'objets et de produits semi-transformés trouvés dans des habitats, des tombes, des lieux à vocation administrative, économique ou religieuse (MEB, ICP-AES, fluorescence X, diffraction X). Il s'agit de caractériser les techniques mises en place et leur évolution, de restituer les réseaux d'échanges, et de mesurer l'impact économique, politique et culturel de ces industries sur les sociétés productrices.

- Origines et évolution des premières industries minières dans le Caucase
- Métallurgie du Cuivre durant l'âge du Fer (1100-250 av. J.-C.) aux Émirats Arabes Unis et en Oman
- La production précoce d'argent dans l'ancien Monde

1C.3 – Identification des sources d'argile ((opération reconfigurée))

S. MÜLLER CELKA, A. BENOIST, S. SHABO*, G. MOUAMAR**

Collaborations extérieures : A. Schmitt et V. Merle (UMR 5138-ARAR), Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie ; Ecole Suisse d'Archéologie en Grèce ; Fitch Laboratory, Athènes.

Ce programme s'intéresse aux sources d'argiles et de dégraissants utilisés par les potiers à travers des exemples, en Grèce (Érétie), aux Emirats Arabes Unis et en Syrie. Dans tous les cas, des analyses pétrographiques et chimiques sont menées sur des productions recueillies sur plusieurs sites de différentes époques d'une même région, afin de documenter l'évolution de l'organisation des artisanats et des réseaux d'échanges de poterie. En Eubée érétienne, des échantillons d'un atelier de potier de Chalcis viendront compléter des analyses de poteries (cf. bilan). L'étude des pâtes de l'Age du Bronze sera étendue à une échelle régionale par des analyses comparatives entre différents sites, dont Lefkandie et, si autorisation, Manika et Aliveri. Aux Emirats Arabes Unis, l'analyse pétrographique d'échantillons du Bronze récent de Masafi et Kalba viendra compléter les travaux d'analyses préalablement effectués sur des productions de l'Age du Fer. En Syrie, les travaux (doctorats) s'intéressent à l'origine des céramiques de la vallée de l'Oronte et de la Syrie occidentale à l'Age du Bronze.

- Analyse pétrographique et chimique de la céramique d'Érétie (Eubée)
- Programme d'analyses des céramiques du Bronze Récent aux Emirats Arabes Unis.
- Circulation des céramiques à l'Age du Bronze en Syrie occidentale

ÉQUIPE 2

Organisation de l'espace

Responsables Corinne Castel – Catherine Marro

L'agglomération construite (village ou ville) et les modes d'occupation de l'espace sont au centre des réflexions de l'équipe 2, mais ces recherches passent aussi par l'étude de la situation géographique des établissements, leur emprise sur l'environnement, ou encore l'étendue des territoires qu'ils maîtrisent. Sur le plan chronologique, les chercheurs impliqués travaillent sur une période allant de la préhistoire récente (12000-6000 av. J.-C., néolithisation et Néolithique) à l'Âge du Fer ; leurs travaux de terrain (Crète, Anatolie, Caucase, Levant, Syrie intérieure, Irak, péninsule arabique, Iran) forment l'essentiel de la documentation à partir de laquelle comparaisons et interprétations sont formulées.

La notion d'espace est très vaste ; il convient donc de la hiérarchiser. Entre les formes de l'architecture et de l'urbanisme, la cour d'une maison, le terroir d'un village, l'aire d'influence d'une ville, le territoire d'un groupe nomade ou d'un « État », les espaces de déploiement des réseaux migratoires et de collecte des ressources, ou encore les ancrages spatiaux des circuits d'échanges économiques, il y a des différences d'échelle comme de nature. La réflexion commune des chercheurs de l'Équipe 2 s'organise donc autour de deux programmes complémentaires ; le premier plutôt fondé sur le strict espace bâti (maison individuelle, bâtiments communautaires, structuration en quartiers, formes urbaines et villageoises, premières villes...), le second s'intéressant davantage à l'espace parcouru : le terroir et les territoires qui lui sont associés.

Les opérations envisagées pour le quinquennal 2016-2020 accordent une large place à l'étude de ces complémentarités : analyse comparée des agglomérations villageoises et urbaines et de leurs territoires (2A3) ou encore analyse des interactions entre zones de plaines et zones de montagnes (2B1). De nouvelles thématiques ont aussi été construites autour d'agglomérations particulières, comme les villes neuves (2A1), qu'il est fructueux de comparer, dans leur fonction et modes de fonctionnement, aux villes pluri-millénaires (2A2), lesquelles se développent dans la longue durée. Enfin, plusieurs programmes de recherche se consacrent à l'étude des formes d'occupation de l'espace en milieu aride (2B2), qu'il s'agisse d'études axées sur le bâti ou sur les différentes manières d'occuper et d'exploiter un territoire dans son ensemble.

2-PROGRAMME A

Diversité des formes et fonctions urbaines

(programme reconfiguré)

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission permanente d'el-Kown-Mureybet, Syrie (F. Abbes) ; Mission franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel) ; Mission franco-syrienne d'Ougarit (V. Matoïan) ; Mission de Terqa, Syrie (O. Rouault) ; Mission Erbil-Qasr Shemamok, Iraq (O. Rouault) ; Mission de Qal'at al-Bahreïn (P. Lombard) ; Mission de Malia, Crète (S. Müller Celka) ; Mission Chiraz (R. Boucharlat) ; Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission de la vallée du Lenkoran (M. Casanova) ; Mission du Bassin de l'Araxe, Nakhchivan (C. Marro) ; Mission à Masafi, EAU (A. Benoist).

Autres missions archéologiques impliquées : Mission syrienne de Tell Sha'irat (DGAMS, Syrie) ; Mission syrienne de Tell'Abr3 (DGAMS, Syrie) ; Mission franco-syrienne de Malhat ed-Deru (Syrie) ; Mission de Kunara (Kurdistan irakien) ; Mission de Larnaca/Kition (Chypre) ; Mission de Paphos (Chypre) ; Mission de Wakarida (Ethiopie) ; Mission française à Adam (Oman).

2.A.1. Villes neuves (nouvelle opération)

L. BATTINI, C. BENECH, R. BOUCHARLAT, C. CASTEL, P. LOMBARD, S. GONDET**

Collaborations extérieures : Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie ; Direction de l'Archéologie et du Patrimoine / Ministère de la Culture, Bahreïn ; DAFA (Afghanistan et Asie centrale méridionale) ; K. Mohammadkhani (Iran) ; M. de Dapper et M. Farjainad (univ. de Gand – Belgique IMEB) ; J.-W. Meyer (univ. de Francfort) ; P. Quenet (univ. de Strasbourg) ; M. Djamali

(univ. de Marseille) ; P. Callieri (directeur Mission Persépolis-univ. de Bologne, Italie) ; D. Laisney (USR 3439-MOM) ; J. Thiesson (UMR 7619-METIS) ; A. Askari Chaverdi (univ. de Shiraz, Faculty of Arts) ; K. Iren (univ. de Muğla, Turquie, dir. Fouilles Daskyleion) ; P. François (ENSAL-ECL, Lyon).

Les villes neuves constituent des antécédents aux villes nouvelles actuelles. Nous voudrions, à travers ce nouveau programme, réfléchir notamment à leur genèse (à travers la poursuite de l'étude des villes circulaires de Syrie au III^e mill. av. J.-C. et la publication de plusieurs ouvrages), aux liens entre villes neuves et pouvoirs politiques et religieux (abordés à travers l'exemple des villes et résidences royales de l'Empire perse au cours du I^{er} millénaire av. J.-C. et des villes syro-mésopotamiennes d'Al-Rawda, de Khorsabad et de Babylone), aux formes et fonctions de ces villes particulières et à leur diffusion (notamment en Turquie, en Iran et en Syrie) enfin aux aspects symboliques de ces fondations urbaines (notamment dans les villes syro-mésopotamiennes). Les prospections géophysiques prévues sur le site de Saar à Bahreïn permettront d'explorer le plan urbain de ce site durant le Dilmoun ancien, phase-clé de l'histoire de l'île de Bahreïn (c. 2000-1750 av. J.-C.).

2.A.2. La ville en diachronie (nouvelle opération)

L. BATTINI, C. BENECH, C. CASTEL, P. LOMBARD, S. MÜLLER CELKA, B. PERELLO, L. DARRAS, O. ROUAULT**

Collaborations extérieures : École française d'Athènes ; Direction de l'Archéologie et du Patrimoine / Ministère de la Culture, Bahreïn ; Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie ; A. van de Moortel (univ. du Tennessee, Knoxville) ; K. Nys (univ. de Bruxelles) ; W. Meyer (univ. de Francfort), A. Satraki (Département des Antiquités chypriotes) ; Narmin A. M. Amen (univ. Salahaddin, Erbil, Kurdistan-Irak) ; M.-G. Masetti-Rouault (EPHE, Paris) ; V. Picotti (prof. de Géologie et Géomorphologie, univ. de Bologne) ; P. Azara (univ. Polytechnique, Barcelone) ; O. Mahmoud (univ. de Soran, Kurdistan-Irak), P. François (ENSAL-ECL, Lyon) ; P. Quenet, M. Munsch (univ. de Strasbourg).

Contrairement aux villes neuves, qui se caractérisent par une durée d'occupation relativement brève, les autres villes du Proche-Orient ancien ont souvent une occupation pluri-millénaire. C'est à ces dernières que nous souhaitons consacrer ce programme de recherche, abordées sous l'angle de la diachronie et de l'évolution urbaine. Il s'agira notamment de vérifier la stabilité des parcellaires et l'évolution des éléments constitutifs du tissu urbain (rempart, habitat, centre administratif et économique, voirie, zone portuaire, etc.). Nous examinerons également si la structure ville haute/ville basse observée sur certains gros sites, comme à Qasr Shemamok (Kurdistan Iraquien), s'inscrit dans la longue durée. Nous nous attacherons enfin, à mettre en évidence les permanences et les ruptures dans l'organisation des tissus urbains et d'en cerner les causes.

Cette thématique s'appuiera sur l'analyse de séquences stratigraphiques qui reflètent les états successifs des agglomérations et sur l'étude et la publication de textes d'achat et de ventes de biens immobiliers. Elle bénéficiera aussi de nouveaux outils comme la prospection magnétique. Elle se déploiera essentiellement dans le Kurdistan irakien, à Bahreïn, en Crète et à Chypre et s'appuiera sur l'exploitation de fouilles déjà conduites en Syrie et en Irak.

2.A.3. Formes architecturales, fonctions des espaces et géo-sociologie de l'espace urbain (nouvelle opération)

L. BATTINI, C. BENECH, C. CASTEL, B. HELWING, V. MATOÏAN, B. PERELLO, L. DARRAS, K. AL SALEEM*, Y. KHANOUCHE*
D. ALBUQAIH**, Y. CALVET**, R. KHAWAM**, F. ONNIS**, D. STORDEUR**, T. YARTAH**

Collaborations extérieures : C. Kepinski (UMR 7041-ArScAn) ; M. Molist (univ. Autonome de Barcelone) ; E. Bordreuil (univ. de Louvain) ; A. Carillet et O. Callot (HiSoMA) ; J.-Y. Monchambert, A.-S. Dalix, B. Lagarce (UMR 8167-Orient et Méditerranée, univ. Paris IV) ; S. Marchegay (Musée de Préhistoire, Verdon) ; J. Margueron (E.P.H.E.) ; M. Pic (Bnf) ; J.-P. Vita (CSIC-ILC, Madrid). T. Aliyev (Académie Nationale des Sciences Azerbaijan) ; S. Hansen, A. Ricci (DAI rayon d'Eurasie, Berlin).

Les fouilles portant sur l'architecture domestique se sont multipliées ces dernières années et une dissociation entre architectures domestiques et collectives a pu être mise en évidence dès le PPNA (Khamien), traduisant, dès le X^e millénaire avant J.-C., un certain degré de structuration sociale.

Notre programme vise à montrer la diversité des formes architecturales (domestiques, communautaires et monumentales) et de leurs usages (y compris funéraires) à partir du Néolithique jusqu'au Bronze récent, en Anatolie, en Syrie et en Mésopotamie. Il s'attachera aussi à repérer des zones de dispersion des types formels, à déterminer des phénomènes d'influence, d'hybridation ou de diffusion en architecture y compris vers les régions voisines, monde égéen à l'ouest et Transcaucasie au nord-est. Il envisagera enfin les bâtiments dans leur environnement sociologique (notamment en Syrie, à Tell Aswad, PPNB, et à Ougarit au Bronze récent, où seront confrontées de manière systématique les données issues de l'étude de la culture matérielle, -architecture et objets- à celles fournies par les textes) pour tenter de retracer le développement des divers types d'organisation sociale en milieu proto-urbain et urbain.

Le programme s'appuie sur des fouilles conduites jusqu'en 2010 en Syrie, sur des opérations en cours menées dans le Kurdistan irakien, en Anatolie et Azerbaïdjan, ainsi que sur l'analyse de cartes magnétiques obtenues dans le cadre de prospections géophysiques. Il prévoit également un important volet de publications destinées à présenter certaines

données de manière synthétique et à exploiter des recherches anciennes (plusieurs monographies -Jerf el Ahmar, Tell Aswad, Tell'Abr3, Ougarit- et articles). Plusieurs thèses sont en cours.

2.A.4. Agglomérations villageoises et urbaines et scénarios d'urbanisation (nouvelle opération)

A. BENOIST, L. BATTINI, C. CASTEL, L. KHALIDI, C. MARRO, B. PERELLO, N. ESKANDARIDAMNE*

Collaboration extérieures : T. Efe et D. Sarı (univ. de Bilecik, Turquie) ; projet ESF ARCANE (Associated Regional Chronologies for the Ancient Near-East and the Eastern Mediterranean).

Pendant longtemps la dispersion du phénomène urbain a été interprétée selon un modèle diffusionniste distinguant un épiscentre sud mésopotamien à partir duquel se serait propagée la culture urbaine vers les zones périphériques. Les recherches, menées ces dernières décennies ont largement nuancé cette vision et ont mis en évidence l'existence de scénarios alternatifs d'urbanisation, adoptant des trajectoires singulières, liées en partie à la nature de l'environnement géo-culturel.

Ce nouveau programme, nourri d'une réflexion théorique, se propose de revenir sur la question de la genèse des villes et traitera des rapports entre les agglomérations villageoises et urbaines. Il s'appuiera sur les résultats obtenus sur certains des terrains couverts par les chercheurs et doctorants du laboratoire Archéorient (Caucase, Nakhchivan, Iran, Syro-Mésopotamie, Anatolie occidentale, Yémen). Il débouchera sur un programme de publications (dont une monographie sur le site de Makaynun au Yémen et des chapitres d'ouvrages présentés dans le cadre du projet de l'European Science Foundation ARCANE).

2 - PROGRAMME B Territoires (programme reconfiguré)

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel) ; Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission de la vallée du Lenkoran (M. Casanova) ; Mission du Bassin de l'Araxe, Nakhchivan (C. Marro) ; Mission à Masafi, EAU (A.Benoist).

Autres missions archéologiques impliquées : Mission française à Adam (Oman)

2.B.1 Territoires montagnards

A. BENOIST, M. CASANOVA, L. KHALIDI, C. MARRO, G. PALUMBI, B. PERELLO, R. BERTHON***, C. CHATAIGNER**, M. POULMARCIH**

Collaboration extérieures : P. Avetisyan et I. Kalantaryan (Institut d'Archéologie d'Erevan) ; A. Abedi (univ. de Teheran) ; V. Bakhshaliyev (Académie des Sciences, Azerbaïdjan) ; A. Decaix (univ. de Paris I) ; A. Ricci (DAI, Berlin) ; A. Mgeladze, T. Agapishvili (Musée National de Géorgie, Tbilisi) ; M. Tengberg (UMR 7209-archéozoo-archéobot.).

Ce programme s'attache à comprendre le fonctionnement des milieux montagnards, notamment dans leurs interactions avec les zones de basses terres. Il comprend des zones d'étude situées la fois au Caucase (Azerbaïdjan, Géorgie et Arménie), et, pour la première fois dans le cadre du laboratoire Archéorient, en Éthiopie. Il s'appuie sur des fouilles et prospections en cours et s'attache en particulier aux territoires parcourus, aux interactions culturelles entre les régions (notamment entre le Caucase, l'Iran et l'Anatolie) et aux relations entre nomades et sédentaires. Certains programmes (Éthiopie) mettent l'accent sur le rôle du développement de l'agriculture en terrasses dans l'organisation et le développement du peuplement régional. D'autres (Caucase) sur la circulation des groupes humains, des animaux et des matières premières. D'autres encore (Arabie du Sud-Est) insistent sur la complémentarité de sites d'habitat de natures différentes, à différentes périodes.

La publication finale de plusieurs programmes est prévue : fouilles de Godedzor en Arménie (2005-2013), fouilles d'Ovçular Tepesi au Nakhchivan (2006-2013), recherches dans la vallée de Masafi en Arabie prévues en 2017-2020.

2.B.2 Territoires en milieux arides

O. BARGE, A. BENOIST, C. CASTEL, R. CRASSARD, E. REGAGNON, E. VILA, J. CHAHOUD**, C. CHATAIGNER**, M.-L. CHAMBRADÉ**.

Collaboration extérieures : *Département des Antiquités Mascate ; Instituts d'Archéologie et de Géologie d'Erevan (Arménie) ; Laboratory of Geoarchaeology, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty (Kazakhstan) ; J.E. Brochier (UMR 7269-LAMPEA, Aix-en-Provence) ; Ch.-E. Bichot et H. Lagrèze (UMR 5205-LIRIS) ; A. Karakhanyan (Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Armenia) ; W. Abu-Azizeh (UMR 7041-ArScAn).*

Projets impliqués : ANR Globalkites – Labex IMU Kites

Cet axe de recherche vise à étudier la manière dont les groupes humains s'inscrivent matériellement dans leur territoire à différentes échelles, en zone aride, en se l'appropriant, en l'aménageant et en le marquant. Parmi les traces matérielles qui peuvent en témoigner, on trouve notamment les *kites*, vastes constructions en pierre qui sont un élément-clé dans l'accès et la gestion de la ressource animale, dont le rôle spatio-temporel a peut-être à voir avec la saisonnalité, le contrôle des espaces et l'implantation des habitats temporaires ou permanents. Nous montrerons également que les tombes, souvent implantées sur les points hauts, et certains types de bâtiments jouent le rôle de marqueurs territoriaux. Notre attention portera enfin sur les différents territoires exploités pour permettre la vie en milieu aride.

Cet axe s'appuie sur des prospections et fouilles prévues en Arabie Saoudite, en Arménie, en Jordanie, au Kazakhstan et en Oman et sur l'exploitation d'études conduites en Syrie jusqu'en 2010. Plusieurs types d'analyses seront conduits (Datations ¹⁴C AMS, diverses méthodes de datations nouvellement testées sur les kites, analyses géoarchéologiques -poussières anthropiques, etc.-, analyses statistiques). Une monographie (publication finale Tell-Al-Rawda, Syrie centrale,) et plusieurs articles dans des publications de rang A sont prévus.

EQUIPE 3

Identités et marqueurs culturels

Responsables Frédéric Abbès – Rémy Crassard

Depuis sa création, l'Équipe 3 réunit l'ensemble des disciplines archéologiques et historiques de l'UMR autour des notions d'identités et de marqueurs culturels, à travers l'étude des cultures matérielles sous leurs différentes expressions. Elles sont analysées à travers deux programmes réorganisés par rapport au quinquennal précédent.

Le programme A « Systèmes techniques et cultures matérielle » place les systèmes techniques et les comportements qui leur sont attachés au centre de ces recherches. Indépendamment des matériaux, qu'il s'agisse de roches dures, d'os, de produits végétaux ou animaux ou encore de matériaux artificiels comme la céramique, la collecte puis le traitement des matériaux relèvent de choix et de contraintes propres qui livrent en filigrane l'identité même de l'individu ou du groupe. Le programme B « Centres et périphéries : acquisition, circulation, transmission des savoirs » est quant à lui directement alimenté par les études archéologiques du programme A. Il traite également des aspects historiques, recourant notamment à l'épigraphie et à l'iconographie.

3 – PROGRAMME A

Systèmes techniques et culture matérielle (programme reconfiguré)

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission permanente d'el-Kown-Mureybet, Syrie (F. Abbès) ; Mission franco-syrienne de Djad'ê (E. Coqueugnot) ; Mission franco-syrienne d'Ougarit (V. Matoïan).

Autres missions impliquées : Mission de Akarçay Tepe, Turquie (M. Özbaşaran, Istanbul) ; Mission de Aktoproklis, Turquie (N. Karul, Istanbul) ; Mission de Archontiko, Grèce (A. Papantimou, Thessalonique) ; Mission de Dikili Tash, Grèce (P. Darcque) ; Mission de Güvercinçay, Turquie (S. Gülçur, Istanbul) ; Mission dans le Jebel Abdel-Aziz, Syrie (F. Hole, univ. de Yale) ; Mission de Kumartepe, Turquie (J. Roodenberg, Leiden) ; Mission de Kyra, Grèce (J. Zurbach, EfA) ; Mission de Malia (EfA ; P. Darcque, UMR 7041, Nanterre) ; Missions de Musular, Turquie (M. Özbaşaran, Istanbul) ; Mission anglo-libanaise de Sidon (C. Doumet-Serhal, British Museum) ; Mission de Teleilat Mezraa (M. Özdoğan, Istanbul) ; Mission de Tell Halula, Syrie (M. Molist, Barcelone, Espagne) ; Mission de Tell Seker al-Aheimar (Y. Nishiaki, Tokyo) ; Mission de Toumba Thessalonikis, Grèce (S. Andreou, Thessalonique) ; Mission LSA Sequence in Ethiopia (F. Bon, UMR TRACES) ; Dhamar Survey Project, Yémen (K. Lewis, UALR, USA) ; Mission de Tell Labwé Sud, Liban (M. Haidar-Boustani et J.J. Ibáñez - MPL-USJ, Liban et le IMF-CSIC, Barcelone) ; Mission de Tell Brak, Syrie (A. McMahon, univ. De Cambridge, UK) ; Mission de Tell Hamoukar (C. Reichel et S. Al-Quntar, univ. de Toronto et Chicago) ; Mission Wakirida, Ethiopie (I. Gadjia, F. Dugast, UMR 8167) ; Mission Arabian Seashores (V. Charpentier, ArScAn, Nanterre) ; Palaeodeserts ERC Project (M. Petraglia, University of Oxford).

3A.1. Systèmes et comportements techniques liés aux industries lithiques (nouvelle opération)

F. ABBES, E. COQUEUGNOT, R. CRASSARD, L. KHALIDI, H. ARROK*, R. GUILBERT-BERGER**, Y. HILBERT***, N. TARDY**

Collaboration extérieures : R. Vargiolu (École Centrale de Lyon - UMR 5513-LTDS) ; J. Cauliez (UMR 5608-TRACES) ; M. Arimura (Tsukuba, Japon) ; L. Astruc, P. Darcque, J.-P. Thallmann (UMR 7041-ArScAn) ; J. Chabot (univ. Laval, Québec) ; H. Buitenhuis (Groningen) ; S. Gülçur, N. Karul, M. Ozbasaran (univ. d'Istanbul) ; M. Stiner (univ. of Arizona) ; univ. Autonome de Barcelone (Espagne) ; M. Petraglia, N. Boivin (Research Laboratory for Archaeology, univ. of Oxford).

Cette opération sera abordée à travers quatre thématiques. On s'intéressera 1) *Aux productions allant des premiers Hommes modernes à la révolution néolithique en Arabie*. L'approche, basée sur la technologie lithique, avec des opérations de terrain et des études de collections en Arabie Saoudite, au Yémen, au Sultanat d'Oman et au Qatar, pour but de déterminer les modes de peuplement de la péninsule Arabique depuis le Paléolithique moyen jusqu'à la néolithisation. 2) *Les outillages néolithiques en quartz d'Europe orientale* seront étudiés avec comme toile de fond une réflexion plus large sur la notion « d'outillage simple » et leur rôle dans des sociétés complexes. 3) *Les débitages laminaires par pression et percussion indirecte* du Néolithique et du début des âges des métaux seront examinés à la lumière d'une méthodologie nouvelle d'approche qui est à l'étude. Enfin 4) *une Approche comparative de la transition Mésolithique/Néolithique* sera menée à travers l'analyse des industries lithiques de trois régions principales : l'Arabie, la Tunisie, et la corne de l'Afrique.

3A.2. Systèmes et comportements techniques liés aux industries osseuses et aux objets de parure (opération reconfigurée)

M. CASANOVA, R. CHRISTIDOU**, G. ARTIN**

Collaboration extérieures : G. Pierrat (Musée du Louvre) ; A. Papanthimou (Université Aristote, Thessalonique) ; E. Stefani (Musée archéologique de Thessalonique).

L'approche technologique des assemblages osseux néolithiques et chalcolithiques permettra l'élaboration de méthodes d'étude appropriées aux industries de Turquie et du Caucase (Marmara). En parallèle, la caractérisation des outillages osseux de l'horizon Aratashen/Shulaveri/Shomutepe et de l'horizon néolithique qui le précède au Caucase sud sera réalisée. En Cappadoce, on approfondira l'analyse des outillages d'Aşıklı/Musular. Cette étude est la continuité des analyses menées ces dernières années. L'évolution de la parure au Liban, de l'Épipaléolithique jusqu'au Bronze ancien s'attachera à étudier les collections des sites de Byblos et de Moghr el-Ahwal du point de vue du développement des techniques afin de comprendre les changements technologiques et l'organisation socio-économique. L'étude des vestiges d'atelier du trésor de Tôd (Age du Bronze, Egypte) se poursuivra ainsi que la préparation d'une publication sur les vestiges d'un atelier de fabrication de lapis-lazuli et des parures.

3A.3. Les productions céramiques de l'Orient ancien et de l'Afrique (opération reconfigurée)

A. BENOIST, M. CASANOVA, B. HELWING, L. KHALIDI, M. LE MIERE, V. MATOÏAN, G. PALUMBI, S. SHABO*, G. MOUAMAR**

Collaboration extérieures : M. Al-Maqdissi, A. Suleiman (DGAM, Damas, Syrie) ; T. Babour, I. Gadj, F. Dugast (UMR 8167-Orient & Méditerranée) ; E. Bakraji (Laboratoire de chimie, Damas) ; X. Clop, J.M. Faura (Universitat Autònoma de Barcelona – Mission de archéo. Tell Halula, Barcelone, Espagne) ; M. Bianca D'Anna (DAI Berlin et univ. de Tübingen) ; F. Hole (Yale University – Mission de Jebel Abdel-Aziz) ; C. Mani (Service archéologique, ville de Lyon) ; C. Nicolle (UMR 7192-PROCLAC) ; M. Özbaşaran (Istanbul Üniversitesi – Mission à Akarçay Tepe) ; M. Özdoğan (Mission à Teleilat Mezraa) ; Y. Nishiaki (univ. de Tokyo – Mission à Tell Seker al-Aheimar) ; M. Pic (Musée national de Céramique de Sèvres) ; M. Picon (UMR 5138-Archéométrie et archéologie) ; J. Roodenberg (The Netherlands Institute for the Near East, Leiden – Mission à Kumartepe) ; M. Yon (UMR 5189-HiSoMA) ; I. Gadj, F. Dugast (Mission Wakarida en Éthiopie).

Les débuts de la production céramique seront abordés dans la Corne de l'Afrique où la production de céramique semble apparaître tardivement par rapport au Proche-Orient et à l'Arabie du Sud. Cet aspect peu connu des premières sociétés de production dans la Corne de l'Afrique sera exploré dans le cadre de trois projets en Éthiopie et à Djibouti. Cette opération s'intéressera également au cas de l'Arménie et à l'Azerbaïdjan où, dès le début du 6^e millénaire, on constate l'apparition des premières céramiques de production locale. Au-delà des études technologiques et typologiques, la fonction utilitaire et sociale de ces céramiques sera analysée. La production et la circulation de la céramique à l'âge du Bronze sera traitée à partir d'exemples syriens. Ce projet vise à conduire une étude comparative des répertoires céramiques des sites steppiques et côtiers et un programme d'analyses chimiques et pétrographiques des pâtes (cf. 1.C.3). Les fonctions des poteries de l'Age du fer de la péninsule arabique seront abordées en mettant en relation l'étude fonctionnelle des assemblages avec une étude pétrographique destinée à préciser l'origine des céramiques. L'analyse des céramiques axoumites du Tigray : chronologie, production, échanges, usages sera enfin mise en œuvre à la suite de l'extension des fouilles.

3A.4. La production textile au Proche-Orient ancien (nouvelle opération)

P. ABRAHAMI, V. MATOÏAN, E. VILA, M. ALBESSE*, J. CHAHOUD**

Collaboration extérieures : C. Michel (UMR 7041-ArScAn) ; C. Breniquet (univ. Clermont-Ferrand) ; M.-L. Nosch (univ. de Copenhague, Centre for Textile Research) ; C. Sauvage (Loyola Marymount University, Los Angeles).

Cette nouvelle opération poursuit les travaux sur les textiles anciens réalisés au sein du laboratoire Archéorient dans le cadre du PICS *Textiles from the Orient to the Mediterranean* (2012-2014) et de l'ESF Exploratory Workshop sur l'économie de la laine (nov. 2012). Les recherches envisagées sur la production textile prendront en compte le matériel et la documentation textuelle de différents sites du Proche-Orient (Ougarit et Nuzi notamment). Elles s'intéresseront aux données archéozoologiques, à la terminologie ainsi qu'à la transmission des techniques. En collaboration avec les membres du projet GDRI Ancient Textiles from the Orient to the Mediterranean (ATOM), deux manifestations seront organisées en 2016, et 2017 : le séminaire de recherche du laboratoire « Actualités des méthodes et des terrains au Proche-Orient » aura pour thème la production des fibres animales et végétales ; un colloque international sur « Textiles et outils : données archéologiques, iconographiques et textuelles » réunira les chercheurs des trois pays partenaires du GDRI.

3A.5. Ethno-archéologie du métal en Syrie: la production de « petite » métallurgie

M. CHANESAZ**, E. DARDAILLON**, O. AURENCHE**

Collaborations extérieures : J.-C. David (GREMMO)

Il s'agit de la poursuite d'une étude technologique et ethnoarchéologique entreprise dans le souk d'Alep en Syrie. A travers les savoirs des artisans traditionnels, l'objectif est de proposer une réflexion sur les premières métallurgies du Moyen-Orient. Les ateliers sont étudiés d'un point de vue historique, sociologique et technologique.

3 - PROGRAMME B

Centres et périphéries : circulation et transmission des savoirs, influences des pouvoirs (programme reconfiguré)

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission permanente d'el-Kown-Mureybet, Syrie (F. Abbes), Mission franco-syrienne de Ras Shamra-Ougarit (dir. V. Matoïan), Mission de la vallée du Lenkoran (M. Casanova), Mission de Qal'at al-Bahreïn (P. Lombard).

Autres missions archéologiques ou institutions impliquées : Les Rivages de la mer d'Arabie (dir. V. Charpentier, Inrap) ; Mission de Dumat al-Jandal / Al-Jawf (dir. G. Charloux, CNRS) ; Mission de Yamama / Al-Kharj (dir. J. Schiettecatte, CNRS) ; Mission de Najran (dir. Ch. Robin, CNRS).

Projets impliqués : Palaeodesert ERC Project (dir. M. Petraglia, univ. d'Oxford).

3B.1. La néolithisation des zones arides et montagneuses vue à travers la culture matérielle (nouvelle opération)

F. ABBES, R. CRASSARD, B. HELWING, L. KHALIDI, E. COQUEUGNIOT, R. GUILBERT-BERGER**

Collaborations extérieures : J.-F. Berger (UMR 5600-EVS) ; V. Charpentier (UMR 7041-ArScAn) ; M. Cremaschi (univ. de Milan), P. Drechsler (univ. de Tübingen) ; J. McCriston (Ohio State University) ; J. Cauliez et F. Bon (UMR 5608-TRACES) ; T. Aliyev (Académie Nationale des Sciences Azerbaijan).

Cette opération abordera d'une manière comparative le phénomène de la néolithisation en couvrant un large champ géographique :

1) la néolithisation au Levant nord à travers l'étude des industries lithiques. Les études seront menées dans les montagnes du Bal'as, de l'Amour et des zones steppiques où des outillages révèlent l'existence de groupes jusqu'alors passés inaperçus. Une approche spécifique concernera les objets en pierre à forte connotation symbolique, communs à l'ensemble des sites néolithiques et l'étude des technologies mises en œuvre, encore totalement inconnues.

- 2) La néolithisation de l'Arabie s'articule autour des changements socioéconomiques induits par la néolithisation, l'enjeu principal étant la compréhension du processus de néolithisation en Arabie.
- 3) La néolithisation dans la Corne de l'Afrique sera abordée dans le cadre du projet « LSA Sequence in Ethiopia » dans la zone du Rift Centrale en Éthiopie, où les études de diverses industries lithiques seront poursuivies. L'objectif de ce projet concerne l'exploration de la transition entre le LSA et le Néolithique. Le nouveau projet VAPOR-Rift-Afar sera poursuivi dans l'Afar Central en Éthiopie. Des prospections à Djibouti seront aussi entreprises (dans le cadre d'un projet MAE, dir. J. Cauliez, TRACES, Toulouse) afin d'étudier les « sociétés céramiques » des deux côtés de la Mer Rouge au 3^e mill. av. J.-C.
- 4) La néolithisation en Méditerranée orientale concerne un programme de recherche sur les premiers paysans de Bulgarie et de Grèce (études des sites de Kovacevo en Bulgarie et de Sidari en Grèce vont être finalisées)
- 5) La néolithisation du Caucase du Sud et ses liens avec la zone circum-Caspienne : les travaux seront poursuivis à partir des résultats des programmes de recherche ANR/DFG « Ancient Kura » et « Kura in Motion », et s'appuyent sur l'étude des données archéologiques, y compris le lithique, la céramique et les autres productions artisanales.
- 6) L'évolution des industries lithiques post-néolithisation, le Chalcolithique et l'Âge du Bronze : programme sur les Cappadoce, la Syrie intérieure et Kurdistan Iraquien et programme sur la Crète : l'étude du matériel lithique de la prospection de la région de Malia sera finalisée.

3B.2. Cultures locales, cultures dominantes : échanges, influences et diffusion (opération reconfigurée)

F. ABBES, M. CASANOVA, R. CRASSARD, L. KHALIDI, G. PALUMBI, L. BATTINI, P. LOMBARD, Q. YAZDEEN*
R. CHRISTIDOU**, N. GAILHARD***

Collaborations extérieures : F. Léandri (UMR 7269-LAMPEA, DRAC Corse) ; C. Bressy-Léandri (UMR 7269-LAMPEA) ; M. Bousquet, F. Debrabant et M. Haze (UMR 7041-ArScAN) ; C. Lorre (MAN, St Germain-en-Laye) ; K. Peche-Quilichi (UMR 5140-ASM) ; B. Gratuze (UMR 5060-IRAMAT) ; J.J. Ibanez (CSIC, Barcelone, Espagne) ; M. Haidar-Boustani (MPL-USL, Beyrouth, Liban).

Cette opération se penchera sur des réflexions d'ordre plus théorique. Notamment dans 1) la région Caucase/Anatolie et l'expansion de la culture Kura-Araxe où l'on cherchera à cerner les dynamiques de circulation et la diffusion de la tradition céramique Kura-Araxe du Caucase vers l'Anatolie dans la première moitié du 3^e millénaire av. J.-C. L'étude des collections céramiques en Turquie de l'Est (régions de Sivas et Elbistan) et l'acquisition de nouvelles données sur le site anatolien d'Arslantepe, viseront à définir l'impact des traditions caucasiennes sur les cultures locales. 2) La reconstitution des réseaux d'échanges préhistoriques en Arabie/Afrique abordera la diffusion et de circulation de l'obsidienne dans le cadre du programme VAPOR avec la mise en place d'une base de données des compositions géochimiques de gîtes d'obsidienne dans la région du Proche-Orient et ses alentours. L'interprétation de ces résultats d'analyses nous permettra de tracer les réseaux d'échanges locaux et à longue distance pré- et protohistoriques. 3) Les sites néolithiques du Proche-Orient en milieu steppique au 7^e millénaire av. J.-C. seront examinés afin de définir le rôle des populations nomades dans la diffusion du Néolithique. 4) L'étude de l'obsidienne et des échanges au sein des sociétés néolithisées aura pour objectif d'affiner les chronologies existantes dans la Bekaa (Liban) et d'étudier les continuités et les transformations socioéconomiques qui ont eu lieu entre le PPNB et le Néolithique. 5) Les éléments locaux et exogènes des industries osseuses d'Anatolie seront recherchés dans les industries chalcolithiques en Cappadoce et en Cilicie afin d'aborder le problème des technologies locales du 5^e millénaire et l'apparition/intégration d'éléments Uruk au millénaire suivant. 6) Les manifestations de la colonisation kassite au Bronze Moyen (Barheïn) seront investiguées pour déterminer les modalités de la coexistence, sur le site de Qal'at al-Bahreïn et des nécropoles proches de celui-ci, d'une culture mésopotamienne dominante, arrivée sur l'île au milieu du 15^e siècle av. J.-C., et des traditions locales, dont certaines sont demeurées vivaces. 7) Les échanges et interactions des rivages méditerranéens au bord de la mer Caspienne seront analysés du point de vue de la production, de la circulation et de la diffusion des objets de prestige du Chalcolithique à l'Âge du Fer. Cette question prendra en compte les échanges et interactions des rivages corso-sardes au Levant. Elle intégrera l'étude des objets de prestige iraniens à l'âge du Bronze (vases de pierre en chlorite et en albâtre et les parures en matériaux précieux de l'Est iranien), les objets de prestige du Cimetière Royal d'Ur (Bronze ancien, Irak) ainsi que les parures et bijoux assyriens.

3B.3. Manifestations des systèmes politiques et économiques (opération reconfigurée)

PH. ABRAHAMI, L. BATTINI, M. CASANOVA, E. COQUEUGNIOT, V. MATOÏAN
E. DARDAILLON**, S. MARCHEGAY**, F. ONNIS**

Collaborations extérieures : E. Bordreuil, A.-S. Dalix, J.-Y. Monchambert, B. Lagarce (UMR 8167- Orient et Méditerranée) ; J.-P. Vita (UMR 7041-ArScAn); B. Lion (Université Lille 3, UMR 8164 HALMA-IPEL) ; J. Dahl (Oriental Institute – University of Oxford) ; The Cuneiform Digital Library Initiative (<http://cdli.ucla.edu>), UCLA et Max Planck Institute for the History of Science).

L'approche des systèmes politique et économique dans les différents projets se fera à partir d'objets archéologiques, de données iconographiques, de données épigraphiques et de l'étude de la documentation issus de contextes palatiaux.

L'étude des archives du palais de Nuzi et l'édition électronique des textes cunéiformes seront poursuivies avec la préparation d'un ouvrage sur Nuzi et la création d'un portail Nuzi dans la plateforme Oracc.

L'étude du palais royal d'Ougarit sera finalisée et une publication finale est prévue pour 2018.

L'histoire militaire au Proche-Orient ancien (3ème-1er millénaires) sera poursuivie avec des nouvelles rencontres pluridisciplinaires en 2016 et 2018 croisant l'archéologie, l'épigraphie et l'iconographie sur le fait militaire, pour explorer les thèmes de la matérialité du champ de bataille, de l'idéologie guerrière, du contrôle des territoires et de la géographie de la guerre. Un portail consacré au fait militaire sera créé sur la plateforme Oracc.

L'analyse des objets de prestige aura une part importante dans cette approche. D'une part, les objets de prestige de la région syro-mésopotamienne de l'âge du Bronze et du Fer (reliefs et sceaux) seront étudiés pour retracer les messages politiques de l'élite et des différences de genre (rois/reines). D'autre part, les objets de prestige au Proche-Orient ancien (Azerbaïdjan, Iran, Irak, Syrie, Egypte) seront analysés d'une manière diachronique entre le IVe et le Ier millénaires av. J.-C. du point de vue de l'émergence des réseaux et des marchés dans l'Antiquité et des rapports sociaux (hiérarchisation de la société, développement des élites urbaines).

3B.4. Iconographie au Proche-Orient ancien (opération reconfigurée)

L. BATTINI, M. CASANOVA, P. LOMBARD, V. MATOÏAN, H. BEKAS*, N. ESKANDARIDAMNE*
V. DANREY**, C. LAZZARINI**, F. ONNIS**

Collaborations extérieures : A. Carbillet et M. Yon (UMR 5189-HiSoMA) ; Ph. Quenet, S. Donnat (UMR 7044-Archimède) ; D. Lacambre (UMR 8164-HALMA-IPEL) ; G. Pierrat (Musée du Louvre).

Cette opération intègre deux axes de recherches fondés sur l'iconographie et l'iconologie. *L'iconographie du Levant et le monde méditerranéen* sera dans la continuité de recherches menées actuellement et comprendra des études sur l'iconographie religieuse, la préparation d'un ouvrage sur les représentations animales à Ougarit et une synthèse sur l'iconographie ougaritique. *L'Iconographie et iconologie du Proche et Moyen-Orient aux âges du Bronze et Fer* comprendra plusieurs volets : la question des échanges de genre entre production matérielle et officielle avec la publication de sceaux inédits (coll. Musée des Beaux-Arts, Lyon) et d'articles sur les échanges de genre ; l'investigation de l'iconographie au Kurdistan iraquien ; l'iconographie de Kerman en Iran ; l'iconographie de la guerre (publication des actes de colloque de Lyon).

EQUIPE 4

Pratiques funéraires : diversité, évolution

Responsables Françoise Le Mort – Sylvie Müller Celka

Les pratiques funéraires étudiées par les membres d'Archéorient présentent une grande diversité qui tient à l'étendue de l'aire géographique couverte et à la longue durée des périodes envisagées, laquelle favorise en outre une approche diachronique. Cette variété permet de confronter des cultures et des états de civilisation différents, et de mettre en évidence phénomènes globaux, associations récurrentes et spécificités locales ou régionales. Les problématiques principales dégagées lors de la création de l'équipe avaient conduit à la mise en place de deux programmes : « Sépulture individuelle, sépulture collective et diversité funéraire » ; « Géographie de l'espace funéraire ». Le premier programme restera dédié à l'étude de la diversité funéraire mais au travers de l'analyse contenant/contenu, qui pourra prendre des formes variées. Le second conservera son orientation vers la géographie de l'espace funéraire mais sera élargi en intégrant la question des rituels funéraires dans une perspective pluridisciplinaire.

Parmi les actions communes envisagées, l'UMR organisera, en 2016, le colloque annuel de la Société d'Anthropologie de Paris et, en 2018, une table-ronde sur les lieux du rituel funéraire.

4 - PROGRAMME A

Diversité funéraire : contenant versus contenu (Programme reconfiguré)

L'étude de la diversité funéraire comprendra, d'une part, la poursuite de la publication des travaux réalisés précédemment en Syrie et à Chypre (par exemple, Dja'de el Mughara, Tell Aswad et Tell Al-Rawda en Syrie ou Khirokitia à Chypre) et, d'autre part, la mise en place de nouvelles opérations. L'analyse contenant/contenu prendra des formes variées : diversité des types de tombes (tombes en pleine terre, tombes construites, contenants en céramique ou en matériau périssable...) ; diversité des types de dépôt (inhumation ou crémation, dépôt primaire ou secondaire, sépulture individuelle ou plurielle, position des corps, mobilier associé...) ; étude des relations entre ces différents types de tombe et de dépôt ; détection des activités post-sépulcrales (réduction, rangements et prélèvements des ossements, dépôts secondaires et manipulations de mobilier...).

Missions archéologiques Archéorient impliquées : Mission franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel) ; Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission de la vallée du Lenkoran (M. Casanova),

Autres missions archéologiques impliquées : Mission Achziv ; Mission 'College site' à Sidon (British Museum excavation) ; Mission allemande de Tell Bi'a (Berlin).

4A.1 – Evolution des pratiques funéraires dans le Caucase et au Proche-Orient (nouvelle opération)

M. CASANOVA, F. LE MORT, G. PALUMBI, B. PERELLO, E. VILA, J. CHAHOUD**, C. CHATAIGNER**, M. POULMARC'H**

Collaborations extérieures : Institut d'archéologie et d'ethnographie d'Erevan ; Institut d'archéologie et d'ethnographie & Académie nationale des sciences d'Azerbaïdjan (Bakou) ; Institut d'Ethnologie et d'Archéologie de Tbilissi (Géorgie) ; Musée National de Géorgie ; DAI Berlin ; C. Lorre (MAN, Saint-Germain-en-Laye) ; M. Haze, O. Munoz (UMR 7041-ArScAn) ; M. Sauvage (USR 3225-MAE Nanterre) ; M.-A. Vella (UMR 7619-Sisyphé) ; Mission allemande de Tell Bi'a (Berlin).

En ce qui concerne le Caucase, le cadre chronologique sera étendu à l'Age du Fer. Afin de mieux appréhender les pratiques funéraires de la culture Kura-Araxe, la fouille de sépultures sur le site de Tiselis Seri (Géorgie) est prévue (un projet ANR-DFG incluant cette fouille a été déposé en avril 2014). Par ailleurs, les cistes, qui apparaissent dans le Caucase dans la première phase du Kura-Araxe et qui accompagnent l'expansion de cette culture en Anatolie, feront l'objet d'une recherche ciblée, de même que la diffusion des tombes à ciste en Syrie du nord au 3^e millénaire. Les recherches sur des tombes de la transition âge du Bronze/âge du Fer dans la vallée du Lerik et du Lenkoran

contribueront à préciser l'évolution des pratiques après la fin de la culture Kura-Araxe. Grâce à la constitution de bases de données en ligne et à la préparation de synthèses diachroniques, ces travaux permettront d'analyser les continuités et les ruptures intervenues dans les pratiques funéraires diversifiées et complexes de cette zone géographique et de mettre en évidence d'éventuelles spécificités régionales au cours de la période considérée.

En ce qui concerne le Levant et la Syrie, l'approche archéozoologique de l'évolution des pratiques funéraires au cours de l'âge du Bronze se poursuivra avec l'étude des offrandes alimentaires et des sacrifices animaux (Sidon, Tel Bi'a). Une base de données pré-existante sur les offrandes animales dans les tombes du Bronze Moyen au Levant sera élargie à toutes les phases de l'âge du Bronze et du Fer au Proche-Orient.

4A.2 – Base de données sur les sépultures néolithiques du Proche-Orient (nouvelle opération)

F. LE MORT, J. CHAHOUD**, B. CHAMEL **, R. KHAWAM**, M. POULMARC'H**

Collaborations extérieures : F. Bocquentin (UMR 7041-ArScAn) ; A. Ortiz (univ. de Barcelone) ; Y. Yilmaz (univ. de Düzce, Turquie)

Il s'agit de constituer une base de données interactive en ligne présentant l'ensemble des données disponibles sur le sujet. Considérablement enrichies au cours des dernières décennies, ces données dispersées sur des supports variés demeurent difficiles d'accès. Un premier travail de collecte des données réalisé sur le Liban, la Syrie et la Turquie sera complété avec les informations rassemblées dans des thèses récentes (B. Chamel et R. Khawam) et étendu à Chypre ainsi qu'à d'autres pays du Proche-Orient. Un financement sur programme sera recherché pour mener à bien ce travail qui permettra une meilleure appréhension de la diversification des pratiques funéraires au cours du processus de néolithisation et de ses liens avec l'évolution des modes de vie.

4A.3 – Les contenants en terre cuite (nouvelle opération)

P. ABRAHAMI, P. LOMBARD, S. MÜLLER CELKA, B. PERELLO, M. POULMARC'H**

Collaborations extérieures : A. Tenu et M. Jasmin (UMR 7041-ArScAn) ; Y. Thareani (Hebrew Union College, Jerusalem) ; C. Morange (UMR 34-CEREG) ; E. Nantet (UMR 6566-CReAAH) ; A. Yassar-Landau (univ. de Haïfa) ; Bryn Mawr College (mission Karataş) ; Mission Malia (École Française d'Athènes).

Les contenants de terre cuite (jarres, *larnax* et *pithos* de l'âge du Bronze de Crète et de Grèce, sarcophage-baignoire du Fer de Babylonie ou de Bahreïn), apparaissent dès le Néolithique sur une aire géographique très vaste (Mésopotamie, Caucase, Levant, Anatolie, Égée et Balkans). Ils offrent un cas particulier de relation contenant/contenu : ce mode de sépulture peut abriter soit une ou plusieurs inhumations, soit une crémation, et il se rencontre parfois en concurrence avec d'autres types de tombes (en particulier cistes et fosses) dans des nécropoles mixtes. Il peut aussi apparaître à l'intérieur de cistes ou de tombes à chambre collectives comme un « sous-contenant ». Cette recherche vise à étudier les diverses formes que prennent les sépultures utilisant ces contenants en terre cuite et à établir leurs spécificités et leur signification.

Les opérations prévues comprennent l'étude du cimetière de tombes en jarre de Karataş (Lycie), l'un des mieux documentés d'Anatolie, qui fournit un exemple symptomatique du changement de pratique qui s'opère dans la sphère funéraire au début du III^e millénaire. La masse de données concernant l'Anatolie à cette période sera gérée par SIG.

La Crète minoenne fera l'objet d'une recherche à partir des données publiées : la sépulture en contenant de terre cuite s'y développe dès le Bronze ancien et prend de l'importance à la fin de cette période avec l'apparition du *pithos* funéraire. Le devenir de cette pratique au début du Bronze récent, période qui se distingue par une curieuse pénurie de nécropoles, sera examiné de manière approfondie.

Sur l'île de Bahreïn, enfin, plusieurs cimetières de l'âge du Fer révèlent exclusivement des sarcophages-baignoires. Leur étude en cours devra démontrer s'ils doivent être attribués à des colons mésopotamiens ou s'ils révèlent plus simplement l'adoption locale progressive de ce type d'inhumation de tradition néo-babylonienne et achéménide.

4- PROGRAMME B **Géographie de l'espace funéraire** **(Programme reconfiguré)**

La position des tombes dans l'habitat, celle des nécropoles hors les murs et celle des tombes à l'intérieur des nécropoles répondent toutes à des choix délibérés dont les tenants et les aboutissants sont encore largement inexplorés.

Ce programme a pour but de comprendre la relation entre sépulture et habitat sur les différents sites étudiés. Il vise aussi à tenter des comparaisons entre sites et entre régions pour vérifier l'existence ou l'absence de spécificités régionales ainsi que d'éventuelles interactions culturelles. Plus spécifiquement, ce programme cherche à explorer la manière dont les groupes humains ont utilisé l'espace funéraire pour s'implanter dans leur environnement et établir ou renforcer leurs structures sociales. Il porte aussi sur l'interpénétration des espaces funéraires et domestiques occasionnée par les rituels funéraires et les préparatifs que ces derniers impliquent.

Missions archéologiques Archéorient impliquées : *Mission franco-syrienne d'Ougarit (V. Matoïan) ; Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission vallée du Lenkoran (M. Casanova) ; Mission Qal'at al-Bahreïn (P. Lombard) ; Mission EFA Malia (S. Müller Celka).*

Autres missions archéologiques impliquées : *Mission 'College site' Sidon (British Museum excavation et DGA Liban) ; Mission syro-allemande de Qatna ; Mission française de Saqqâra ; Institut d'archéologie et d'ethnographie & Académie nationale des sciences d'Azerbaïdjan (Bakou) ; Institut d'Ethnologie et d'Archéologie de Tbilissi (Géorgie) ; Musée national de Géorgie.*

4B. 1 – Détection des installations funéraires et de la relation sépulture/habitat par la prospection géophysique et archéologique ((nouvelle opération))

C. BENECH, L. DARRAS, M. CASANOVA, P. LOMBARD, S. MÜLLER CELKA, G. PALUMBI, B. PERELLO, M. POULMARC'H**

Collaborations extérieures : *École française d'Athènes ; DAI Berlin ; Musée national de Géorgie.*

L'obstacle principal à la compréhension de la relation sépulture/habitat, lorsque les tombes ne se trouvent pas dans l'habitat, tient à la relative rareté des sites pour lesquels nous disposons de données complètes : certains sites ne sont connus que par leurs tombes, d'autres sont des sites d'habitat et l'emplacement de la nécropole est inconnu, peut-être en raison des conditions particulières de sédimentation ou d'alluvionnement qui rendent les tombes inaccessibles. Dans tous ces cas, la prospection archéologique ou géophysique constitue un outil précieux qui peut permettre de localiser les vestiges enfouis, et éventuellement d'en préciser la nature, de manière plus efficace que la fouille et à moindre coût.

Par exemple, dans le Caucase, il s'agit d'élucider les raisons du choix de l'implantation et de l'abandon des sites et de voir, grâce aux prospections, si les nécropoles implantées dans la montagne ont des caractères différents de celles de la plaine, alors qu'en Crète, à Malia, on tentera de préciser les limites des nécropoles dans l'espace urbain et leur déplacement au cours du temps.

Cette opération vise à mettre en évidence l'intérêt de la prospection archéologique et géophysique pour ce type d'enquête et à nourrir ainsi le programme de recherche sur la relation entre habitat et sépultures. Elle doit aussi permettre d'expérimenter et de mettre au point de nouveaux protocoles dans la détection de structures funéraires et participera ainsi aux travaux du programme transversal d'Archéorient baptisé « incubateur méthodologique ».

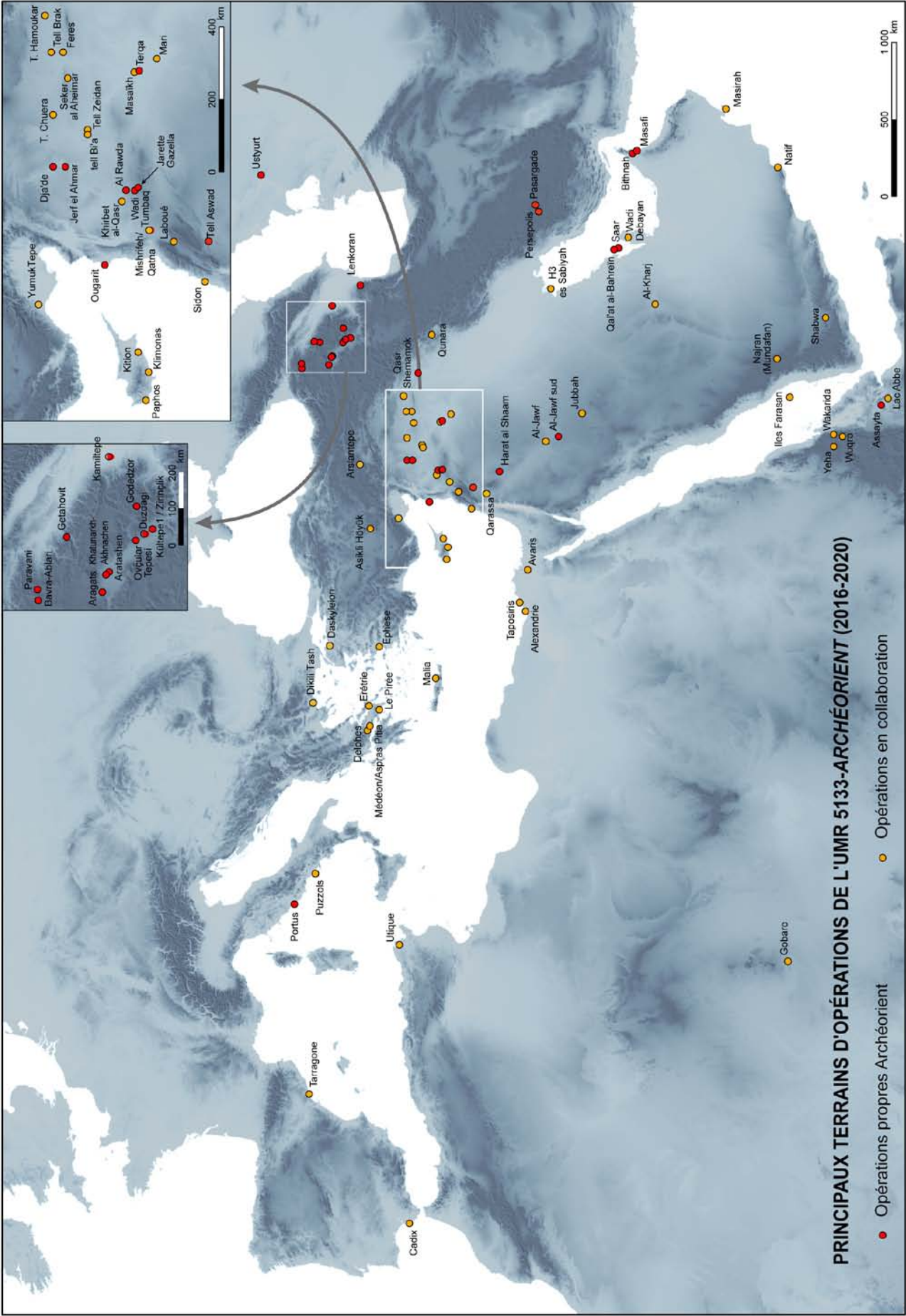
4B. 2 – Les lieux du rituel funéraire dans les sociétés du Néolithique et de l'âge du Bronze au Proche-Orient et en Méditerranée orientale (nouvelle opération)

P. ABRAHAMI, L. BATTINI, M. CASANOVA, F. LE MORT, V. MATOÏAN, S. MÜLLER CELKA, B. PERELLO, E. VILA B. CHAMEL **, J. CHAHOUD**, R. KHAWAM**, S. MARCHEGAY**, V. MÜLLER**, D. STORDEUR**

Collaborations extérieures : *M. Al-Maqdissi (Syrie) ; I. Boehm, O. Callot, A. Carbillet, L. Coulon, R. Legros & L. Postel (UMR 5189-HiSoMA).*

Le rituel funéraire, en tant qu'expression du lien communautaire, se prête à une approche intégrative prenant en compte l'imbrication des sphères domestique et funéraire. En effet, la construction des tombes, la préparation des défunts, l'organisation des funérailles ou de cérémonies commémoratives et les manipulations d'ossements post-sépulcrales sont autant d'activités distinctes de la seule déposition du corps et également constitutives du rituel funéraire. Or ces activités peuvent nécessiter le recours à des lieux différents de la tombe elle-même et à des objets autres que ceux du mobilier funéraire (outils, vaisselle, dispositifs de stockage...), que l'on peut imaginer soit dédiés, soit occasionnellement consacrés à la sphère funéraire. Cet espace funéraire « étendu » (de la tombe à l'espace domestique) sera examiné dans une perspective interdisciplinaire réunissant archéologues, anthropologues biologistes, archéozoologues, épigraphistes et linguistes. Les lieux et les conditions de production des mobiliers exclusivement funéraires seront aussi étudiés.

Pour le site de Ras Shamra-Ougarit, actuellement inaccessible, il s'agira d'une part d'exploiter une documentation inédite concernant plusieurs sépultures inviolées du Bronze moyen et récent, d'autre part de confronter la documentation archéologique et textuelle pour renouveler nos connaissances sur les tombes collectives du site et les pratiques rituelles qui y sont associées. Un corpus des différentes catégories de matériel funéraire sera constitué.



Présentation synthétique de l'entité Unité de recherche : **ARCHEORIENT** Vague A : campagne d'évaluation 2014-2015

Intitulé de l'unité : UMR 5133 – ARCHEORIENT, Environnement et sociétés de l'Orient ancien

Nom du directeur de l'unité ou de l'équipe pour le contrat en cours : Emmanuelle VILA

Nom du directeur de l'unité ou de l'équipe pour le contrat à venir : Françoise LE MORT

Effectifs de l'entité (au 30/06/2014)

6 EC univ. Lyon 2 (dont 1 émérite) ; 1 EC univ. Clermont ; 19 CNRS (dont 3 émérites) ; 8 ITA ; 41 post-docs et doctorants.

Personnels ayant quitté l'entité pendant le contrat en cours (et nombre de mois cumulés passés dans l'entité au cours de cette période).

9 statutaires (3 DR CNRS retraite, 2 CR CNRS mobilité, 2 T CNRS retraite, 1 PR mobilité, 1 PR retraite : 313 mois) ; 23 doctorants (895 mois) ; 3 post-docs (69 mois).

Nombre de recrutements réalisés au cours de la période considérée et origine des personnels

7 recrutements : 2 CR2 CNRS (1 CR contractuel, univ. de Barcelone ; 1 post doc Fyssen, univ. de Cambridge) ; AI, CNRS BAP J (T CDD UMR 5133) ; IE, CNRS BAP D (CDD Lyon 2/CNRS) ; IE, CNRS BAP C (IE univ. de Grenoble) ; 1 PR (MC univ. de Rennes) ; 1 MC (MC UMR 5133-EVS).

Réalizations et produits de la recherche au cours de la période écoulée (1^{er} janvier 2009 - 30 juin 2014) :

- Découverte d'un modèle urbain au 3^e millénaire : planification et plan radio-concentrique de villes neuves au Bronze ancien en Syrie (ANR/DFG Badiyah ; coll. internat. 2013, CASTEL *et al.* en préparation).
- Mise en évidence de l'expansion de la culture néolithique PPNA/PPNB en Arabie (CRASSARD *et al.* 2013, PLoS ONE 8(7). Collaboration avec ERC Palaeodeserts (porté par M. Petraglia, université d'Oxford).
- 1^{ère} synthèse sur les sépultures sous tumulus de l'Âge du Bronze en Europe du Sud-Est : la théorie diffusionniste dite des « Kourganes », est écartée pour l'hypothèse de l'émergence de nouvelles structures sociales liée au développement de la métallurgie (Borgna et MÜLLER CELKA 2011, Lyon).
- Localisation exacte du bassin portuaire d'embouchure d'Ostie, datation de son creusement et détermination de sa profondeur : analyse historique des liens entre Ostie, son port et la création de Portus, le port de Rome (GOIRAN *et al.* 2014, JAS 41)
- Mise en évidence des premières industries minières du Caucase, en relation avec l'exploitation du sel et le développement de la culture Kuro-Araxe (MARRO *et al.* 2010 TUBA-Ar, communiqué de presse du CNRS du 25/11/2010, 2^e Prix Clio ex aeq 2011)

Bilan quantitatif des publications de l'entité.

9 ouvrages scientifiques, 24 directions d'ouvrages ou de revues, 151 articles dans des revues internationales et nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES, 66 articles dans des revues non répertoriées par l'AERES, 173 contributions dans des actes de congrès, 89 contributions dans des ouvrages scientifiques (hors actes de congrès), 38 ouvrages et chapitres d'ouvrage de vulgarisation, 105 contributions information, culture scientifique et technique, 163 autres productions.

5 publications majeures

- **Goiran J.-P., Tronchere H.,** Salomon F., Carbonel P., Djerbi H., Ognard C., 2010, Palaeoenvironmental reconstruction of the ancient harbors of Rome: Claudius and Trajan's marine harbors on the Tiber delta, *Quaternary International* 216/1-2, 3-13.
- **Palumbi G.,** Gratuze B., Harutunyan A., **Chataigner C.** 2014, Obsidian-tempered pottery in the Southern Caucasus: a new approach to obsidian as a ceramic-temper, *Journal of Archaeological Science* 44, 43-54.
- **Willcox G.** 2013, The roots of cultivation, *Science* 341/6141, 39-40.
- **Barge O., Chataigner C.** 2010, GIS (Geographic Information System) for obsidian procurement analysis: pathway modelisation in space and time, in Hansen S. *et al.* (eds), *Von Majkop bis Trialeti - Gewinnung und Verbreitung von Metallen und Obsidian in Kaukasien im 4.-2. Jt. v. Chr.*, Bonn, 1-14.
- **Le Mort F.,** Mashkour M. (éds) 2013, Special issue, *Palaeoparasitology I, International Journal of Paleopathology* 3(3), 143-187.

5 documents majeurs

- Database on Prehistoric Near East Obsidian : OBSIDATABASE <http://www.mom.fr/obsidienne/>
- GeoExplorer GLOBALKITES interactive Map <http://opengeo.mom.fr:8080/geoexplorer/viewer/#maps/2>

5 faits illustrant le rayonnement ou l'attractivité académiques

- 8th International Conference on Archaeological Prospection – « Mémoire du sol, Espace des hommes » organisée par C. BENECH avec l'UMR7619-Sisyphé et le CNAM (Paris sept. 2009).
- ESF Exploratory Workshop « The Neolithic of Arabia : new paradigms and future perspectives » organisé par R. CRASSARD et P. Drechsler (univ. Tübingen) (Lyon avril 2012).
- Colloque international du LIA (France-Arménie) HEMHA (nov. 2013).
- Prix international de l'archéologie Pierre MERCIER décerné au laboratoire Archéorient en juin 2013.
- Titre de Docteur *honoris causa* de l'université de Bâle, décerné à G. WILLCOX en 2013

5 faits illustrant les interactions de l'entité avec son environnement socio-économique ou culturel

- Exposition itinérante (2010-2011) « Eretria. Insights into an Ancient City », Musée national d'Archéologie d'Athènes / Musée des Antiquités de Basel). Participation : S. MULLER CELKA
- Exposition itinérante (2012-2013) « Tylos. The Journey Beyond Life », Musée National de Bahreïn ; Musée de l'Hermitage et Musée d'art oriental de Moscou - commissaire scientifique et co-organisateur : P. LOMBARD.
- Exposition 2010 « Désirs d'éternité. Rituels pour l'au-delà », Musée de Saint-Romain-en-Gal et contribution à l'exposition de synthèse et de référence (ouverture fin 2014), Musée des Confluences : F. LE MORT et E. VILA.
- Partenariat avec le Musée des Antiquités nationales de St Germain en Laye (2012-2015) : étude et publication des collections des fouilles de J. de Morgan (M. CASANOVA).
- Cycles de conférences « Le sens des Signes » (2009-2011), collaboration avec le Musée des Beaux Arts de Lyon (P. ABRAHAMI).

Principales contributions de l'entité à des actions de formation

- Participation aux enseignements des Masters Recherche « Histoire et Archéologie des Mondes anciens » (8 UE) et « Géographie, Environnement, Territoires » (8 UE) de l'université Lumière Lyon 2.
- Organisation et financement de deux séminaires de recherche (Préhistoire orientale et occidentale ; Actualités des méthodes et des terrains au Proche-Orient ancien).
- ANF - Organisation de formations en « Techniques de relevés de terrain » (depuis 2009)
- Offre de formations (SIG, Cartographies archéologiques, technologie lithique et expérimentation, dessin lithique) pour les étudiants.
- Accueil et suivi des doctorants : participation au financement de la recherche de thèse, accueil sur postes de travail, organisation de journées doctorales.

Comprehensive presentation of
the research unit **ARCHEORIENT**
Section A : evaluation campaign 2014-2015

Title of the unit: UMR 5133 – ARCHEORIENT, Environment and societies of the Ancient Near East

Name of the director of the unit or of the team for the present contract: Emmanuelle VILA

Name of the director of the unit or of the team for the future contract: Françoise LE MORT

Number of collaborators

6 EC (University teaching staff) univ. Lyon 2; 1 EC (University teaching staff) univ. Clermont; 19 CNRS ; 8 ITA (engineers, administrative or technical staff) ; 31 post-docs and doctoral students.

Personnel having left the unit at the time of the present contract (and number of months spent in the unit during that period).

9 permanent members (3 DR CNRS retired, 2 CR CNRS transferred, 2 T CNRS retired, 1 PR transferred, 1 PR retired: 313 months) ; 23 post-graduate students (895 months) ; 3 post-doctoral students (69 months).

Number and origin of personnel recruited successfully during the period under consideration

7 member of staff: 2 junior permanent researchers (CR2) CNRS (1 by contract, univ. of Barcelona; 1 post-doc Fyssen, univ. of Cambridge); 1 assistant engineer: AI CNRS BAP J (T CDD UMR 5133); 1 engineer: IE CNRS BAP D (CDD Lyon 2/CNRS); 1 engineer: IE CNRS BAP C (univ. of Grenoble); 1 Professor (univ. of Rennes); 1 Assistant-professor (UMR 5133-EVS, univ. Lyon 2).

Research results achieved during the past period (1 January 2009 - 30 June 2014):

- Discovery of an original urban model in the 3rd millennium BC Syria: newly founded cities with a radial-concentric plan during the Early Bronze Age (ANR/DFG Badiyah; intern. coll. 2013, CASTEL *et al. in preparation*).
- Neolithic insights into the expansion of the Neolithic culture PPNA/PPNB in Arabia (CRASSARD *et al.* 2013, PLoS ONE 8(7). Collaboration with ERC Palaeodeserts (Principal Investigator: M. Petraglia, university of Oxford).
- 1st synthesis of the Bronze Age tumulus burials in southeastern Europe: reassessment of the so-called “Kurgan” theory in favour of a new hypothesis positing that new social structures emerge in connection with the development of metallurgy (Borgna and MÜLLER CELKA 2011, Lyon).
- Discovery of the exact localisation of the harbour of Ostia: new data concerning its excavation date and depth; historical analysis of the relations between Ostia, its harbour and the creation of the *Portus*, the harbour of Rome (GOIRAN *et al.* 2014, JAS 41)
- New insights into the emergence of mining industries in the Caucasus, in relationship with the exploitation of salt and the development of the Kura-Araxes phenomenon (MARRO *et al.* 2010 TUBA-Ar, CNRS national Press release : 25th November 2010 ; Clio 2nd Prize ex aeq 2011)"

Quantitative overview of the unit's publications.

9 scientific books, 24 edited books or journals, 151 articles in international and national peer-reviewed journals listed by the AERES, 66 articles in journals not listed by the AERES, 173 contributions to congress acts, 89 contributions to scientific publications (other than congress acts), 21 contributions and chapters in popular scientific publications, 105 contributions to information, scientific and technical culture, 163 other products.

5 major publications

- **Goiran J.-P., Tronchere H.,** Salomon F., Carbonel P., Djerbi H., Ognard C., 2010, Palaeoenvironmental reconstruction of the ancient harbors of Rome: Claudius' and Trajan's marine harbors on the Tiber delta, *Quaternary International* 216/1-2, 3-13.
- **Palumbi G.,** Gratuze B., Harutunyan A., **Chataigner C.** 2014, Obsidian-tempered pottery in the Southern Caucasus: a new approach to obsidian as a ceramic-temper, *Journal of Archaeological Science* 44, 43-54.
- **Willcox G.** 2013, The roots of cultivation, *Science* 341/6141, 39-40.
- **Barge O., Chataigner C.** 2010, GIS (Geographic Information System) for obsidian procurement analysis: pathway modelisation in space and time, in Hansen S. *et al.* (eds), *Von Majkop bis Trialeti - Gewinnung und Verbreitung von Metallen und Obsidian in Kaukasien im 4.-2. Jt. v. Chr.*, Bonn, 1-14.
- **Le Mort F.,** Mashkour M. (eds.) 2013, Special issue, *Palaeoparasitology I, International Journal of Paleopathology* 3(3), 143-187.

5 major documents

- Database on Prehistoric Near East Obsidian : OBSIDATABASE <http://www.mom.fr/obsidienne/>
- GeoExplorer GLOBALKITES interactive Map <http://opengeo.mom.fr:8080/geoexplorer/viewer/#maps/2>

5 items illustrating academic influence or attractiveness

- 8th International Conference on Archaeological Prospection – “Mémoire du sol, Espace des hommes” organised by C. BENECH together with the UMR7619-Sisyphé and the CNAM (Paris Sept. 2009).
- ESF Exploratory Workshop “The Neolithic of Arabia: new paradigms and future perspectives” organised by CRASSARD and P. Drechsler (univ. Tübingen) (Lyon April 2012).
- International colloquium of the LIA (France-Armenia) HEMHA (Nov. 2013).
- International archaeology prize Pierre MERCIER granted to Archéorient in June 2013.
- Doctorate *honoris causa* of the university of Basel conferred on G. WILLCOX in 2013.

5 items illustrating the unit's interaction with its socio-economic or cultural environment

- Itinerant exhibition (2010-2011) “Eretria. Insights into an Ancient City”, National Archaeological Museum Athens / Antiquities Museum Basel). Participation : S. MULLER CELKA
- Itinerant exhibition (2012-2013) “Tylos. The Journey Beyond Life”, National Museum of Bahrain; Hermitage Museum and Museum of Oriental Art, Moscow – scientific commissioner and co-organiser: P. LOMBARD.
- Exhibition 2010 “Désirs d'éternité. Rituels pour l'au-delà”, Museum of Saint-Romain-en-Gal and contribution to the introductory exhibition – synthesis and reference (opening end of 2014), Musée des Confluences: F. LE MORT and E. VILA.
- Partnership with the Musée des Antiquités nationales in St Germain en Laye (2012-2015): study and publication of the collections originating from the excavations by J. de Morgan (M. CASANOVA).
- Cycle of conferences on “Le sens des Signes” (2009-2011), collaboration with the Musée des Beaux Arts in Lyon (P. ABRAHAMI)

Main contributions of the unit to educational activities

- Participation in the Masters' courses “Histoire et Archéologie des Mondes anciens” (8 UE) and “Géographie, Environnement, Territoires” (8 UE) at the university Lumière Lyon 2.
- Organisation and financing of two research seminars (Oriental and occidental prehistory; News about methods and terrains in the ancient Near East).
- ANF - Organisation of courses in the “Techniques de relevés de terrain” (since 2009)
- Courses proposed to students (GIS, archaeological cartographies, technology and experimentation in lithics, drawing of lithics).
- Accompaniment of doctoral students: participation in financing research for the thesis, organisation of a yearly doctoral forum.

Annexe 2 – Lettre de mission

Le contrat quinquennal n'a pas été accompagné de lettre de mission.

Annexe 3 – Liste des équipements, des plateformes

Équipements utilisés par l'unité de recherche (en propre)

- 2 GPS Trimble Geo XT 6000 (mutualisés avec l'UMR 5189-HiSoMA)
- Station totale Leica
- Compteur de susceptibilité magnétique
- Magnétomètre Cesium
- 2 binoculaires
- Scanner A3
- 2 appareils photo numériques
- 2 microscopes dinolites
- Kit photo aérienne par cerf-volant (dont dispositifs de prise de vue)
- 3 ordinateurs portables mutualisés
- 2 ordinateurs fixes pour les visiteurs

Collections de référence

- Collection ostéologique (spécimens de référence : 130 squelettes de macro et micro mammifères)
- Collection botanique (base de données archéobotanique, spécimens néolithiques : 80 000, spécimens modernes de comparaison : 1000 espèces actuelles, bois et graines)
- Moulages anthropologiques
- Lithothèque

Plateforme hébergée par l'unité de recherche

- Plateforme « Cartographies archéologiques » MSH MOM- UMR 5133-Archéorient
 - 2 GPS Trimble Juno
 - 9 ordinateurs fixes voués à la formation
 - 1 ordinateur portable
 - 7 licences Agisoft photscan
 - 3 kits photo aérienne par cerf-volant (dont dispositifs de prise de vue)
 - 1 kit photo aérienne par ballon captif
 - 1 drone pixy

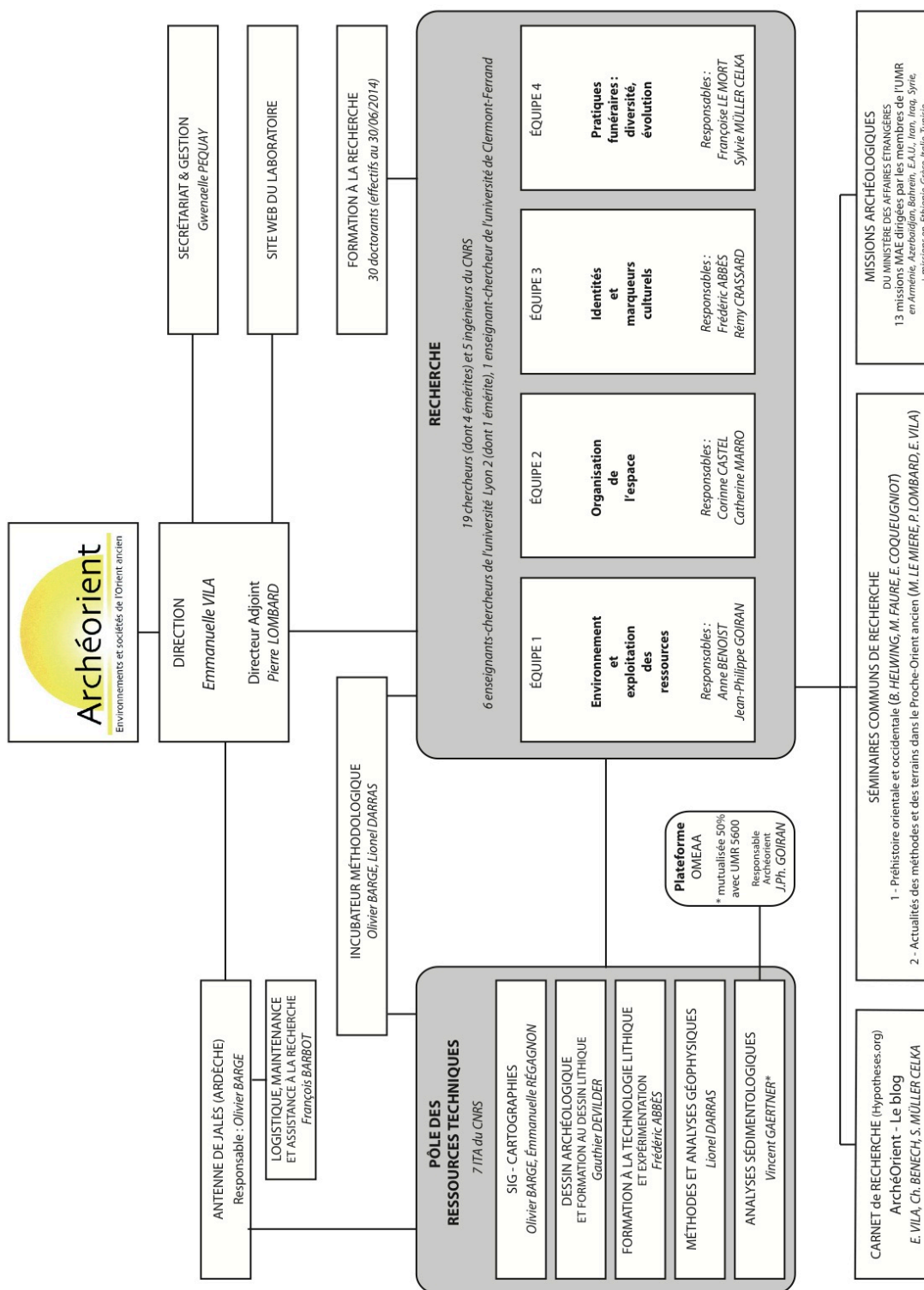
Plateforme mutualisée (gérée par l'UMR 5600-EVS)

- Plateforme « OMEAA » Observation et mesure des environnements actuels et anciens (UMR 5600 EVS- UMR 5133 Archéorient)
 - granulomètre laser de type Malvern
 - loupes binoculaires (grossissement x20 à x100)
 - microscope ZEISS (x200 à x1000)
 - lunette topo
 - tachéomètre
 - GPS
 - pénétromètre
 - détecteur PIT
 - susceptibilité magnétique
 - centrifugeuse
 - chambre froide
 - étuves
 - calcimètre

Plateformes utilisées par Archéorient

- Plateforme céramologique (UMR 5138- Archéométrie et Archéologie)

Annexe 4 : Organigramme fonctionnel



Annexe 5 : Règlement intérieur

Règlement intérieur de la MSH MOM

Annexe 6 : Liste des réalisations et produits de la recherche

6.1. la production scientifique

BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'UMR 5133-ARCHÉORIENT (2009-2014)

1 : OUVRAGES SCIENTIFIQUES

2014

1. **Hilbert Y.H.** 2014, *Khashabian: A Late Paleolithic industry from Dhofar, Southern Oman*. British Archaeological Reports, International Series 2601, Archaeopress, Oxford, 205 p.

2013

2. **Casanova M.** 2013, *Le lapis-lazuli dans l'Orient ancien. Production et circulation, du Néolithique au IIe millénaire av. J.-C.* Documents Préhistoriques n°27, C.T.H.S. Éditions, Paris, 284 p.

2012

3. **Aurenche O.** 2012, *Vous avez dit ethnoarchéologue ? (Choix d'articles 1972-2007)*. CMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux, Lyon, 583 p.
4. **Sauvage C.** 2012, *Routes maritimes et systèmes d'échange internationaux au Bronze Récent en Méditerranée Orientale*. TMO 62, Maison de l'Orient et de la Méditerranée-Jean Pouilloux, Lyon, 372 p.

2011

5. **Boucharlat R.**, Haerinck E. 2011, *Tombes d'époque parthe (Chantiers de la Ville des Artisans)*. Mémoires de la Délégation archéologique en Iran, 35, Brill, Leiden, 132 p.
6. **Perello B.** 2011, *L'architecture domestique de l'Anatolie au III^e millénaire av. J.-C.*, Varia Anatolica XXIV, Institut Français d'Etudes Anatoliennes, Editions de Boccard, Paris. 484 p.
7. **Rodier X., Barge O., Saligny L., Nuninger L., Bertoncello F.** (éd.) 2011, *Information spatiale et archéologie*. Collection Archéologiques, Éditions Errance, Paris, 254 p.
8. **Rouault O.** 2011, *Les documents épigraphiques de Terqa découverts lors des saisons 5 à 9*, Terqa Final Reports 2, Bibliotheca Mesopotamica 29, Undena publications, Malibu, Californie, 158 p.

2 : DIRECTIONS D'OUVRAGES OU DE REVUES**2014**

9. **Boucharlat R.**, Briant P. 2013, *Bastanshenasi imperator hakhamaneshi*" (en persan - traduction de l'ouvrage *L'archéologie de l'empire achéménide : nouvelles recherches*), Collection Millennium of Ancient World, Ketab Parseh, Tehran, 695 p.
10. **Casanova M.**, Feldman M. (éd.) 2014, *Les produits de luxe au Proche-Orient ancien aux âges du Bronze et du Fer*, Collection Travaux de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie René Ginouvès n°19, De Boccard, Paris, 234 p.
11. Salomon F., **Goiran J.-P.**, Purdue L., Berger J.-F. (éd.) 2014, "Roman canals studies", special issue in *Water History*, 6(1), Springer, 113 p.

2013

12. **Benoist A.** (éd.) 2013, *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, 435 p.
13. **Crassard R.**, Drechsler P. (éd.) 2013, "Special Issue: The Neolithic of Arabia – New Paradigms and Future Perspectives", special issue in *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 24(1), Wiley, 117 p.
14. **Le Mort F.**, Mashkour M. (éd.) 2013, Special issue *Paleoparasitology I. International Journal of Paleopathology*, 3, p. 143-187.
15. **Matoïan V.**, Al-Maqdissi M. (éd.), 2013, *Études ougaritiques III*, Ras Shamra-Ougarit XXI, Ed. Peteers, Leuven, 490 p.

2012

16. **Abrahami P.**, **Lion B.** (éd.) 2012, *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale (July 2009, Paris)*, Studies on the Civilization and Culture of Nuzi and The Hurrians 19, Bethesda, Maryland, 292 p.
17. **Marro, C.** (éd.) 2012, *After the Ubaid: Interpreting Change from the Caucasus to Mesopotamia at the Dawn of Urban Civilization (4500-3500 BC). Proceedings of the International workshop held at Fosseuse, 29th June-1st July 2009*, Varia Anatolica XXVII, De Boccard, Paris, 439 p.
18. **Matoïan V.**, Al-Maqdissi M., **Calvet Y.** (éd.), 2012, *Études ougaritiques II*. Ras Shamra-Ougarit XX, Peteers, Leuven, 318 p.
19. Rebe-Marichal I., Laurenti A., Boehm I., **Goiran J.-P.** (éd.) 2012, *Archéosismicité et tsunamis en Méditerranée, approches croisées* (Actes des IXe Rencontres du 6 au 8 décembre 2010 à Cagnes-sur-Mer). Groupe APS, Perpignan, 211 p.
20. **Willcox G.**, Nesbitt M., Bittmann F. (éd.) 2012, *From collecting to cultivation: transitions to a production economy in the Near East*. Special Issue. The Origins of agriculture in the Near East. *Vegetation History and Archaeobotany* 21/2.

2011

21. **Aurenche O.**, **Coqueugniot E.** (éd.) 2011, *Néolithisations : nouvelles données et nouvelles interprétations. A propos du modèle théorique de J. Cauvin*. *Paléorient* 37(1), 224 p.
22. Borgna E., **Müller Celka S.** (éd.) 2011, *Ancestral Landscapes: Burial Mounds in the Copper and Bronze Ages*

ANNEXE 6

(*Central and Eastern Europe, Balkans, Adriatic, Aegean, 4th-2nd millennium B.C.*). Proceedings of the International Conference held in Udine, 14-18 mai 2008, TMO 58, Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux, Lyon, 606 p.

23. Castex D., Courtaud P., Duday H., **Le Mort F.**, Tillier A.-M. (éd.) 2011, *Le regroupement des morts. Genèse et diversité en archéologie*. Thanat'Os 1, Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine/Ausonius, Bordeaux, 303 p.

2010

24. **Alarashi H., Chambrade M.-L., Gondet S., Jouvenel A., Sauvage C., Tronchère H.** (éd.) 2010, *Regards croisés sur l'étude archéologique des paysages anciens. Nouvelles recherches dans le bassin méditerranéen, en Asie centrale, et au Proche et Moyen-Orient* (Actes du colloque "Broadening Horizons 2 / Élargir les horizons 2", Lyon, 18-20 juin 2007). Travaux électroniques de la MOM 1, TMO 56, Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux, Lyon, 254 p.

25. **Beeching A.**, Thirault E., Vital J. (éd.) 2010, *Économie et société à la fin de la Préhistoire / Actualité de la recherche. Actes des 7èmes Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente*, Lyon – Bron 3-4 novembre 2006. Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne 34, Éditions ALPARA & Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux, Lyon, 371 p.

26. **Benech C.**, Tabbagh A. (éd.) 2010. *Special Issue on Selected Papers from the 8th ISAP Conference and 7th Colloque GEOFCAN. Archaeological Prospection* 17(3), p. 129-198.

27. Boehm I., **Müller Celka S.** (éd.) 2010, *Espace civil, espace religieux en Egée durant la période mycénienne. Approches épigraphique, linguistique et archéologique*. TMO 54, Maison de l'Orient et de la Méditerranée-Jean Pouilloux, Lyon, 240 p.

28. Gatier P.-L., **Geyer B.**, Rousset M.-O. (éd.) 2010, *Entre nomades et sédentaires. Prospections en Syrie du Nord et en Jordanie du Sud*. TMO 55, Série "Conquête de la steppe" n° 3, Maison de l'Orient et de la Méditerranée-Jean Pouilloux, Lyon, 288 p.

29. Lemerrier O., Furestier R., **Blaise E.** (éd.) 2010, *4e Millénaire. La transition du Néolithique moyen au Néolithique final dans le sud-est de la France et les régions voisines*. Publications de l'UMR 5140 / ADAL (Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 27), Lattes, 332 p.

2009

30. **Beeching A.**, Senepart I. (éd.) 2009, *De la maison au village. L'habitat néolithique dans le Sud de la France et le Nord-Ouest méditerranéen*, Actes de la table-ronde de la Société Préhistorique Française (Marseille, Mai 2003), Mémoire XLVIII de la Société préhistorique française.

31. **Benech C.**, Fabre D., Schmidt A., Tabbagh A. (éd.) 2009, *Mémoire du sol espace, des hommes*, Préactes de la 8th International Conference on Archaeological Prospection et du 7ème colloque GEOFCAN. Rennes : PUR, Hors-série Archéoscience – Revue d'archéométrie

32. **Boucharlat R.**, Fazeli Nashli H. (éd.) 2009, *Tang-i Bulaghi Reports*. Arta, 109p. [en ligne] www.achemenet.com

3 : ARTICLES DANS DES REVUES INTERNATIONALES OU NATIONALES AVEC COMITE DE LECTURE REPERTORIEES PAR L'AERES OU DANS LES BASES DE DONNEES INTERNATIONALES

2014

33. **Battini L.** 2014a, "An Ugallu, a Smiting God and a Man with a Spear in Sennacherib's Palace Reliefs : an Assurbanipal's Motif to be Antedated", *Aula Orientalis*, 32(1), p. 164-167.
34. **Battini L.** 2014b, "Three Neo-Assyrian Bas Reliefs In the Musée des Confluences of Lyon from the Palace of Assurbanipal", *Aula Orientalis*, 32(1), p. 161-3.
35. **Benoist A., Charbonnier J., Mouton M., Schiettecatte J.** 2014, " Building G at Makaynun. A late pre-islamic settlement above the ruins of a South Arabian town, *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 25(1), p. 80-95.
36. Brochier J.-É., **Barge O.**, Karakhanyan A., Kalantarian I., **Chataigner C., Chambrade M.-L.**, Magnin F. 2014, "Kites on the margins: the Aragats kites in Armenia", *Paléorient*, 40(1), p. 25-53.
37. **Castel C.**, Awad N., Al-Kontar R., Babour T., Bano M., Chiti B., Cuny A., Emery A., Hammad K., Munsch M., Munos S., **Perello B.**, Wild A. 2014, "Rapport préliminaire sur les activités de la mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda, travaux 2007-2010. Première partie", *Akkadica*, 135(1), p. 1-54.
38. Charpentier V., de Voogt A., **Crassard R.**, Berger J.-F., Borgi F., Al-Mashani A. 2014, "Games on the seashore of Salalah : the discovery of mancala games in Dhofar, Sultanate of Oman" *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 25(1), p. 115-120.
39. **Chataigner C.**, Gratuze B. 2014, "New data on the exploitation of obsidian in the Southern Caucasus (Armenia, Georgia) and eastern Turkey. Part 1: Source characterization", *Archaeometry*, 56(1), p. 25-47.
40. **Chataigner C.**, Gratuze B. 2014, "New data on the exploitation of obsidian in the Southern Caucasus (Armenia, Georgia) and eastern Turkey. Part 2: Obsidian procurement from the Upper Palaeolithic to the Late Bronze Age", *Archaeometry*, 56(1), p. 48-69.
41. **Chataigner C.**, Isikli M., Gratuze B., Cil V. 2014, "Obsidian sources in the regions of Erzurum and Kars (NE Turkey): new data", *Archaeometry*, 56(3), p. 351-374.
42. **Coqueugniot E.** 2014 (2010-2011), "Des peintures dans un bâtiment communautaire du Néolithique précéramique (vers 9000 av. J.-C.) à Dja'de (Syrie)", *Annales Archéologiques Arabes Syriennes*, LIII-LIV, p. 7-14.
43. Delile H, Blichert-Toft J., **Goiran J.-P.**, Keay S., Albarede F. 2014, "Lead in ancient Rome's city waters", *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 111(18), p. 6594-6599.
44. Delile H, Mazzini I., Blichert-Toft J., **Goiran J.-P.**, Arnaud-Godet F., Salomon F., Albarede F. 2014, "Geochemical investigation of a sediment core from the Trajan basin at Portus, the harbour of ancient Rome", *Quaternary Science Reviews*, 87, p. 34-45.
45. Ghilardi M., Psomiadis D., Pavlopoulos K., **Müller Celka S.**, Fachard S., Theurillat T., Verdan S., Theodoropoulou T. , Knodell A., Bonneau A., Delanghe-Sabatier D. 2014, "Mid- to Late Holocene shoreline reconstruction and human occupation in Ancient Eretria (South Central Euboea, Greece)", *Geomorphology*, 208(1), p. 225-237.
46. **Geyer B.**, Monchambert J.-Y. 2014, "Canals and water supply in the lower Euphrates valley", *Water History*. DOI 10.1007/s12685-014-0108-4.
47. **Goiran J.-P.**, Salomon F., Mazzini I. , Bravard J.-P., Pleuger E., Vittori C., Boetto G., Christiansen J., Arnaud P., Pellegrino A., Pepe C., Sadori L. 2014, "Geoarchaeology confirms location of the ancient harbour basin of Ostia (Italy)", *Journal of Archaeological Science*, 41, p. 389-398.
48. Hawley R., **Sauvage C.**, Pardee D. 2014, "The Scribe Thab'ilu as attested in the Epigraphic Finds from the 5th Season of Excavations at Ras Shamra", *Ugarit Forschungen*, 44, p. 384-411.

49. **Hilbert Y.H.**, Parton A., White T.S., Clark-Balzan L., **Crassard R.**, Groucutt H.S., Jennings R.P., Breeze P., Parker A.G., Shipton C., Al-Omari A., Alsharekh A.M., Petraglia M.D. 2014, "Epipalaeolithic occupation and palaeoenvironments of the southern Nefud desert, Saudi Arabia, during the Terminal Pleistocene and Early Holocene", *Journal of Archaeological Science*, 50, p. 460-474.
50. **Jacob-Rousseau N.** 2014, "Water diversions, environmental impacts and social conflicts: the contribution of quantitative archives to the history of hydraulics. French cases (nineteenth century)", *Water History*, (DOI) 10.1007/s12685-013-0092-0.
51. Joannin S., Ali A., Ollivier V., Roiron P., Peyron O., Chevaux S., Nahapetyan S., Tozalakyan P., Karakhanyan A., **Chataigner C.** 2014, "Vegetation, fire and climate history of the Lesser Caucasus: a new Holocene record from Zarishat fen (Armenia)", *Journal of Quaternary Science* 29(1), p. 70-82.
52. **Palumbi G.**, Gratuze B., Haruntunyan A., **Chataigner C.** 2014, "Obsidian-tempered pottery in the Southern Caucasus: a new approach to obsidian as a ceramic-temper", *Journal of Archaeological Science*, 44, p. 43-54.
53. Rose J.I., **Hilbert Y.H.**, 2014, "New prehistoric sites in the southern Rub' al-Khali desert, Oman", *Antiquity* 88(341): *Project Gallery*. [en ligne] <http://journal.antiquity.ac.uk/projgall/rose341>
54. Salomon F., **Goiran J.-P.**, Bravard J.-P., Arnaud P., Djerbi H., Kay S., Keay S. 2014, "A canal-harbour at Portus: a geoarchaeological approaches to the Canale Romano – Tiber delta, Italy", *Water History*, 6(1), p. 31-49.
55. Salomon F., **Goiran J.-P.**, Pleuger E., Mazzini I., Arnoldus-Huyzendveld A., Ghelli A., Boetto G., Germoni P. 2014, "Ostie et l'embouchure du Tibre", *Chroniques MEFRA*, p.1-8.

2013

56. Alcade G., **Cauvin M.-C.**, Gonzalez J.-E., **Helmer D.**, Ibanez J.-J., Mateu J., Molist M., Sana M., Terradas X. 2013, "Les occupations d'Umm-el-Tlell (Syrie centrale) pendant le Kébarien Géométrique. Analyse du niveau I.2.a (campagnes 1991, 1992 et 1994)", *Paléorient* 39(2), p. 141-154.
57. **Aurenche O.**, Kozłowski J.K., Kozłowski S.K. 2013, "To be or not to be...Neolithic : "Failed Attempts" at Neolithization in Central and Eastern Europe and in the Near East, and their Final Success", *Paléorient* 39(2), p. 5-45.
58. **Barge O.**, Brochier J.E., **Chahoud J.**, **Chataigner C.**, **Chambrade M.-L.**, Karakhanyan A., **Régagnon E.**, **Crassard R.** 2013, "Towards a new approach to the 'kites phenomenon' in the Old World : the GLOBALKITES Project", *Antiquity*, 87(338) *Project Gallery* [en ligne] <http://antiquity.ac.uk/projgall/barge338/>
59. **Benoist A.** 2013, "A small green Paradise. Economic strategies, ritual practices and local ancestors of the Iron Age community of Masafi (Fujairah, United Arab Emirates)", *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 43, p.47-62.
60. Berger J.F., Charpentier V., **Crassard R.**, Davtian G., Martin C., López-Sáez J.A. 2013, "The dynamics of mangrove ecosystems, changes in sea level and the strategies of Neolithic settlements along the coast of Oman (6000-3000 cal. BC)". *Journal of Archaeological Sciences*, 40/7, p. 3087-3104.
61. **Berthon R.**, Decaix A., Kovács Z.E., Van Neer W., Tengberg M., **Willcox G.**, Cucchi T. 2013, "A Bioarchaeological Investigation of Three Late Chalcolithic Pits at Ovçular Tepesi (Nakhchivan, Azerbaijan)", *Journal of Environmental Archaeology*, 18(3), p. 191-200.
62. Besançon J., **Geyer B.** 2013, "Un massif calcaire en Syrie du Nord : le Gebel Zawiye", in G. Charpentier et V. Puech (éd.), *Villes et campagnes aux rives de la Méditerranée ancienne. Hommages à Georges Tate*, Topoi Suppl. 12, p. 149-168.
63. Charpentier V., Berger J.-F., **Crassard R.**, Borgi F., Davtian G., Méry S., Phillips C.S. 2013, "Conquering new territories : when the first black boats sailed to Masirah Island", *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 43, p. 85-98.
64. Charpentier V., **Crassard R.** 2013, "Back to Fasad... and the PPNB controversy. Questioning Levantine origin in Arabian Early Holocene projectile points technology", *Arabian Archaeology and Epigraphy* 24(1), p. 28-36.

ANNEXE 6

65. Colonge D., Jaubert J., Nahapetyan S., Ollivier V., Arakelian D., **Devilder G.**, Fourloubey C., Jamois M.-H., Gasparian B., **Chataigner C.** 2013, "Le Paléolithique moyen de la haute vallée du Kasakh (Arménie) : caractérisation technologique et peuplement de montagne", *Paleorient*, 39(2), p. 109-140.
66. Courty M.-A., **Coqueugniot E.** 2013, "A microfacies toolkit for revealing linkages between cultural discontinuities and exceptional events : the Tell Dja'de case study (NE Syria)", *Journal of Archaeological Method and Theory*, 20(2), p. 331-363.
67. **Crassard R.**, Drechsler P. 2013a, "Invited editors' preface" *Arabian Archaeology and Epigraphy* 24(1), p. 1-2.
68. **Crassard R.**, Drechsler P. 2013b, "Towards new paradigms: multiple pathways for the Arabian Neolithic", *Arabian Archaeology and Epigraphy* 24(1), p. 3-8.
69. **Crassard R.**, **Hilbert Y.H.** 2013, "A Nubian Complex site from central Arabia: implications for Levallois taxonomy and human dispersals during the Upper Pleistocene". *PLOS ONE* 8(7): e69221. doi : 10.1371/journal.pone.0069221. [en ligne]
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0069221>
70. **Crassard R.**, Petraglia M., Drake N., Breeze P., Gratuze B., Alsharekh A., Arbach M., Groucutt H.S., **Khalidi L.**, Michelsen N., Robin C.J., Schiettecatte J. 2013, "Middle Paleolithic and Neolithic occupations on the Mundafan lakeshore, Empty Quarter, Saudi Arabia: implications for climate change and human dispersals". *PLOS ONE* 8(7): e69665. doi: 10.1371/journal.pone.0069665. [en ligne]
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0069665>
71. **Crassard R.**, Petraglia M.D., Parker A.G., Parton A., Roberts R.G., Jacobs Z., Alsharekh A., Al-Omari A., Breeze P., Drake N.A., Groucutt H.S., Jennings R., **Régagnon E.**, Shipton C. 2013, "Beyond the Levant : first evidence of a Pre-Pottery Neolithic incursion into the Nefud Desert, Saudi Arabia". *PLOS ONE*, 8/7 : e68061. doi: 10.1371/journal.pone.0068061 [en ligne]
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0068061>
72. Cucchi T., Kovacs E., Berthon R., Orth A., Bonhomme F., Evin A., Siahsharvie R., Darvish J., Bakhshaliyev V., **Marro C.** 2013, "On the trail of Neolithic mice and men towards Transcaucasia: Zooarchaeological clues from Nakhchivan (Azerbaijan)", *Biological Journal of the Linnean Society*, 108/4, p. 917-928.
73. Delagnes A., **Crassard R.**, Bertran P., Sitzia L. 2013, "Human and cultural dynamics in southern Arabia at the end of the Middle Paleolithic", *Quaternary International* 300, p. 234-243 (doi: 10.1016/j.quaint.2012.12.012).
74. **Geyer B.**, **Coqueugniot E.** 2013, "Occupation du sol et conquête territoriale durant le Néolithique dans les marges arides de Syrie du Nord, Syria, 90, p. 159-176.
75. Hilbert Y.H. 2013, "Khamseen rock shelter and the Late Palaeolithic-Neolithic transition in Dhofar", *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 24, p. 51-58.
76. Huchet J.-B., **Le Mort F.**, Rabinovich R., Blau S., Coqueugniot H., Arensburg B. 2013, "Identification of dermestid pupal chambers on Southern Levant bones. Inference for reconstruction of Middle Bronze Age mortuary practices", *Journal of Archaeological Science*, 40(10), p. 3793-3803.
77. Jennings R.P., Shipton C., Al-Omari A., Alsharekh A., **Crassard R.**, Groucutt H., Petraglia M.D. 2013, "Rock art landscapes beside the Jubbah palaeolake, Saudi Arabia", *Antiquity* 87(337), p. 666-683.
78. Jouannic G., Gillot P.-Y., **Goiran J.-P.**, Lefevre J.-C., Siani G., Salomon F. 2013, "Tephro-chronological study in the Maccarese lagoon (Italy): Identification of Holocene tephra layers", *Quaternaire*, 24, p. 65-74.
79. **Khalidi L.**, Gratuze B. paru 2013, "Late Chalcolithic lithic assemblage at Tell Hamoukar's Southern Extension", *Berytus*, 53-54 (2010-2011), p. 15-38.
80. **Khalidi L.**, Inizan M.-L., Gratuze B., **Crassard R.** 2013, "Considering the Arabian Neolithic through a reconstitution of interregional obsidian distribution patterns in the region", *Arabian Archaeology and Epigraphy* 24(1), p. 59-67.
81. **Khalidi L.** 2013, "In memoriam: Selma Al-Khadi", *Berytus*, 53-54 (2010-2011), p. 5-14.

82. **Le Mort F.**, Mashkour M. 2013, "Introduction to the special issue of IJPP : Study cases in palaeoparasitology from the palaeolithic to the modern times", *International Journal of Paleopathology*, 3, p. 143-144.
83. **Matoian V.**, al-Maqdissi M., Haydar J., al-Bahloul R., **Benech C.**, Bessac J.-C., Bordreuil P., Callot O., **Calvet Y.**, Carbillet A., **Dardaillon E.**, **Geyer B.**, **Goiran J.-P.**, Hawley R., **Herveux L.**, Marriner N., **Onnis F.**, Pardee D., Rejiba F., **Sauvage C.** 2013, "Rapport préliminaire sur les activités de la mission syro-française de Ras Shamra – Ougarit en 2009 et 2010 (69^e et 70^e campagnes)", *Syria* 90, p. 439-478.
84. Montoya C., Balasescu A., Joannin S., Ollivier V., Liagre J., Nahapetyan S., Ghukasyan R., Colonge D., Gasparyan B., **Chataigner C.** 2013, "The Upper Palaeolithic site of Kalavan-1 (Armenia): an Epigravettian settlement in the Lesser Caucasus", *Journal of Human Evolution* 65(5), p. 621-640.
85. **Müller Celka S.**, Krapf T., Verdan S. 2013, "La céramique helladique du sanctuaire d'Apollon Daphnéphoros à Érétrie (Eubée)", *Bulletin de Correspondance Hellénique* 135/1, p. 21-61.
86. Ortega D., Ibañez J.- J., **Khalidi L.**, Méndez V., Campos D., Teira L. 2013, "Towards a multi-agent based modelling of obsidian exchange in the Neolithic Near East". *Journal of Archaeological Method and Theory*, 21, p. 461-485.
87. Renon V., Martinez-Cortizas A., Mattielli N., Coenaerts J., **Sauvage C.**, Vanhaecke F., Lorre C., Rautman M., Nys K., Claeyes P. 2013, "Lead isotope analyses on White Slip II sherds from Late Bronze Age sites in Cyprus (Hala Sultan Tekke, Sanidha) and Syria (Ugarit) and their potential raw material sources ", *Applied Geochemistry*, 28, p. 220-234.
88. Schiettecatte J., al-Ghazzi A., Charloux G, **Crassard R.**, **Hilbert Y.**, Monchot H, Mouton M, Siméon P. 2013, "Al-Kharj oasis through time : first results of archaeological fieldwork in the province of Riyadh (Saudi Arabia)", *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 43, p. 285-308.
89. Spengler R., **Willcox G.** 2013, "Archaeobotanical results from Sarazm, Tajikistan, an Early Bronze Age Settlement on the edge: Agriculture and Exchange", *Journal of Environmental Archaeology*, 18(3), p. 211-221.
90. **Willcox G.** 2013, "The Roots of Cultivation in Southwestern Asia", *Science*, 341 no. 6141, p. 39-40.

2012

91. **Barge O.**, **Régagnon E.** 2012, "Penser le plan archéologique comme un système d'information, L'exemple du site médiéval de Qalhat (Oman)", *Revue internationale de Géomatique*, 22/3, p. 343-365.
92. **Benoist A.**, Bernard V., Charbonnier J., Goy J., Hamel A., Sagory T. 2012, "Une occupation de l'Age du Fer à Masâfi. Travaux récents de la Mission Archéologique Française aux EAU dans l'Emirat de Fujairah (Emirats Arabes Unis)". *Chroniques Yéménites*, 17 [en ligne] <http://cy.revues.org/1803>
93. **Benoist A.**, Méry S. 2012, "Initial results from the program of petrographic analyses of Iron Age pottery from the United Arab Emirates", *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 23, p. 70-91.
94. Berger J.-F., Bravard J.-P., Purdue L., **Benoist A.**, Mouton M., Braemer F. 2012, "Rivers of the Hadramawt Watershed (Yemen) during the Holocene. Clues of Late functioning", *Quaternary International*, 266, p. 142-161.
95. Charpentier G., **Geyer B.** 2012, "Introduction à "Évolution démographique et modes d'occupation du sol en Syrie du Nord : les cas du Jebel Wastani, du Jebel Zawiye et des marges arides (II^e-VII^e s.)", *Antiquité tardive*, 20, p. 87-88.
96. Charpentier V., Berger J.-F., **Crassard R.**, Lacaze M., Davtian G. 2012, "Prehistory and palaeo-geography of the coastal fringes of the Wahiba Sands and Bar al-Hikman, Sultanate of Oman", *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies*, 42, p. 57-78.
97. Delagnes A., Tribolo C., Bertran P., Brenet M., **Crassard R.**, Jaubert J., **Khalidi L.**, Mercier N., Nomade S., Peigné S., Sitzia L., Tournepiche J.-F., Al-Halibi M., Al-Mosabi A. & Macchiarelli R. 2012, "Inland human settlement

in southern Arabia 55,000 years ago. New evidence from the Wadi Surdud Middle Paleolithic site complex, western Yemen", *Journal of Human Evolution*, 63/3, p. 452-474.

98. De Schacht, T., M. De Dapper, A. Asadi, Y. Ubelmann, **R. Boucharlat** 2012, "Geoarchaeological study of the Achaemenid dam of Sad-i Didegan (Fars, Iran)", *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 2012(1), p. 91-108.

99. Diverrez F., **Poulmarc'h M.**, Schmitt A. 2012, "Nouvelles données sur les inhumations *ad sanctos* à l'époque moderne en milieu rural : le cas de Saint-Pierre de Moirans (Isère). *Bulletins et Mémoires de la société d'Anthropologie de Paris* 24, 3-4, p.167-178

100. Fuller D.Q., **Willcox G.**, Allaby R. 2012, "Early agricultural pathways: moving outside the 'core area' hypothesis in Southwest Asia". *Journal of Experimental Botany*, 63(2), p. 617-633.

101. **Khalidi L.**, Lewis K., Gratuze B. 2012, "New perspectives on regional and interregional obsidian circulation in prehistoric and early historic Arabia", *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies*, 42, p. 1-22.

102. Marriner N., **Goiran J.-P.**, Geyer B., Matoian V., Al-Maqdissi M., Leconte M., Carbonel P. 2012, "Ancient harbours and Holocene morphogenesis of the Ras Ibn Hani peninsula (Syria)", *Quaternary International*, 78, p. 35-49.

103. **Palumbi G.** 2012, "Bridging the frontiers. Pastoral groups in the Upper Euphrates region in the early third millennium BC", *Origini*, 34, p. 261-278.

104. Petraglia M., Alsharekh A., Breeze P., Clarkson C., **Crassard R.**, Drake N., Groucutt H., Jennings R., Parker A., Parton A., Roberts R., Shipton C., Matheson C., Al-Omari A., Veall M. 2012, "Hominin Dispersal into the Nefud Desert and Middle Palaeolithic Settlement along the Jubbah Palaeolake, Northern Arabia", *PLOS ONE* 7(11) [en ligne] <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0049840>

105. Salomon F., Delile H., **Goiran J.-P.**, Bravard J.-P., Keay S. 2012, "The Canale di Comunicazione Traverso in Portus: the Roman sea harbour under river influence (Tiber delta, Italy)", *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 2012(1), p. 75-90.

106. Sitzia L., Bertran P., Boulogne S., Brenet M., **Crassard R.**, Delagnes A., Frouin M., Hatte C., Jaubert J., **Khalidi L.**, Messenger E., Mercier N., Meunier A., Peigne S., Queffelec A., Tribolo C., Macchiarelli R. 2012, "The paleoenvironment and lithic taphonomy of the Shi'bat Dihya 1, a Middle Paleolithic site in Wadi Surdud, Yemen", *Geoarchaeology*, 27, p. 471-491.

107. Tanno K., **Willcox G.** 2012, "Distinguishing wild and domestic wheat and barley spikelets from early Holocene sites in the Near East", *Vegetation History and Archaeobotany*, 21 (2), p. 107-115.

108. **Traboulsi M.** 2012, "La saison pluvieuse au Proche-Orient : une tendance au raccourcissement", *Climatologie*, 9, p. 9-29.

109. **Traboulsi M.**, Ben Boubaker H. 2012, "Fortes chaleurs et circulation atmosphérique associée autour de la Méditerranée orientale : cas du littoral tunisien et syro-libanais". *Territoire en mouvement*, 14-15 ("Inégalités et iniquités face aux changements climatiques"), p. 106-118.

110. **Tronchère H.**, **Goiran J.-P.**, Schmitt L., Preusser F., **Callot Y.**, Bietak M., Forstner-Muller I. 2012, "Geoarchaeology of an ancient river harbour: Avaris and the Pelusiac branch", *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 2012(1), p. 15-30.

111. Vigne J.-D., Briois F., Zazzo A., **Willcox G.**, Cucchi, T., Thiebault S., Carrere I., Franel Y., Touquet R., Martin A., Moreau C., Comby M., Guilaine J. 2012, "First wave of cultivators spread to Cyprus at least 10,600 years ago". *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 109/22, p. 8445-8449. [en ligne] <http://www.pnas.org/content/early/2012/05/01/1201693109>

112. Wilkinson, T.J., Gillmore G., **Boucharlat R.**, Ertsen M.W., De Schacht T., Magee P., Rezakhani K., Kennet D. 2012, "From Human Niche Construction to Imperial Power: Long-term trends in Ancient Iranian Water Systems", *Water History*, 4, p. 155-176. <http://www.springerlink.com/content/57365238117344277>

- 113. Willcox G.** 2012, "Searching for the origins of arable weé in the Near East". *Vegetation History and Archaeobotany*, 21 (2), p. 163-167.
- 114. Willcox G., Nesbitt M., Bittmann F.** 2012, "From collecting to cultivation: transitions to a production economy in the Near East. (Editorial)". Special Issue. *The Origins of agriculture in the Near East. Vegetation History and Archaeobotany*, 21(2), p. 81-83.
- 115. Willcox G., Stordeur D.** 2012, "Large-scale cereal processing before domestication during the tenth millennium BC cal. in northern Syria". *Antiquity*, 86/331, p. 99-114.

2011

- 116. Astrade L., Jacob-Rousseau N., Bravard J.-P., Allignol F., Simac L.** 2011, "Detailed chronology of mid-altitude fluvial system response to changing climate and societies at the end of the Little Ice Age (Southwestern Alps and Cévennes, France)", *Geomorphology*, 133, p.100-116.
- 117. Aurenche O.** 2011, "Jacques Cauvin et la révolution néolithique. Genèse d'une théorie", *Paléorient*, 37/1, p. 15-27.
- 118. Coqueugniot E., Aurenche O.** 2011, "La "Révolution des symboles" et l'évolution des idées" (Préface au numéro spécial consacré à J. Cauvin), *Paléorient*, 37/1, p. 9-14.
- 119. Beeching A.** 2011, "Habitats pérennes ou précaires au Néolithique", in Jeanjean A. et Sénépart I., 2011, *Habiter le temporaire. Habitations de fortune, mobiles et éphémères, Techniques & Cultures*, 56, p. 48-61.
- 120. Blaise E., Balasse M.** 2011, "Seasonality and season of birth of modern and late Neolithic sheep from south-eastern France using tooth enamel d¹⁸O analysis", *Journal of Archaeological Science*, 38, p. 3085-3093.
- 121. Bourgeois K., Vorenger J., Faulquier L., Legrand J., Vidal E.** 2011, "Diet and contamination of the Yelkouan Shearwater *Puffinus yelkouan* in the Hyeres archipelago, Mediterranean Basin, France", *Journal of Ornithology*, 152(4), p. 947-953.
- 122. Braemer F., Criaud H., Davtian G., Fiaccavento Ch., Flambeaux A., Ghanem Gh., Herveux L., Ibanez J.-J., Lietar C., Nicolle Ch., Shaarani W., Vila E.** 2011, "Qarassa, un site du Bronze Ancien et Moyen en Syrie du Sud. Travaux 2007-2010", *Syria*, 88, p. 225-250.
- 123. Coqueugniot E.** 2011, "Apport des industries lithiques à la connaissance de l'occupation des Marges arides (Syrie) du Paléolithique supérieur au Bronze ancien (premières observations)", *Syria*, 88, p. 23-30.
- 124. Crassard R.** 2011, "Vers une modélisation des peuplements de l'Arabie du Sud par les premiers Hommes Modernes / Towards a model of the peopling of South Arabia by the first Modern Humans", *Annales de la Fondation Fyssen*, 25, p. 21-34 (bilingue français/anglais).
- 125. Fuller D. Q., Willcox G., Allaby R.** 2011, "Cultivation and domestication had multiple origins: arguments against the core area hypothesis for the origins of agriculture in the Near East", *World Archaeology*, 43/4, p. 628-652.
- 126. Geyer B.** 2011, "The Steppe: Human Occupation and Potentiality. The example of Northern Syria's Arid Margins", *Syria*, 88, p. 7-22.
- 127. Goiran J.-P., Pavlopoulos K. P., Fouache E., Triantaphyllou M., Etienne R.** 2011, "Piraeus, the ancient island of Athens: Evidence from Holocene sediments and historical archives", *Geology*, 39/6, p. 531-534. <http://geology.gsapubs.org/content/39/6/531.abstract?sid=3d5dafdf-d857-4b26-a0e1-3f0245c02d95>
- 128. Goiran J.-P., Salomon F., Bukovieky E., Boetto G.** 2011, "Altitudes de structures archéologiques à Portus par rapport au niveau marin antique (quartier Magazzini e Darsena)", *Chronique MEFRA*, 123-1, p. 241-249.
- 129. Goiran J.-P., Salomon F., Tronchere H., Djerbi H., Carbonel P., Ognard C., Oberlin C.** 2011, "Géoarchéologie des ports de Claude et de Trajan, Portus, delta du Tibre", *Chronique MEFRA*, 123-1, p. 157-236.

ANNEXE 6

130. Kepinski C., Dessène F., **Herveux L.** 2011, "New Evidence from Grai Resh, Northern Iraq: the 2001 and 2002 Seasons. A Pre-Uruk Expansion Site from the Late Chalcolithic Period", *Zeitschrift für Orient-Archäologie*, 4, p. 26-81.
131. **Khalidi, L.** 2011. La reconstruction d'un paysage culturel arabe à travers les dynamiques d'échanges en obsidienne au cours de l'Holocène. *Annales de la Fondation Fyssen*, 25, p. 21-39.
132. **Khalidi, L.** 2011. The reconstruction of an Arabian cultural landscape through the study of the dynamics of obsidian exchange during the Holocene. *Annales de la Fondation Fyssen*, 25, p. 40-50.
133. **Le Mort F.**, Tillier A.-M. (2011), "In Memoriam : Montserrat Sansilbano-Collilieux (1946-2011)". *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 23/3-4, p. 223-224.
134. **Marro C.**, Bakhshaliyev V., Ashurov S. 2011, "Excavations at Ovçular Tepesi (Nakhichevan, Azerbaijan). Second Preliminary Report : the 2009-2010 seasons", *Anatolia Antiqua*, XIX, p. 53-100.
135. Monsieur P., **Boucharlat R.**, Haerinck E. 2011, "Amphores grecques timbrées découvertes à Suse (SO-Iran)", *Iranica Antiqua* XLVI, p. 161-192.
136. Mouton M., **Benoist A.**, Schiettecatte J. 2011, "Makaynûn and its territory. The formation of an urban centre during the south Arabian period in the Hadramawt", *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 22, p. 153-163.
137. Petraglia M.D., Alsharekh A.M., **Crassard R.**, Drake N., Groucutt H., Parker A. & Roberts R.G. 2011, "Middle Paleolithic occupation on a Marine Isotope Stage 5 lakeshore in the Nefud Desert, Saudi Arabia", *Quaternary Science Reviews* 30 (13/14), p. 1555-1559.
138. Poux A.-S., Gob F., **Jacob-Rousseau N.** 2011, "Reconstitution des débits des crues artificielles destinées au flottage du bois dans le Morvan (XVI^e-XIX^e s.) par des documents d'archives", *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 17(2), p.143-156.

2010

139. **Abrahami P.** (paru) 2010, "A propos d'une perle inédite : un élément de la parure 'Subi' de Ninisina ?", *Revue d'Assyriologie* 102, 2008, p. 39-48.
140. Al-Maqdissi M., **Calvet Y.**, **Matoian V.**, Al-Bahloul K., **Benech C.**, Bessac J.-C., **Coqueugniot E.**, **Geyer B.**, **Goiran J.-P.**, Marriner N., **Onnis F.**, **Sauvage C.** 2010, "Rapport préliminaire sur les activités de la mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit en 2007 et 2008 (67^e et 68^e campagnes)", *Syria*, 87, p. 21-51.
141. **Artin G.** 2010, "The Necropolis and Dwellings of Byblos during the Chalcolithic Period: New Interpretations", *Near Eastern Archaeology*, 73/2, p. 74-84.
142. **Battini L.** 2010, "Des méthodes pour une maison : analyse des théories archéologiques appliquées à l'architecture du Proche-Orient ancien", *Syria*, 87, p.3-19.
143. **Benoist A.** 2010, "Fouilles à Masafi-3 en 2009 (Emirat de Fujairah, E.A.U.) : premières observations à propos d'un espace cultuel de l'Age du Fer nouvellement découvert en Arabie Orientale", *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 40, p. 119-130.
144. Bessac, J.- C., **Boucharlat, R.** 2010, "Le monument de Takht-e Rustam, près de Persépolis dit 'tobéau inachevé de Cambyse': note technique et reconsiderations", *Arta*, 2010/3 [en ligne] www.achemenet.com/document/2010.003-Bessac&Boucharlat.pdf.
145. Braemer F., **Geyer B.**, **Castel C.**, Abdulkarim M. 2010, "Conquest of new lands and water systems in the western Fertile Crescent (Central and Southern Syria)", *Water History*, 2/2, p. 91-114.
146. Brehard S., **Beeching A.**, Vigne J.-D. 2010, "Shepherds, cowherds and site function on middle Neolithic sites of the Rhône valley : An archaeozoological approach to the organization of territories and societies", *Journal of Anthropological Archaeology*, 2, p. 179-188.

ANNEXE 6

147. Cherkinsky A., **Chataigner C.** 2010, "14C Ages of Bone Fractions from Armenian Prehistoric Sites", *Radiocarbon Journal*, 52/2, p. 569-577.
148. **Christidou R.** 2010, "Aperçu des industries osseuses de l'habitat protohistorique lacustre de Sovjan (bassin de Korçë, Albanie sud-orientale)" *Bulletin de Correspondance Hellénique*, 131(2) (2007), p. 755-805
149. Feldman M., **Sauvage C.** 2010, "Objects of Prestige ? Chariots in the Late Bronze Age Eastern Mediterranean and Near East", *Egypt and the Levant*, XX, p. 67-181.
150. **Geyer B.**, Awad N., Al-Dbiyat M., **Calvet Y.**, Rousset M.-O. 2010, "Un 'Très long Mur' dans la steppe syrienne", *Paléorient*, 36/2, p. 57-72.
151. **Goiran J.-P.**, **Tronchère H.**, Salomon F., Carbonel P., Djerbi H., Ognard C. 2010, "Palaeoenvironmental reconstruction of the ancient harbors of Rome: Claudius and Trajan's marine harbors on the Tiber delta", *Quaternary International*, 216/1-2, p. 3-13.
152. **Jacob-Rousseau N.** 2010, "Des archives aux paysages : milieux, dynamiques, territoires". Editorial au numéro spécial de *Géocarrefour*, 85/1, p. 3-5.
153. Joannin S., Cornée J.-J., Munch P., Fornari M., Vassiliev J., Krijgsman W., Nahapetyan S., Gabryelian Y., Ollivier V., Roiron P., **Chataigner C.** 2010, "Early Pleistocene climatic cycles in continental deposits of the Lesser Caucasus of Armenia inferred from palynology, magnetostratigraphy, and 40Ar/39Ar dating", *Earth and Planetary Science Letters* 291, p. 149-158.
154. Lezine A.-M., Robert C., Cleuziou S., Inizan M.-L., Braemer F., Saliege J.-F., Sylvestre F., Tiercelin J.-J., **Crassard R.**, Méry S., Charpentier V., Steimer-Herbet T. 2010, "Climate change and human occupation in the Southern Arabian lowlands during the last deglaciation and the Holocene", *Global and Planetary Change* 72 (4), p. 412-428.
155. **Marro C.** 2010, "Where did Late Chalcolithic Chaff-Faced Ware originate ? Cultural Dynamics in Anatolia and Transcaucasia at the dawn of urban civilization (ca. 4500-3500BC)", *Paléorient* 36(2), p. 35-55.
156. **Marro C.**, Bakhshaliyev V., Sanz S. 2010, "Archaeological investigations on the salt mine of Duzdagi (Nakhchivan, Azerbaïdjan)", *TÜBA-Ar-Turkish Academy of Sciences Journal of Archaeology*, 13, p. 233-246.
157. **Müller Celka S.** 2010, "Terroir et territoire à Malia à l'époque protopalatiale", *Bulletin de correspondance Hellénique* 131/2 (2007), p. 855-860.
158. **Müller Celka S.** 2010, "L'occupation d'Eréttrie (Eubée) à l'Helladique moyen", in A. Philippa-Touchais, G. Touchais, S. Voutsaki, J. Wright (éd.), *Mesohelladika. La Grèce continentale au Bronze moyen. Bulletin de Correspondance Hellénique*, Suppléments 52. École française d'Athènes, Athènes, p. 335-348.
159. Ollivier V., Nahapetyan S., Roiron P., Gabrielyan I., Gasparyan B., **Chataigner C.**, Joannin S., Cornée J.-J., Guillou H., Scaillet S., Munch P., Krijgsman W. 2010, "Quaternary volcano-lacustrine patterns and palaeobotanical data in Southern Armenia", *Quaternary International*, 223-224, p. 312-326.
160. Ozkan H., **Willcox G.**, Graner A., Salamini F., Kilian B. 2010, "Geographic distribution and domestication of wild emmer wheat (*Triticum dicoccoides*)", *Genetic Resources and Crop Evolution* 58(1), p. 11-53.
161. Salomon F., **Goiran J.-P.**, Bravard J.-P., Keay S., Millet M., Strutt K., Earl G., Paroli L. 2010, "Géoarchéologie des canaux de Portus : l'exemple du *Canale Romano* (résultats de la campagne de carottages de 2009)", *Chronique MEFRA* 122-1, p. 263-267.
162. **Venard C.**, Delaitre E., **Callot Y.**, Ouassar M., **Ouerchefani D.** 2010, "Exploitation d'images satellitales à très haute résolution spatiale fournies par Google Earth©. Exemple d'application à l'étude de l'ensablement d'olivieraies en Tunisie", *Télédétection*, 9/1, p. 59-71.

2009

163. Arnad-Fassetta G., Astrade L., Bardou E., Corbonnois J., Delahaye D., Fort M., Gautier E., **Jacob-Rousseau N.**, Peiry J.-L., Piégay H., Penven M.-J. 2009, "Fluvial geomorphology and flood-risk management", *Géomorphologie, relief, processus, environnement*, 2009(1), p. 109-128.
164. **Abrahami P.** 2009, "Bibliographie sur les armées et les militaires au Proche-Orient ancien (II)", *Revue des Études militaires anciennes (REMA)*, 3, p. 1-11.
165. **Battini L.** 2009, "Une inscription sur brique d'Enannatum I : un nouveau regard sur les lions gardiens des portes en Mésopotamie", *Anthropozoologica*, 44/1, p. 189-209.
166. **Battini L.** 2009, "La terre cuite IB 1967 ou peut-on lire les images coroplastiques à travers les textes ?", *Iraq*, 71, p. 125-138.
167. **Christidou R.**, **Coqueugniot E.**, Gourichon L. 2009, "Neolithic figurines manufactured from phalanges of equids from Dja'de el Mughara, Syria", *Journal of Field Archaeology*, 34(3), p. 319-335.
168. **Crassard R.** 2009, "Modalities and characteristics of human occupations in Yemen during the Early/Mid-Holocene", *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences – Geoscience*, 341, p. 713-725.
169. **Crassard R.** 2009, "HDOR 410, a Mid-Holocene campsite (Hadramawt, Yemen) and the difficulty of determining cultural tradition", *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 20, p. 1-8.
170. **Goiran J.-P.**, **Tronchère H.**, Collalelli U., Salomon F., Djerbi H. 2009, "Découverte d'un niveau marin biologique sur les quais du Portus : le port antique de Rome", *Méditerranée*, 112, p. 59-67.
171. **Goiran J.-P.**, Bravard J.-P., Salomon F., Ballantyne R. M., Margaritis E., Keay S., Earl G. P., Kay S., Paroli L., 2009, "Étude des canaux de Portus, delta du Tibre - Résultats de la campagne de carottage 2008", *Chronique MEFR*, 121/1, p. 60-64.
172. **Jacob-Rousseau N.** 2009, "Géohistoire/Géo-histoire : quelles méthodes pour quel récit ?", Éditorial au numéro spécial de *Géocarrefour*, 84(4), p. 211-216.
173. **Marro C.**, Bakhshaliyev V., Ashurov S. 2009, "Excavations at Ovçular Tepesi (Nakhichevan, Azerbaïdjan). First Preliminary Report : the 2006-2008 seasons", *Anatolia Antiqua*, XVII, p. 31-87.
174. Martin L., McCorriston J., **Crassard R.** 2009, "Early Arabian pastoralism at Manayzah in Wādī Sanā, Hadramawt", *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies*, 39, p. 271-282.
175. **Matoïan V.**, Vita J.-P. 2009, "Les textiles à Ougarit: perspectives de la recherche", *Ugarit Forschungen*, 41, p. 469-504.
176. Neppel L., Renard, B., Lang, M., Coeur, D., Gaume, E., **Jacob, N.**, Payrastre, O., Pobanz, K., Vinet, F. 2009, "Flood frequency analysis using historical data : accounting for random and systematic errors", *Hydrological Science Journal*, 55(2), p. 195-208.
177. **Onni F.** 2009, "The Nimrud bowls : new data from the analysis of the objects", *Iraq*, 71, p. 139-150
178. **Palumbi G.** 2009, "Collassi, trasformazioni e mondo Kura-Araks nell'Alta Valle dell'EufRATE tra quarto e terzo millennio. Sviluppi Locali o Migrazioni?", *Scienze dell'Antichità*, 15, p. 125-139.
179. Rognon X., **Vila E.**, Verrier E. 2009, "L'évolution des espèces animales suite à la domestication - conséquences pour les ressources génétiques", *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France*, 94 (séance du 18 novembre 2009, "Anniversaire Darwin : la domestication : quelles gestions ?"), p. 13-24.
180. **Rouault O.** 2009, "Assyrians, Aramaeans and Babylonians : the Syrian Lower Middle Euphrates Valley at the end of the Bronze age", *Syria*, 86, p. 133-139.
181. **Rouault O.** 2009, "Rapporto preliminare sui lavori della missione nel sito di Ashara-Terqa (TQ28)", in O. Rouault & C. Mora (éd.), "Progetto 'Terqa e la sua Regione' : Rapporto Preliminare 2008", *Athenaeum - Studi di*

Letteratura e Storia dell'Antichità, Università di Pavia, 97, p. 657-668.

182. Vila E., Helmer D. 2009, "Note sur l'exploitation des animaux à Malia : les restes fauniques des quartiers Mu, Nu, du Palais et des Abords Nord-Est", *Bulletin de Correspondance Hellénique* 131/2 (2007) [2009], p. 885-887.

183. Willcox G., Buxo R., Herveux L. 2009, "Late Pleistocene and Early Holocene climate and the beginnings of the cultivation in Northern Syria", *The Holocene*, 19/1, p. 151-158.

4 : ARTICLES DANS DES REVUES

NON REPERTORIEES PAR L'AERES OU DANS LES BASES DE DONNEES INTERNATIONALES

2014

184. Battini L. 2014, "Suggestions on "Gilgamesh with 6 Hair Curls" in the Palace of Sargon Iind", *NABU. Nouvelles Assyriologiques Brèves et Utilitaires*, 2014/49, p. 81-82.

185. Battini L. 2014, "Protection of the Entries: an Example", *NABU. Nouvelles Assyriologiques Brèves et Utilitaires*, 2014/50, p. 82-83.

186. Battini L. 2014, "L'identification des oiseaux dans l'iconographie, en partant de cas paléo-babyloniens", *Routes de l'Orient*, 1, p. 69-85.

187. Berthon R. 2014, "Past, Current, and Future Contribution of Zooarchaeology to the Knowledge of the Neolithic and Chalcolithic Cultures in South Caucasus" *Studies in Caucasian Archaeology*, 2, p. 4-30.

188. Boucharlat, R. avec la collaboration de **Benech C.** et **Gondet S.** 2014 "Archéologie extensive à Pasargades, Iran. Lire et préserver les vestiges d'un site inscrit au Patrimoine mondial", *Monumental. Revue scientifique et technique des monuments historiques*, 2014/1, Éditions du patrimoine, Paris, p. 40-45.

189. Hilbert Y.H., Rose J.I. 2014 "Südarabien während des Spätpleistozäns und Frühholozäns: Archäologie, Paläogenetik und Populationsdynamik". *Archäologische Informationen, early view*.
[en ligne] http://www.dguf.de/fileadmin/AI/ArchInf-EV_Hilbert_Rose.pdf

190. Perello B. 2014, "Les premiers pas du processus d'urbanisation en Anatolie occidentale dans la seconde moitié du III^e millénaire", in C. Michel (éd.), *La ville dans l'Orient Ancien, Thème XI, Cahiers des thèmes transversaux d'ArScAn*, vol. XI, 2010/2011. Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, Nanterre, p. 212-217.

2013

191. Adjizian-Gérard J., Zaarour R., Badaro-Saliba N., Traboulsi M., Gérard P.C., Bakhache C., Kehdy N., El Ess F. 2013, "Beyrouth face à l'aridification du climat", *Sécheresse*, 24, p. 214-223.

192. Askari Chaverdi A., Callieri P., Gondet S. 2013, "Tol-e Ajori, a new monumental building in Parsa. Preliminary cross interpretations from recent surveys and excavations works around Persepolis (2005-2012)", *Arta*, 6, 45p.
http://www.achemenet.com/document/ARTA_2013.006-Askari-Callieri-Gondet.pdf

193. Battini L. 2013, "Un lieu symbolique pour la violence aux vaincus : la porte urbaine", *NABU. Nouvelles Assyriologiques Brèves et Utilitaires*, 2013/91, p. 152.

194. Battini L. 2013, "Popular Art and Official Art : a Possible and Useful Classification in Mesopotamian Iconography", *Res Antiquitatis*, 4, p. 1-20.

195. Bon, F., Dessie, A., Bruxelles, L., Daussy, A., Douze, K., Fauvelle-Aymar, F.-X., Khalidi, L., Lesur, J., Ménard, C., Marder, O., Mensan, R. & Saint-Sever, G. 2013, "Archéologie préhistorique de la partie centrale du *Main Ethiopian Rift* (bassin lacustre de Ziway- Shala) : contribution à l'établissement de la séquence *Late Stone Age* d'Afrique orientale", *Annales d'Éthiopie*, 28, p. 261-297.

- 196. Calvet Y., Sébasti M.-A.** 2013, "Un royaume et une cité sous la protection du dieu Baal", *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, 4e série, tome 11, p. 65-75.
- 197. Christidou R.** 2013, "Peiramatiki arhaiologia – Genikes katefthinseis, efarmogi sti meleti ton proistorikon ergaleion. *Anaskamma* [online], 06, p. 13-37.
http://anaskamma.files.wordpress.com/2013/06/06_christidou.pdf (en grec)
- 198. Crassard R.** 2013, "Prehistoric rock art in Hadramawt : the site of ALI-1 in Wādî bin ‘Alî (Yemen)", *Raydan*, 8, p. 67-72.
- 199. Crassard R., Drechsler P.** 2013, "Report on the European Science Foundation Exploratory Workshop on the Neolithic of Arabia held in Lyon, France", *Adumatu* 27: 89-92 [in Arabic]
- 200. Kozloski S.K., Aurenche O.** 2013, "Deux Polonais à Palmyre", *Studia Palmyrenskie*, XII, p. 25-30.
- 201. Maffi M., Tirabassi I.** 2013, "Il sito neolitico di S.Illario D'Enza (Re), Scavi Monaco Bernardi", *Rivista Scienze Preistoriche*, LXIV, p.39-76.
- 202. Rəhimova, M.N. Əlakbarov, A.I., Kazanova, M., Lorre, C.,** 2013, « *Azərbaycan-fransa arxeoloji ekspedisiyasının apardığı çol tədqiqat işləri haqqında (Lerik rayonu)* », *Azərbaycanda Arxeoloji Tədqiqatlar 2012*, Archaeological Researches in Azerbaijan, Académie Nationale des Sciences d'Azerbaïdjan, Institut d'Archéologie et d'Ethnographie, texte en azéri, résumé en russe et en anglais, p. 352-357.
- 203. Traboulsi M.** 2013, "Les précipitations dans les marges arides du Proche-Orient. L'exemple du bassin versant du Yarmouk", *Hannon. Revue libanaise de géographie*, 27, p. 53-76.

2012

- 204. Abrahams P., Lion B.** 2012, "Remarks to W. Mayer's Catalogue of the Nuzi Palace Texts", *Cuneiform Digital Library Bulletin* 2012/1, p. 1-7, [en ligne] http://cdli.ucla.edu/pubs/cdlb/2012/cdlb2012_001.html
- 205. Battini L.** 2012a, "Invoking God before Eating : a Previous Example from Mesopotamia", *NABU- Nouvelles Assyriologiques Brèves et Utilitaires* 2012/2, #33, p. 45.
- 206. Battini L.** 2012b, "The Collection of Cylinder Seals and Stamps Held in the Musée des Confluences of Lyon", *NABU- Nouvelles Assyriologiques Brèves et Utilitaires* 2012/2, #37, p. 48.
- 207. Benech C., Boucharlat R., Gondet S.** 2012, "Organisation et aménagement de l'espace à Pasargades : Reconnaissances archéologiques de surface, 2003-2008", *ARTA*, 3, 38 p. [en ligne]
http://www.achemenet.com/document/2012.003-Benech_Boucharlat_Gondet.pdf
- 208. Calvet Y., Sébasti M.-A.** 2012, "Ougarit, un royaume et une cité sous la protection du dieu Baal", *Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon*, 4e série, tome 11, p. 65-75.
- 209. Christidou R.** 2012, "2010 report on the bone artifact analysis from Güvercinçayası", in S. Gülçur, P. Çaylı, I. Demirtaş, *Güvercinçayası 2011 kazısı ön rapor, Kazı Sonuçları Toplantısı*, 34(1), p. 106-113.
- 210. Geyer B., Calvet Y., Awad N., al-Dbiyat M., Gatier P.-L., Rousset M.-O.** 2012, "Les marges arides de la Syrie du Nord. Chronique d'une prospection géoarchéologique : 2010", *Chronique archéologique en Syrie VI*, DGAM, Damas, p. 149-159.
- 211. Ibáñez J.J., Haïdar-Boustani M., Arranz A., Himi M., Khalidi L., Teira L., García J.** 2012, "Trabajos arqueológicos en el yacimiento neolítico de Tell Labwe sur (Bekaa norte, Líbano). Campaña de 2011". *Informes y Trabajos del IPCE*, 9, p. 414-427.
- 212. Matoïan V.** 2012, "Deux sceaux-cylindres en faïence de Mishrifé-Qatnâ", *Studia Orontica*, X, p. 31-38.
- 213. Matoïan V., Geyer B., Bessac J.-C., Chanut Cl.,** 2012, "Les sciences de la Terre à Ras Shamra-Ougarit : la géologie à l'aide de l'archéologie", *Géologues*, 173, p. 70-76.

- 214. Mohammadkhani K.** 2012, "Une nouvelle construction monumentale achéménide à Dahaneh-e Gholaman, Sistan, Iran". *Arta*, 2012.1, [en ligne] <http://www.achemenet.com/document/2012.001-Mohammadkhani.pdf>
- 215. Stordeur D.** 2011, "Le monde imaginaire des premiers paysans du Levant. Une domestication des symboles ?" *Tempora. Annales d'Histoire et d'Archéologie* (USJ Beyrouth), 19, p. 7-31.

2011

- 216. Abrahams P.** 2011, "Masculine and feminine personal determinatives before women's names at Nuzi : a gender indicator of social or economic independence?", *Cuneiform Digital Library Bulletin*, 2011/1, p. 1-3. [en ligne] http://cdli.ucla.edu/pubs/cdlb/2011/cdlb2011_001.html
- 217. Chahoud J., Vila E.** 2011, "The role of animals in ancient Sidon: An overview of ongoing zooarchaeological studies", *Archaeology and History of Lebanon* 34-35, p. 259-284.
- 218. Christidou R.** 2011, "2009 excavations at Güvercinçayası - The bone artifacts", in S. Gülçur, P. Çaylı, I. Demirtaş, *Güvercinçayası 2009 yılı kazısı, Kazı Sonuçları Toplantısı*, 32(3), p. 301-306, 310-312.
- 219. Heitzmann A., Vorenger J., Treuillot J.** 2011, "Fouilles archéologiques de la Grille royale du château de Versailles (2006)", *Bulletin du Centre de recherche du château de Versailles* [En ligne] <http://crcv.revues.org/10941>
- 220. Le Mort F.** 2011, "Mortuary practices in the Island of Cyprus during the Pre-Pottery Neolithic period", *TÜBA-AR-Turkish Academy of Sciences Journal of Archaeology*, 14, p. 271-282.
- 221. Mouton M., Benoist A., Cordoba J.,** 2011, "The snake figuration in Iron Age society", *Liwa*, 3(5), p. 3-25.
- 222. Poux A.-S., Gob F., Jacob-Rousseau N.** 2011, "L'Yonne morvandelle, une rivière naturelle ? Étude des conséquences de trois siècles d'industrie du flottage du bois sur des rivières du Morvan". *Bourgogne Nature*, Hors série 9, p. 88-95.
- 223. Régagnon E., Barge O.,** 2011, "Plan Urbain et SIG archéologique. L'exemple de Qalhât (Oman)", *Collection Edytem*, 12, p. 193-198.
- 224. Vigne J.-D., Balasse M., Gourichon L., Helmer D., Lesur J., Mashkour M., Tresset A., Vila E.** 2011, "État des connaissances archéozoologiques sur les débuts de l'élevage du mouton dans l'ancien monde", *Ethnozootecnie* 91, p. 11-19.

2010

- 225. Arimura M., Badalyan R., Gasparyan B., Chataigner C.** 2010, "Current Neolithic Research in Armenia", *Neo-Lithics*, 1/10, p. 77-85.
- 226. Arimura M., Chataigner C., Gasparyan B.** 2010, "Kmlo 2, an Early Holocene site in Armenia", *Neo-Lithics*, 2/9, p. 17-19.
- 227. Badalyan R., Harutyunyan A.A., Chataigner C., Le Mort F., Chabot J., Brochier J.-E., Balasescu A., Radu V., Hovsepyan R.** 2010, "The settlement of Aknashen-Khatunarkh, a Neolithic site in the Ararat plain (Armenia) – excavation results 2004-2009", *TÜBA-AR-Turkish Academy of Sciences Journal of Archaeology*, 13, p. 185-218.
- 228. Balasescu A., Vila E., Radu V., Badalyan R., Chataigner C.** 2010, "Production animale et économie de subsistance au Néolithique dans la plaine de l'Ararat (Arménie)", *Annales d'Université "Valahia" Targoviste, Section d'Archéologie et d'Histoire*, XII/1, p. 25-38.
- 229. Battini L.** 2010a, "Assurbanipal's Reliefs in Lyon", *NABU-Nouvelles Assyriologiques Brèves et Utilitaires*, 2010/2, #47, p. 56.
- 230. Battini L.** 2010b, "A new project in Lyon", *NABU-Nouvelles Assyriologiques Brèves et Utilitaires*, 2010/2, #48, p. 56.

231. Bernabo Brea M., **Maffi M.**, Mazziere P., Salvadei L. 2010, "Testimonianze funerarie della gente dei Vasi a Bocca Quadrata in Emilia occidentale. Archeologia e antropologia", *Rivista Scienze Preistoriche*, LX, p. 63-126.
232. **Christidou R.** 2010, "The Neolithic and Early Bronze Age bone tools from Kryoneri, lower Strymon Valley", *Akoue (Newsletter of the American School of Classical Studies at Athens)*, 62, p. 25
233. **Geyer B.**, Awad N., al-Dbiyat M. 2010, "Les marges arides de la Syrie du Nord. Chronique d'une prospection géoarchéologique : 2006", *Chronique archéologique en Syrie IV*, DGAM, Damas, p. 175-179.
234. Ghukasyan R., Colonge D., Nahapetyan S., Ollivier V., Gasparyan B., Monchot H., **Chataigner C.** 2010, "Kalavan-2 (North of Lake Sevan, Armenia): A new late middle Paleolithic site in the lesser Caucasus", *Archaeology Ethnology & Anthropology of Eurasia*, 38/4, p. 39-51.
235. **Helmer D.** 2010, "Arqueologia : 25 anys d'evolució. El punt de vista d'un arqueozoòleg", *Cota Zero*, 25, Vic, p. 57-61.
236. **JacobRousseau N.**, Astrade L., 2010 — Sécheresses et pénuries d'eau dans la France méridionale entre 1815 et 1840. *La Houille Blanche - Revue internationale de l'eau*, 4, p. 43-50.
237. Jaubert J., Biglari F., **Crassard R.**, Mashkour M., Rendu W. & Shidrang S. 2010, "Paléolithique moyen récent de la grotte de Qaleh Bozi 2 (Ispahan, Iran) : premiers résultats de la campagne 2008", *Journal of Iranian Archaeology*, 1/1, p. 21-31.
238. **Matoian V.** 2010, "Étude d'iconographie levantine. Bès à Ougarit", *Semitica et Classica*, 3, p. 213-221.
239. **Traboulsi M.** 2010, "La pluviométrie moyenne annuelle au Liban : Interpolation et cartographie automatique", *Journal scientifique libanais*, Conseil National de la Recherche Scientifique, 11(2), p. 11-25.

2009

240. **Abrahami P.** (paru 2009), "La sumérologie à ses débuts, du déchiffrement à la grammaire d'A. Poebel (1852 – 1923)", *Égypte, Afrique & Orient*, 47 (septembre – novembre 2007), p. 25-36.
241. Atai, M.T., **Boucharlat R.** 2009, "Achaemenid pavilion and other remains in Tang-i Bulaghi", *Arta*, 2009/5 [en ligne] <http://www.achemenet.com/document/2009.005-Atai&Boucharlat.pdf>
241. **Battini L.** 2009, "La conception des animaux domestiques et des animaux de compagnie dans la Mésopotamie d'époque historique", *Res Antiquae*, VI, p.169-196.
243. **Battini L.** 2009, "Des lions et de la topographie de Tello", *Orient Express* 2009/1, p. 39.
244. **Benech C.** 2009, « Recherches sur le tracé des murailles antiques d'Alexandrie », *Alexandrina*, 3, p. 401-445.
245. Cavigneaux A., **Colonna d'Istria L.** 2009, "Les découvertes épigraphiques des fouilles récentes de Mari. Etat des recherches en janvier 2009", *Studia Orontica* VI, p. 51-78.
[en ligne] <http://studiaorontica.org/library/Studia%20Orontica%20VI.pdf>
246. **Jacob-Rousseau N.** 2009, "Levades et chaussées dans des lits torrentiels : un impact à retardement", *Mémoire d'Ardèche et Temps Présent*, 104, p. 73-80.
247. **Robert B.** 2009, "Production céramique et représentations animales à l'époque de Halaf", *Res Antiquae*, VI.
248. **Roche C.** 2009, "Les reliefs assyriens de Nahr el-Kalb", dans A-M. Maïla-Afeiche (éd.), "Le site de Nahr el-Kalb", *BAAL hors-série V*, p. 241-253.
249. **Willcox G.**, **Herveux L.** 2009, "Late Pleistocene/Early Holocene charred remains from Tell Qaramel : a preliminary report", in R.F. Mazurowski et Y. Kanjou (éd.), *Documents d'Archéologie Syrienne*, DGAM, Damas, p. 104-112.

**5 : CONTRIBUTIONS DANS LES ACTES DE CONGRÈS
NATIONAUX OU INTERNATIONAUX****2014**

- 250. Abbès F. 2014**, "Le Bal'as, un autre scénario de la néolithisation du Proche-Orient", in C. Manen, T. Perrin, J. Guilaine (éd.), *La transition néolithique en Méditerranée* (Actes du colloque *Transitions en Méditerranée, ou comment des chasseurs devinrent agriculteurs*, Muséum de Toulouse, 14-15 avril 2011). Archives d'écologie préhistorique, éditions Errance-Actes Sud, Arles, p. 9-21
- 251. Abrahams P. 2014**, "Wool in the Nuzi Texts", in C. Breniquet et C. Michel, (éd.), *Wool Economy in the Ancient Near East and the Aegean: from the Beginnings of Sheep Husbandry to Institutional Textile Industry*, Ancient Textiles Series 17, Oxbow Books, Oxford, p. 278-304.
- 252. Abrahams P. 2014**, "Les inscriptions cunéiformes sur éléments de parure en pierre fine", in M. Casanova, M. Feldman (éd.), *Les produits de luxe au Proche-Orient ancien aux âges du Bronze et du Fer* (Actes du colloque de Saint Germain en Laye, 29-30 mars 2008), Travaux de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, René Ginouvès n°19, De Boccard, Paris, p. 145-154.
- 253. Alvaro C., Palumbi G. 2014**, "New "pastoral landscapes" of the early third millennium BC in the Malatya plain. The case of Gelinciktepe", in P. Bieliński, M. Gawlikowski, R. Koliński, D. Ławecka, A. Softysiak and Z. Wygnańska (éd.), *Proceedings of the 8th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East 30 April – 4 May 2012, University of Warsaw*, Volume 2, Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 607-618.
- 254. Artin G. 2014**, "Ensembles et pratiques funéraires au Liban au Chalcolithique", in G. Gernez (éd.), *The Final Journey. Funerary customs in Lebanon from Prehistory to Roman period*, *Archaeology and History of Lebanon* 40-41, p. 18-35.
- 255. Barge O., Castel C., J.-É. Brochier 2014**, "Human impact on the landscape around Al-Rawda (Syria) during the Early Bronze IV: evidence for exploitation, occupation and appropriation of the land" in D. Morandi Bonacossi (éd.), *Settlement Dynamics and Human-Landscape Interaction in the Dry Steppes of Syria* (Proceedings of the Workshop held at the 8th ICAANE, Varsovie), *Studia Chaburensia* 4, Wiesbaden, Harrassowitz Verlag, p. 173-185.
- 256. Battini L. 2014**, "Babylone, entre mythe et réalité archéologique", in K. Zakharia (éd.), *Babylone, Grenade : villes mythiques*, Actes du colloque de Lyon (10 février 2012), Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 71-84.
- 257. Battini L. 2014**, "Famille élargie ou famille nucléaire ? Problèmes de démographie antique" in L. Marti (éd.), *Proche-Orient ancien: réalités, symbolismes et images. Proceedings of the 55th RAI, Paris 6-9 juillet 2009*, Eisenbrauns, Winona Lake, p. 3-26
- 258. Boucharlat R. 2014**, "Les fouilles de Babylone, entre les ruines romantiques et les redécouvertes du XXI^e siècle", in K. Zakharia (éd.), *Babylone, Grenade : villes mythiques*, Actes du colloque de Lyon (10 février 2012), Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 45-70.
- 259. Boucharlat, R. 2014**, "Fire altars and fire temples in the 1st Mill. BC-AD in the Iranian world", in P. Bieliński, M. Gawlikowski, R. Koliński, D. Ławecka, A. Softysiak, Z. Wygnańska (éd.), *Proceedings of the 8th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East*, vol. 1 (*Plenary Sessions, Township and Villages, High and Low – The Minor Arts for the Elite and for the Populace*), Harrassowitz, Wiesbaden, p. 5-23.
- 260. Braemer F., Geyer B., Davtian G. 2014**, "Man/environment interactions in the Bronze Age Levant: Climatic crisis or fluctuations, chronology and settlement patterns in the Third Millennium Syrian arid steppe area villages", *Actes du colloque de Rome : The seven plagues. Catastrophes and destructions in Palestine and Egypt during the pre-classical period. Volcanic eruptions, earthquakes, floods, wars, famines and epidemics in the archaeological record and in Biblical and ancient Egyptian sources: an innovative approach*, ROSAPAT 11, p. 87-116.
- 261. Casanova M. 2014**, "Luxuries of Precious Materials, The Royal Cemetery of Ur (Iraq) and the Lapis Lazuli, Witnesses of Intercultural Relations in the Near East", in M. Casanova, M. Feldman (éd.), *Les produits de luxe au Proche-Orient ancien aux âges du Bronze et du Fer* (Actes du colloque de Saint Germain en Laye, 29-30 mars 2008), Travaux de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, René Ginouvès n°19, De Boccard, Paris, p. 31-44.

- 262. Casanova M.** 2014, "Les vases de prestige en pierre tendre au Proche-Orient ancien, IV^e-II^e millénaires av. J.-C., typologie, fonction, fabrication, circulation », in M. Casanova, M. Feldman (éd.), *Les produits de luxe au Proche-Orient ancien aux âges du Bronze et du Fer* (Actes du colloque de Saint Germain en Laye, 29-30 mars 2008), Travaux de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, René Ginouvès n°19, De Boccard, Paris, p. 95-107.
- 263. Casanova M., Feldman M.** 2014, "Introduction", in M. Casanova, M. Feldman (éd.), *Les produits de luxe au Proche-Orient ancien aux âges du Bronze et du Fer* (Actes du colloque de Saint Germain en Laye, 29-30 mars 2008), Travaux de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, René Ginouvès n°19, De Boccard, Paris, p. 9-14.
- 264. Casanova M., Lorre C., Haze M.** 2014, "The Necropolises of Azerbaijan during the Bronze and Iron Ages in the Lenkoran and the Lerik Areas (NABIALLA) : a new French-Azerbaijane archaeological joint Project.", in P. Bieliński, M. Gawlikowski, R. Koliński, D. Ławecka, A. Sołtysiak, Z. Wygnańska (éd.), *Proceedings of the 8th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, 30 April – 4 May 2012, University of Warsaw, Volume 1: Plenary Sessions, Township and Villages, High and Low – The Minor Arts for the Elite and for the Populace*, Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 31-46.
- 265. Chahoud J.** 2014, "L'aspect archéozoologique des pratiques funéraires à l'âge du Bronze au Liban", in G. Gernez (éd.), *The Final Journey. Funerary customs in Lebanon from Prehistory to Roman period*, *Archaeology and History of Lebanon* 40-41, p. 74-90.
- 266. Coqueugniot E.** 2014, "Dja'de (Syrie) et les représentations symboliques au IX^e millénaire cal. BC", in C. Manen, T. Perrin, J. Guilaine (éd.), *La transition néolithique en Méditerranée* (Actes du colloque de Toulouse, 14-15 avril 2011). Archives d'écologie préhistorique, éditions Errance-Actes Sud, Arles, p. 91-108.
- 267. Gavagnin K., Mas J.** 2014, "Early Jezirah 3b Pottery from Tell Beydar, Syria. Selected Inventories from the Latest Seasons of Excavation", in P. Bieliński, M. Gawlikowski, R. Koliński, D. Ławecka, A. Sołtysiak, Z. Wygnańska (éd.), *Proceedings of the 8th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, 30 April – 4 May 2012, University of Warsaw, Volume 2: Excavation and Progress Reports, Posters*, Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 49-71.
- 268. Geyer B., Chambrade M.-L., Coqueugniot E.** 2014, "Water Quest and subsistence strategies during the Neolithic in the arid margins of northern Syria", in D. Morandi Bonacossi (éd.), *Settlement Dynamics and Human-Landscape Interaction in the Dry Steppes of Syria* (Proceedings of the Workshop held at the 8th ICAANE, Varsovie), *Studia Chaburensia* 4, Wiesbaden, Harrassowitz Verlag, p. 1-32.
- 269. Jacob-Rousseau N., Rousseau-Jacob I.** 2014, "Les carrières, un paysage des rives fluviales" in M. Bernadet et A. Frémont (éd.) *Fleuves et territoires*, Institut de recherche du val de Saône mâconnais, p. 393-312
- 270. Lazzarini C.** 2014, "Manifestation du prestige dans les pratiques funéraires. Le mort, cet objet précieux", in M. Casanova, M. Feldman (éd.), *Les produits de luxe au Proche-Orient ancien aux âges du Bronze et du Fer* (Actes du colloque de Saint Germain en Laye, 29-30 mars 2008), Travaux de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, René Ginouvès n°19, De Boccard, Paris, p. 155-167.
- 271. Mas J.** 2014, "Terqa Ceramic Culture during the 3rd Millennium BC. Material from 18th-26th Excavation Campaigns", in P. Bieliński, M. Gawlikowski, R. Koliński, D. Ławecka, A. Sołtysiak, Z. Wygnańska (éd.), *Proceedings of the 8th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, 30 April – 4 May 2012, University of Warsaw, Volume 2: Excavation and Progress Reports, Posters*, Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 689-701.
- 272. Mas J.** 2014, "Bronze Age Domestic Architecture in Eastern Syria: Familiar, Social and Economic Implications", in P. Bieliński, M. Gawlikowski, R. Koliński, D. Ławecka, A. Sołtysiak, Z. Wygnańska (éd.), *Proceedings of the 8th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, 30 April – 4 May 2012, University of Warsaw, Volume 1: Plenary Sessions, Township and Villages, High and Low – The Minor Arts for the Elite and for the Populace*, Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 251-270.
- 273. Matoïan V.** 2014, "La naissance à Ougarit, d'après la documentation iconographique", in L. Marti (éd.), *La famille dans le Proche-Orient ancien : réalités, symbolismes et images*, *Proceedings of the 55th RAI, Paris 6-9 juillet 2009*, Eisenbrauns, Winona Lake, Indiana, p. 429-441.

ANNEXE 6

- 274. Matoian V., Vita J.-P.,** avec une contribution de Bordreuil E. 2014, "Wool production and economy at Ugarit", in C. Breniquet et C. Michel, (éd.), *Wool Economy in the Ancient Near East and the Aegean: from the Beginnings of Sheep Husbandry to Institutional Textile Industry*, Ancient Textiles Series 17, Oxbow Books, Oxford, p. 310-339.
- 275. Müller Celka S., D. Puglisi, F. Bendali** 2014, "Dynamics of population and resource exploitation in Crete : the case of Malia", in *PHYSIS. Natural environment and human interaction in the Prehistoric Aegean. Proceedings of the conference held in Paris, 11-14th December 2012*, *Aegaeum* 37, Peeters, Liège, p. 431-440 et pl. CXXVI-CXXVIII.
- 276. Onnis F.** 2014, "Héritage et évolution du style international dans les coupes 'phéniciennes' en métal", in M. Casanova, M. Feldman (éd.), *Les produits de luxe au Proche-Orient ancien aux âges du Bronze et du Fer* (Actes du colloque de Saint Germain en Laye, 29-30 mars 2008), Travaux de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, René Ginouvès n°19, De Boccard, Paris, p. 215-224.
- 277. Rouault O.** 2014, "Le moyen Euphrate vu depuis la région de Terqa au III^e millénaire av. n. ère", in P. Butterlin, J.-C. Margueron et B. Muller (éd.), *Mari, ni est ni Ouest* (Actes du colloque de Damas, octobre 2010), *Syria*, Supplément II, p. 247-264.
- 278. Rouault O., Masetti-Rouault M.-G.** 2014, "From One Valley to Another. Bir el-Haddad, a Neo-Assyrian Trading Post?", in D. Morandi Bonacossi (éd.), *Settlement Dynamics and Human-Landscape Interaction in the Dry Steppes of Syria* (Proceedings of the Workshop held at the 8th ICAANE, Varsovie), *Studia Chaburensia* 4, Wiesbaden, Harrassowitz Verlag, p. 243-256.
- 279. Siracusano G., Palumbi G.** 2014, "Who'd be Happy, Let Him Be so: Nothing's Sure about Tomorrow" Discarded Bones in Early Bronze I Elite Area at Arslantepe (Malatya, Turkey): Remains of Banquets?" in P. Bieliński, M. Gawlikowski, R. Koliński, D. Ławecka, A. Sołtysiak and Z. Wygnańska (éd.), *Proceedings of the 8th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East 30 April – 4 May 2012, University of Warsaw*, Volume 3, Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 351-368.
- 280. Stordeur D.** 2014, "Jorf el Ahmar entre 9500 et 8700 cal. BC. Un village des débuts de l'agriculture. Une société complexe", in C. Manen, T. Perrin, J. Guilaine (éd.), *La transition néolithique en Méditerranée* (Actes du colloque de Toulouse, 14-15 avril 2011). Archives d'écologie préhistorique, éditions Errance-Actes Sud, Arles, p. 27-46.
- 281. Traboulsi, M.** 2014, "Les fortes chaleurs au Proche-Orient (1970-2010), exemple de réchauffement climatique", in P. Camberlin & Y. Richard (éd.), *Climat : système & interactions* (Actes du XXVII^e colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 2-5 juillet 2014, Dijon), p. 753-758.
- 282. Vila E.** 2014, "L'âne domestique en Syrie : réflexions sur les données nouvelles de Mari", in P. Butterlin, J.-C. Margueron et B. Muller (éd.), *Mari, ni est ni Ouest* (Actes du colloque de Damas, octobre 2010), *Syria*, Supplément II, p. 425-438.
- 283. Vila E., Helmer D.** 2014, "The Expansion of Sheep Herding and the Development of Wool Production in the Ancient Near East : An Archaeozoological and Iconographical Approach", in C. Breniquet et C. Michel, (éd.), *Wool Economy in the Ancient Near East and the Aegean: from the Beginnings of Sheep Husbandry to Institutional Textile Industry*, Ancient Textiles Series 17, Oxbow Books, Oxford, p. 22-40.
- 284. Willcox G.** 2014, "Food preparation and consumption on Late Pleistocene/Early Holocene sites in the Near-East: evidence from plant remains and archaeological finds", in L. Milano, F. Bertoldi (éd.), *Palaeonutrition and food practices in the Ancient Near East. Toward a multidisciplinary approach*, S.A.R.G.O.N Editrice e Libreria, Padova, p. 1-10.
- 285. Willcox G.** 2014, "Les premiers indices de la culture des céréales au Proche-Orient", in C. Manen, T. Perrin, J. Guilaine (éd.), *La transition néolithique en Méditerranée* (Actes du colloque de Toulouse, 14-15 avril 2011). Archives d'écologie préhistorique, éditions Errance-Actes Sud, Arles, p. 47-58.

2013

- 286. Astrae L., Allignol F., Jacob N., Perrette Y., Hanus Ph.** 2013, "Évolutions des paysages de moyennes montagnes depuis le XIX^e siècle : étude de la part climatique et anthropique par une approche multiarchives", in D.

Galop (éd.), *Paysages et Environnement. De la reconstitution du passé aux modèles prospectifs*. Annales Littéraires, série "Environnement, sociétés et archéologie", Presses universitaires de Franche-Comté, Besançon, p. 265-275.

287. Bader N., **Le Mière M.** 2013, "From Pre-Pottery to Pottery Neolithic in the Sinjar", in P.M. Akkermans, R. Bernbeck, O. Nieuwenhuyse (éd.), *Interpreting the Late Neolithic of Upper Mesopotamia*, Papers on Archaeology of the Leiden Museum of Antiquities, Brepols Publishers, Turnhout, p. 513-520.

288. **Battini L.** 2013, "Time 'Pulled Up' in Ashurnasirpal's Reliefs", in L. Feliu, J. Llop, A. Millet Alba, and J. Sanmartín (éd.), *Time and history in the ancient Near East. Proceedings of the 56th Rencontre assyriologique internationale at Barcelona 26-30 July 2010*, Eisenbrauns, Winona Lake, p. 35-46.

289. **Benoist A.**, Pillaut S., Skorupka M. 2013, "Rituels associés au symbole du serpent en Arabie orientale au cours de l'Âge du Fer (1200 – 300 av J.C.) : l'exemple de Bithnah (Emirat de Fujairah)", in Sachet, I. avec la coll. de C. Robin (éd.), *Dieux et déesses d'Arabie : images et représentations* (Actes de la table ronde du Collège de France, 1-2 octobre 2007). Orient et Méditerranée 7, Édition De Boccard, Paris, p. 381-429.

290. **Gondet S.**, Thiesson J. 2013, "Spatial organisation of Persepolis (Fars, Iran): preliminary results from a large grid study carried out with a CS60 conductivity and susceptibility meter", in W. Neubauer, I. Trink, R.B. Salisbury, C. Einwögerer (éd.), *Archaeological Prospection. Proceedings of the 10th international conference on archaeological prospection*, Austrian Academy of Sciences Press, Wien, p. 233-236.

291. **Herveux L.** 2013, "Subsistence strategies in the Wadi Ramm : an archaeo-botanical study of the site of Hudayb al-Rih", in S. Fares (éd.) *Des déserts et des Hommes : Wadi Ramm (Jordanie) Histoire économique, religieuse, sociale et environnementale* (Actes du colloque international à Wadi Ramm les 11, 12 et 13 novembre 2011). *Études anciennes* 52, A.D.R.A. Nancy, p. 133-148.

292. **Khalidi L.**, Gratuze B., Haïdar-Boustani M., Ibañez J.J., Teira L. 2013, "Results of geochemical analyses of obsidian artefacts from the Neolithic site of Tell Labwe South, Lebanon", in F. Borrell, J.J. Ibañez, M. Molist (éd.), *Stone Tools in Transition: From Hunter-Gatherers to Farming Societies in the Near East. The 7th International Conference on the Chipped and Ground Stone Industries of the Pre-Pottery Neolithic*. Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions, Barcelona, p. 475-494

293. **Le Mort F.**, Tillier A.-M. 2013, "Pratiques funéraires et Néolithisation du Proche-Orient : rupture ou continuités ?", in J. Jaubert, N. Fourment, P. Depaepe (éd.), *Transitions, ruptures et continuité en Préhistoire, XXVII^e congrès préhistorique de France, Bordeaux – les Eyzies 2010*, vol. 1, P. Courtaud, S. Rottier, H. Duday (dir.), session B "Les comportements funéraires dans la Préhistoire : transition, rupture ou continuité ?", Société Préhistorique Française, Paris, p. 201-212.

294. **Le Mière M.** 2013, "Unity and diversity of potteries in the Jezirah and Northern Levant during the early Pottery Neolithic", in P.M. Akkermans, R. Bernbeck, O. Nieuwenhuyse (éd.), *Interpreting the Late Neolithic of Upper Mesopotamia*, Papers on Archaeology of the Leiden Museum of Antiquities, Brepols Publishers, Turnhout, p. 323-330.

295. **Le Mière M.** 2013, "Neolithic Pottery from the Khabur basin: A reassessment in the light of recent discoveries", in Y. Nishiaki, K. Kashima et M. Verhoeven (éd.), *Neolithic Archaeology in the Khabur Valley, Upper Mesopotamia and Beyond*. Ex Oriente, Berlin, p. 96-109.

296. **Perello B.** 2013, "Emplacement et organisation de l'espace funéraire en Anatolie occidentale au Bronze Ancien (III^e millénaire)", in O. Henry (éd.), *Le mort dans la ville, Actes des 2^{èmes} Rencontres d'Archéologie de l'IFEA* (9-11 novembre 2011, Istanbul). IFEA/Ege Yayınları, Istanbul, p. 29-42.

297. **Perello B.** 2013, "La richesse des royaumes égéo-anatoliens au début de l'Âge du Bronze : le cas de dépôts d'objets précieux dans un contexte non funéraire", in C. Barouin et C. Michel (éd.), *Richesse et Sociétés, 9^e Colloque de la Maison René Ginouvès, Archéologie et Ethnologie* (6-8 juin 2012, Université Paris-Ouest Nanterre la Défense), Paris, p. 243-252.

298. Quenet P., Pierrat G., **Danrey V.**, Donnat S., Lacambre D., avec la participation de **Casanova M.** 2013, "New light on the Lapis Lazuli of the Tôd Treasure, Egypt", in L. Bombardieri, A. D'Agostino, G. Guarducci, V. Orsi, S. Valentini (éd.), *Identity and Connectivity* (Proceedings of the 16th Symposium on Mediterranean Archaeology, Firenze, Italy, 1-3 March 2012), British Archaeological Reports (BAR), International Series 2581(1), Archaeopress, Oxford, p. 515-525.

- 299. Rouault O.** 2013 "Recent Researches in the Erbil region : 2010 Excavations in Kilik Mishik (Iraqi Kurdistan)", in Feliu L., Llop J., Millet Albà A., and Sanmartin J. (éd.), *Time and History in the Ancient Near East* (Proceedings of the 56th Rencontre Assyriologique Internationale at Barcelona, 26-30 July 2010), Eisenbrauns, Winona Lake, Indiana, p. 809-821.
- 300. Rouault O., Tomassini-Pieri B.M.** 2013, "Stratigraphy, Chronology and the Late Bronze Age Ceramics in Terqa and around", in C. Beuger, A. Hausleiter et M. Luciani (éd.), *Recent trends in the Study of Late Bronze Age Ceramics in Syro-Mesopotamia, the Levant and adjacent regions* (Actes du colloque international de Berlin, Freie Universität, 2-5 novembre 2006), *Orient-Archäologie* vol. 31, Verlag Marie Leidorf, Rahden, p. 199-213.
- 301. Rowley-Conwy P., Gourichon L., Helmer D., Vigne J.-D.** 2013, "Early domestic animals in Italy, Istria, the Tyrrhenian islands and southern France", in S. Colledge, J. Conolly, K. Dobney, K. Manning, S. Shennan (éd.), *The Origins and Spread of Domestic Animals in Southwest Asia and Europe*. Left coast Press Ltd., Walnut Creek, California, p. 161-194.
- 302. Urquijo J., Abbès F., Alarashi H., Ibáñez J.-J., Lazuén T.** 2013; "Microdrill use at Khiamian sites in central and northern Levant (Syria and Lebanon)" in F. Borrell, J.J. Ibáñez & M.M. Molist (eds.): *Stone Tools in Transition: From Hunter-Gatherers to Farming Societies in the Near East*, Papers presented to the 7th Conference on PPN Chipped and Ground Stone Industries of the Fertile Crescent, Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions, Bellaterra, p. 177-189.
- 303. Villard P.** 2013, "Les commensaux des rois néo-assyriens", in C. Grandjean, C. Hugoniot et B. Lion (éd.), *Le banquet du monarque dans le monde antique*. Coll. Tables des Hommes, Presses Universitaires de Rennes II et François Rabelais, Rennes, p. 215-320.
- 304. Tanno K., Willcox G., Muhesen S., Nishiaki Y., Kanjo Y., Akazawa T.** 2013, "Preliminary Results from Analyses of Charred Plant Remains from a Burnt Natufian Building at Dederiyeh Cave in Northwest Syria", in O. Bar-Yosef et F.R. Valla, *The Natufian Culture of the Levant II*. International Monographs in Prehistory, Ann Arbor, p. 83-87.
- 2012**
- 305. Abrahams P.** 2012 : Nuzi Note 73 "Une liste de *tarkumassu* avec leurs suppléants : joint entre HSS 15 64 et 66", in P. Abrahams et B. Lion (éd.), *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale*, SCCNH 19, Bethesda, p. 264-267.
- 306. Abrahams P.** 2012 : Nuzi Note 78, "Une même tablette pour deux numéros SMN différents: SMN 30 (translittérée sous HSS 13 30) = SMN 3115 (copiée sous EN 11/1 50)", dans P. Abrahams et B. Lion (éd.), *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale*, SCCNH 19, Bethesda, p. 276-279.
- 307. Abrahams P., Lion B.** 2012, "L'archive de Tulpun-naya", in P. Abrahams et B. Lion (éd.), *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale (July 2009, Paris)*, Studies on the Civilization and Culture of Nuzi and The Hurrians 19, Bethesda Maryland, p. 3-86.
- 308. Abrahams P., Lion B.** 2012 : Nuzi Note 72 "Compromis sur le choix de l'époux de Kisaya : joint entre AASOR 16 31 et EN 10/3 207", in P. Abrahams et B. Lion (éd.), *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale*, SCCNH 19, Bethesda, p. 262-264.
- 309. Abrahams P., Lion B.** 2012 : Nuzi Note 74 "Une liste de chevaux : joint entre HSS 15 119 et HSS 15 303", in P. Abrahams et B. Lion (éd.), *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale*, SCCNH 19, Bethesda, p. 268-270.
- 310. Abrahams P., Lion B.** 2012 : Nuzi Note 75 "Rations d'orge pour la famille royale : joint entre HSS 16 370+NTF M 16 et SMN 2710", in P. Abrahams et B. Lion (éd.), *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale*, SCCNH 19, Bethesda, p. 271-273.
- 311. Abrahams P., Lion B.** 2012 : Nuzi Note 76, "Liste de maisonnées (*nīš bīti*): joint entre HSS 16 409 et 338 fragment A", in P. Abrahams et B. Lion (éd.), *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale*, SCCNH 19, Bethesda, p. 273-274.

- 312. Abrahams P., Lion B.** 2012, Nuzi Note 80, "Un grand inventaire de mobilier : joint de HSS 15 136 avec l'ensemble HSS 15 138 + 'HSS 15 319'", in P. Abrahams et B. Lion (éd.), *The Nuzi Workshop at the 55th Rencontre Assyriologique Internationale*, SCCNH 19, Bethesda, p. 281-287.
- 313. Albukaai D. E.** 2012, "Le foyers de Tell Aswad et leurs modes de cuisson possibles. Essai de reconstitution des pratiques domestiques et sociales" in F. Borrel Tena, M. Bouso Garcia, A. Gómez Bach, C. Tornero Dacasa, O. Vincente Campos (éd.), *Broadening Horizons 3. Conference of Young Researchers Working in the ancient Near East*. Universidad Autonoma de Barcelona, Belladona, p. 101-112.
- 314. Arimura M., Gasparyan B., Chataigner C.** 2012, "Prehistoric sites in Northwest Armenia: Kmlo-2 and Tsaghkahovit", in J.E. Curtis, R.J. Matthews, R. Chapman, A. Fletcher, A. Gascoigne, C. Glatz, St. J. Simpson, M.J. Seymour, H. Taylor, J.N. Tubb, (éd.), *Proceedings of the 7th International Congress of the Archaeology of the Ancient Near-East*, Volume 3: Fieldwork and Recent Research – Posters. Harrasowitz, Wiesbaden, p. 135-150.
- 315. Battini L.**, 2012, "Tradition et innovation dans l'architecture domestique de Nuzi. Étude architecturale et socio-économique de la maison de Shurki-Tilla", in *Nuzi and the Hurrians* (Actes de la 55^e RAI, Paris, 6-9 juillet 2009), SCCNH 19, University Press of Maryland, Bethesda, p. 87-117.
- 316. Biron I., Matoian V., Henderson J., Evans J.** 2012, "Scientific analysis of glass beads from Ras Shamra-Ugarit (Syria)" in D. Ignatiadou et A. Antonaras (éd.), *Annales du 18^e congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre* (Thessalonique, 20-25 septembre 2009), Ziti Publications, Thessalonique, p. 27-32.
- 317. Boucharlat R., Schacht T. de, Gondet S.** 2012, "Surface Reconnaissance in the Persepolis Plain (2005-2008). New Data on the City Organisation and Landscape Management", in G.P. Basello et A.V. Rossi (éd.), *Persepolis and his Settlements. Territorial System and Ideology in the Achaemenid State. Proceedings of the conference held in Viterbo, 16-17th December 2010*. (Series Minor 77). Università degli Studi di Napoli "L'Orientale", Napoli, p. 183-224.
- 318. Braemer F., Bravard J.-P., Bril B., Guibert P., Sanders L., Vila E., Viader R., Willcox G.** 2012, "Archéologie et interdisciplinarité : qui ? pourquoi ? comment ?", in Archambault de Beaune S. & H.-P. Francfort (éd.), *L'archéologie en mouvement : hommes, objets et temporalités*. CNRS Editions Alpha, p. 39-49.
- 319. Caneva I., Palumbi G., Pasquino A.** 2012, "The Ubaid impact on the periphery: Mersin-Yumuktepe during the fifth millennium BC", in C. Marro (éd.), *After the Ubaid: Interpreting Change from the Caucasus to Mesopotamia at the Dawn of Urban Civilization (4500-3500 BC)*. *Proceedings of the International workshop held at Fosseuse, 29th June-1st July 2009*, Varia Anatolica XXVII, De Boccard, Paris, p. 353-389.
- 320. Chataigner C., Gasparyan B., Montoya C., Arimura M., Melikyan V., Liagre J., Petrosyan A., Ghukasyan R., Colonge D., Fourloubey C., Arakelyan D., Astruc L., Nahapetyan S., Hovsepyan R., Balasescu A., Tomé C., Radu V.** 2012, "From the Late Upper Paleolithic to the Neolithic in north-western Armenia: preliminary results", in P. Avetisyan & A. Bobokhyan (éd.), *Archaeology of Armenia in a regional context* (Proceedings of the International Conference dedicated to the 50th anniversary of the Institute of Archaeology and Ethnography, Yerevan, 15-17 september 2009). Gitutyun, Yerevan, p. 37-43.
- 321. Dardaillon E.** 2012. "The evidence for metallurgical workshops of the 2nd millennium in Ugarit", in V. Kassianidou & G. Papasavvas (éd.), *Eastern Mediterranean Metallurgy in the Second Millennium BC*, Oxbow books, Oxford, p. 169-179.
- 322. Goiran J.-P.** 2012, "Caractérisation d'un dépôt de tsunami dans le port antique d'Alexandrie par l'étude exoscopique des quartz : apports et limites de la méthode", in Rebe-Marichal I., Laurenti A., Boehm I., Goiran J.-P. (éd.), *Archéosismicité et tsunamis en Méditerranée, approches croisées* (Actes des IX^e Rencontres du 6 au 8 décembre 2010 à Cagnes-sur-Mer). Éditions APS, Perpignan, p. 157-190.
- 323. Gülcur S., Marro C.** 2012, "The view from the North: comparative analysis of the chalcolithic ceramic assemblages from Norsuntepe and Ovçular Tepesi", in C. Marro (éd.), *After the Ubaid: Interpreting Change from the Caucasus to Mesopotamia at the Dawn of Urban Civilization (4500-3500 BC)*. *Proceedings of the International workshop held at Fosseuse, 29th June-1st July 2009*, Varia Anatolica XXVII, De Boccard, Paris, p. 305-352.
- 324. Lombard P.** 2012, "Ciudades y necropolis. Un estado actual de la arqueología de Dilmun en Bahrein", in J. Córdoba (éd.), *Nuevas perspectivas sobre Dilmun y Magan* (XII Semana didáctica, 29/11 al 4/12 de 2010). *Cuadernos del Seminario Walter Andrae*, 12, p. 9-25.

ANNEXE 6

- 325. Marro C.** 2012, "Is there a Post-Ubaid culture ? Reflections on the transition from the Ubaid to the Uruk periods along the Fertile Crescent and Beyond", in C. Marro (éd.), *After the Ubaid: Interpreting Change from the Caucasus to Mesopotamia at the Dawn of Urban Civilization (4500-3500 BC). Proceedings of the International workshop held at Fosseuse, 29th June-1st July 2009*, Varia Anatolica XXVII, De Boccard, Paris, p. 13-39.
- 326. Moreau C., Granier F.,** avec la collaboration de Argant T., Djerbi H., Dubreucq E., Herveux L. et Linton J. 2012, "Val-de-Reuil (Eure), Le chemin aux Errants. Une occupation rurale du premier et second Age du Fer à la confluence de l'Eure et de la Seine", in M.-C. Lequoy (éd.), *Journées archéologiques de Haute-Normandie* (Evreux, 6-8 mai 2011), Presses Universitaires de Rouen et du Havre, Rouen, p. 27-48.
- 327. Ollivier V., Roiron P., Nahapetyan S., Joannin S., Chataigner C.** 2012, "Tufa and travertine of the Lesser Caucasus: a light on the Quaternary palaeoenvironment of the Circumcaspien regions", *Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2012*, held 22-27 April 2012, Vienna, Austria, p. 2124.
- 328. Ollivier V., Joannin S., Roiron P., Nahapetyan S., Chataigner C.** 2012, "Signatures et impacts des changements climatiques rapides sur la travertinisation, la morphogénèse et les sociétés holocènes des régions circumcasiennes", in F. Bertonecello et F. Braemer (éd.), *Variabilités environnementales, mutations sociales. Nature, Intensités, Echelles et Temporalités des Changements*, XXXIIe rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes. Éditions APDCA, Antibes, p. 27-36.
- 329. Ortiz A., Chamel B.** 2012, "Taphonomic agents in the formation of mortuary deposits: excavation methods and treatment of human bones at the pre-pottery neolithic sites of Bal'as and Tell Halula (Syria)", in F. Borrell, M. Bouso, A. Gómez, C. Tornero & O. Vicente (éd.), *Broadening Horizons 3. Conference of Young Researchers Working in the Ancient Near East*, Congresos 8, Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Publicacions, Bellaterra, p. 47-62.
- 330. Perello B.** 2012, "De l'usage de l'architecture domestique dans l'approche des sociétés protohistoriques : l'exemple de l'Anatolie au Bronze Ancien", in O. Henry (éd.), *Archéologies et Espaces parcourus. Premières Rencontres d'Archéologie de l'IFEA, Istanbul, 11-13 Novembre 2010*. Institut Français d'Études Anatoliennes Georges Dumézil, Istanbul, p. 23-33.
- 331. Varennes G.,** avec la collaboration de Dufournet A., Dupinay K., Gaillard J.B., Vorenger J. 2012, "L'occupation de l'agglomération de Tourdan (Isère) à la fin de l'âge du Fer", in M. Schonferder et S. Sievers (éd.), *L'âge du Fer entre la Champagne et la vallée du Rhin* (34e coll. intern. de l'AFEAF, Aschaffenburg, 13-16 mai 2010), Verlag des Römisch-Germanischen Zentralmuseums, Mayence, p. 131-145.
- 332. Varoutsikos B., Chataigner C.** 2012, "Obsidatabase : collecter et organiser les données relatives à l'obsidienne préhistorique au Proche-Orient et en Transcaucasie", in O. Henry (éd.), *Archéologies et Espaces parcourus. Premières Rencontres d'Archéologie de l'IFEA, Istanbul, 11-13 Novembre 2010*. Institut Français d'Études Anatoliennes Georges Dumézil, Istanbul, p. 11-22.
- 333. Wilkinson T.J., Gillmore G., Boucharlat R., Ertsen M.W., Schacht T. de, Magee P., Rezakhani Kh., Kennet D.** 2012, "From Human Niche Construction to Imperial Power: Long-term trends in Ancient Iranian Water Systems", *Water History*, 4, p. 155-176. [résumé en ligne]
<http://www.springerlink.com/content/5736523811734427>
- 2011**
- 334. Astrade L., Jacob-Rousseau N., Allignol F.** 2011, "Les successions d'interactions entre climat, sociétés et paysages dans un contexte de changements : les moyennes montagnes du sud-est de la France à la sortie du Petit Age glaciaire", in C. Lambiel, E. Reynard et C. Scappozza C. (éd.), *La géomorphologie alpine : entre patrimoine et contrainte* (Actes du colloque de la Société Suisse de Géomorphologie, Olivone, 3-5 septembre 2009). Institut de géographie, Lausanne, p. 63-78.
- 335. Aurenche O., Klein A., de Chazelles C.-A., Guillaud H.** 2011, "Essai de classification des modalités de mise en œuvre de la terre crue en parois verticales et de leur nomenclature", in C.-A. de Chazelles, A. Klein & N. Pousthomis (éd.), *Les cultures constructives de la brique crue : troisièmes échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue* (Actes du colloque international de Toulouse, 16-17 mai 2008). Éditions de l'Espérou, Montpellier, p. 13-34.

336. **Barge O., Régagnon E.** 2011, "Un SIG pour 35 hectares de ruines", in *SAGEO 2011, Actes Avignon*. [en ligne] http://www.geo.univ-avignon.fr/PublicationsEnLigne/SAGEO2011-Papier_Bar geO-RegagnonE.pdf
337. **Battini L.**, 2011, "The Eastern Tigris Region in the First Half of the Second Millennium B.C.", in P. Miglus & S. Mühl (éd.), *Between the Cultures: The Central Tigris Region in Mesopotamia from the 3rd to the 1st Millennium B.C.*, Actes de la Conférence de Heidelberg (22-24 janvier 2009). Heidelberg Studien zum alten Orient – Band 14, Heidelberg, p.111-141.
338. **Benech C.** 2011, "Madâ'in Sâlih (Saudi Arabia): preliminary results on the city planning of a Nabataean town", Actes du colloque 9th *International Symposium of Archaeological Prospection*, Izmir (Turquie), 19-24 octobre 2011). Archaeology and Art Publications, Istanbul, p. 240-243.
339. **Benoist A.**, Bernard V., Brunet O., Hamel A. 2011, "The Iron Age occupation at Masafi: report on two seasons of excavations", in Potts, D. and Hellyer, P. (éd.), *Fifty Years of Emirates Archaeology. Proceedings of the Second International Conference on the Archaeology of the United Arab Emirates*, Abu Dhabi, p. 148-181.
340. **Bernabo Brea M., Maffi M.** 2011, "Una struttura del IV millennio a.C. a Le Mose (Piacenza)", in *L'età del Rame in Italia*, (Atti XLIII Riunione Scientifica IIPP, Bologna 2008), Istituto italiano di preistoria e protostoria, Firenze, p. 581-586.
341. **Bernabo Brea M., Maffi M., Mantini S., Mazziere P., Salvadei L.** 2011, "Le sepolture eneolitiche alle Mose (Piacenza)", in *L'età del Rame in Italia*, (Atti XLIII Riunione Scientifica IIPP, Bologna 2008), Istituto italiano di preistoria e protostoria, Firenze, p. 685-691.
342. **Boucharlat R.** 2011a, Gardens and Parks at Pasargadae : Two 'Paradises' ?, in R. Rollinger, B. Truschnegg, R. Bichler (éd.), *Herodot und das Persische Reich - Herodotus and the Persian Empire* (Actes du colloque d'Innsbruck, 24-28 novembre 2008). Classica et Orientalia 3, Harrassowitz, Wiesbaden, p. 457-474.
343. **Boucharlat R.**, 2011b, "L'archéologie de la Perse éternelle dans la République islamique d'Iran", in J.-C. David, S. Müller-Celka, *Patrimoines culturels en Méditerranée orientale : recherche scientifique et enjeux identitaires*. 2e atelier (27 novembre 2008) : *Identités nationales et recherche archéologique : les aléas du processus de patrimonialisation (Levant, pays du Golfe, Iran)*. Rencontres scientifiques en ligne de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon. <http://www.mom.fr/2eme-atelier.html>
344. **Castel C.** 2011, "Al-Rawda et le culte des pierres dressées en Syrie à l'âge du Bronze", in T. Steimer-Herbet (éd.), *Pierres levées, stèles anthropomorphes et dolmens / Standing stones, anthropomorphic stelae and dolmens*, Actes du colloque international d'Amman 15-17 juin 2007. BAR S2317, Archaeopress & Maison de l'Orient et de la Méditerranée Jean Pouilloux, Oxford et Lyon, p. 69-88.
345. **Castex D., Courtaud P., Duday H., Le Mort F., Tillier A.-M.** 2011, "Avant-propos", in D. Castex, P. Courtaud, H. Duday, F. Le Mort, A.-M. Tillier (éd.) 2011, *Le regroupement des morts. Genèse et diversité en archéologie*. Thanat'Os 1, Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine/Ausonius, Bordeaux, p. 9-10.
346. **Coqueugniot E.** 2011, "Des peintures dans un bâtiment communautaire du Néolithique précéramique (vers 9000 av. J.-C.) à Dja'de (Syrie) : nature, insertion dans l'architecture et tentative d'interprétation" in Centro Camuno di Studi Preistorici (ed.) *XXIV Valcamonica Symposium 2011 (Art and communication in pre-literate societies)*, Actes du colloque international de Capo di Ponte, Italie (13-18 juillet 2011). Edizioni del Centro, Capo di Ponte, p. 151-156.
347. **Crassard R., Thiébaud C.** 2011, "Levallois points production from eastern Yemen and some comparisons with assemblages from East-Africa, Europe and the Levant", in J.-M. Le Tensorer, R. Jagher & M. Otte (éd.), *The Lower and Middle Palaeolithic in the Middle East and neighbouring regions* (Actes du Symposium de Bâle, 8-10 mai 2008). ERAUL 126, Université de Liège, Liège p.131-142.
348. **Geyer B., Rousset M.-O.** 2011, "Déterminants géoarchéologiques du peuplement rural dans les Marges arides de Syrie du Nord aux VIIe-IXe siècles", in A. Borrut, M. Debié, A. Papaconstantinou, D. Piéri, J.-P. Sodini (éd.), *Le Proche-Orient de Justinien aux Abbassides. Peuplement et dynamiques spatiales* (Actes du colloque de Paris, 18-20 octobre 2007). Bibliothèque de l'Antiquité tardive 19, Brepols Publishers, Turnhout, p. 77-92.
349. **Gondet S., Benech C.** 2011, "Results of the magnetic survey within the fortified area on the Achaemenid Pasargadae (Central Fars, Iran)", in M.G. Drahor, M.A. Berge (éd.), *Archaeological Prospection: Extended Abstracts*

for 9th International Conference on Archaeological Prospection, Archaeological and Art Publications, Dokuz Eylul University, Izmir, p. 249-252.

- 350.** Gutherz X., Jallot L., Wattez J., Borgnon C., Roux J.-C., Thouvenot Y., Orgeval M., avec la coll. de **Blaise E.**, Cros J.-P., Diaz A., Dubosq S., Escallon G., Ferrot-Girard J., Guerrero Y., Kaenel S., Raux A., Recchia J., Rousselet O. 2011, "L'habitat néolithique final de la Capoulière IV (Mauguio, Hérault) : présentation des principaux résultats 2004-2007", in Senepart I., Perrin T., Thirault E., Bonnardin S. (éd.), *Marges, frontières et transgressions. Actualités de la recherche. 8e Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente (Marseille, 7-8 novembre 2008)*. Archives d'Ecologie Préhistorique, Toulouse, p. 413-438.
- 351.** Hayden C., **Blaise E.**, Furestier R., Lemercier O., Linton J., Perez M., Smith W., Todisco D. 2011, "Le Vignaud 3, Chemin du Puits Neuf (Langlade, Gard) : du Fontbousse au Campaniforme", in Senepart I., Perrin T., Thirault E., Bonnardin S. (éd.), *Marges, frontières et transgressions. Actualités de la recherche. 8e Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente (Marseille, 7-8 novembre 2008)*. Archives d'Ecologie Préhistorique, Toulouse, p. 439-448.
- 352.** **Jacob-ousseau N.**, 2011 — De la parcelle au champ d'inondation : évaluer le risque contemporain par les documents d'archive (Roussillon, Cévennes), in M. Fort et F. Ogé (éd.), *Risques naturels en Méditerranée occidentale*, Actes du colloque international de Carcassonne, 16-21 novembre 2009, Carcassonne, p. 139-155.
- 353.** **Le Mort F.** 2011, "Le regroupement des morts dans le Néolithique du Proche-orient : diversité et évolution des pratiques", in D. Castex, P. Courtaud, H. Duday, F. Le Mort, A.-M. Tillier (éd.), *Le regroupement des morts. Genèse et diversité en archéologie*, Thanat'Os 1, Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine/Ausonius, Bordeaux, p. 185-192.
- 354.** **Müller Celka S.** 2011, "Burial Mounds and 'Ritual Tumuli' of the Aegean Early Bronze Age", in E. Borgna, S. Muller Celka (éd.), *Ancestral Landscapes: Burial mounds in the Copper and Bronze Ages (Central and Eastern Europe, Balkans, Adriatic, Aegean, 4th-2nd millennium BC)*. Proceedings of the International Conference held in Udine, 14-19 mai 2008, TMO 58, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 415-428.
- 355.** **Müller Celka S.** 2011, "Tumuli et regroupement des morts dans la protohistoire de Grèce continentale", in D. Castex, P. Courtaud, H. Duday, F. Le Mort, A.-M. Tillier (éd.), *Le regroupement des morts. Genèse et diversité en archéologie*, Thanat'Os 1, Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine/Ausonius, Bordeaux, p. 21-38.
- 356.** **Müller Celka S.** 2011, "Burial customs at Malia during the Old Palace period", 11^e Congrès Crétologique International (Réthymnon, 21-27 octobre). Résumé en ligne http://www.aegeussociety.org/images/uploads/past-conferences/2011/IA_Conference_Sum-posters.pdf.
- 357.** **Müller Celka S.**, Laffineur R., Anslijn J.-N., Gomrée T. 2011, "Recherches dans les carrières de calcarénite (ammouda) de la région de Malia", in *Proceedings of the 10th International Cretological Congress (Khania, 1-8 October 2006)*, A2, Khania, p. 543-563.
- 358.** Ollivier V., Joannin S., Roiron P., Nahapetyan S., **Chataigner C.** 2011, "Travertinization and Holocene morphogenesis in Armenia: A reading grid of rapid climatic changes impact on the landscape and societies between 9500-4000 cal. BP in the Circumcaspien regions ?", *The European Archaeologist (TEA)* 36/2, p. 26-31.
- 359.** **Palumbi G.** 2011, "The Arslantepe Royal Tomb and the "Manipulation" of the Kurgan ideology in Eastern Anatolia at the beginning of the third millennium", in E. Borgna, S. Muller Celka (éd.), *Ancestral Landscapes: Burial mounds in the Copper and Bronze Ages (Central and Eastern Europe, Balkans, Adriatic, Aegean, 4th-2nd millennium BC)*. Proceedings of the International Conference held in Udine, 14-19 mai 2008, TMO 58, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 47-60.
- 360.** **Perello B.** 2011, "Techniques and architecture in Early Bronze Age Anatolia", *Arkeometri Sonuçları Toplantısı XXVI*, Ankara, p. 187-200.
- 361.** Plisson G., **Sauvage C.** 2011, "Les routes maritimes reliant la Méditerranée, l'Afrique, l'Arabie et l'Inde au 2^e millénaire BC", in J. Duma (éd.), *Routes Maritimes*, Actes du 130^e congrès du CTHS Voyages et voyageurs, La Rochelle, 2005 [résumé en ligne] <http://cths.fr/ed/edition.php?id=5675>
- 362.** **Régagnon E.**, **Barge O.** 2011, "The city plan as an information system. The example of the Middle Islamic city of Qalhât (Oman)", *16th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies (CHNT 2011)* [en ligne] http://www.stadtarchaeologie.at/wp-content/uploads/eBook_CHNT16_Part3.pdf

- 363. Sauvage C.** 2011, "Evidence from Old Texts: Aspects of the Late Bronze Age International Maritime Travels and Trade Regulations in the Eastern Mediterranean", in K. Duistermaat et I. Regulski (éd.), *Intercultural contacts in the Ancient Mediterranean*. OLA 202, Peeters, Louvain, p. 433-443.
- 364. Traboulsi M.**, Adjizian-Gérard J., Badaro-Saliba N., Gérard P.C. 2011, "Une situation climatique extrême en Méditerranée orientale : les avalanches au Liban", in M. Fazzini & G. Beltrando, *Climat montagnard et risques* (Actes du XXIV^e colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Rovereto, Italie, 6-10 septembre 2011), p. 573-578.
- 365. Tronchère H.**, Salomon F., Goiran J.-Ph., Callot Y., Schmitt L. 2011, "Avaris et la branche pélusiaque du Nil", *Actes des Journées des Jeunes Géomorphologues*, Presse Universitaire de Rennes, Rennes, p. 123-143.

2010

- 366. Alarashi H.** 2010, "Shell beads in the Prepottery Neolithic B in Central Levant: note about the Cypraeidae of Tell Aswad (Damascus, Syria)", in E. Álvarez Fernández, D.R. Carvajal Contreras (éd.), *Not only food: Marine, Terrestrial and Freshwater molluscs in Archaeological sites* (Proceedings of the 2nd ICAZ Archaeomalacology Working group, Santander, 19th-22nd February 2008). Munibe suplemento / Gehigarria 31, Sociedad de Ciencias Aranzadi Zientzia Elkartea, Donostia, p. 34-44.
- 367. Alarashi H.**, Chambrade M.-L., Gondet S., Jouvenel A., Sauvage C., Tronchère H. 2010, "Avant-propos", in H. Alarashi, M.-L. Chambrade, S. Gondet, A. Jouvenel, C. Sauvage, H. Tronchère (éd.), *Regards croisés sur l'étude archéologique des paysages anciens. Nouvelles recherches dans le bassin méditerranéen, en Asie centrale, et au Proche et Moyen-Orient* (Actes du colloque "Broadening Horizons 2 / Élargir les horizons 2", Lyon, 18-20 juin 2007). Travaux électroniques de la MOM 1, TMO 56, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 4-5.
[en ligne] http://www.persee.fr/web/ouvrages/home/prescript/issue/mom_1955-4982_2010_act_56_1#
- 368. Alarashi H. & Chambrade M.-L.** (2010) : "Outils géographiques appliqués à l'étude de la provenance des matériaux utilisés pour la parure néolithique : l'exemple du site de Mureybet", in Alarashi H. et al. (éd.), *Regards croisés sur l'étude archéologique des paysages anciens. Nouvelles recherches dans le bassin méditerranéen, en Asie centrale, et au Proche et Moyen-Orient* (Actes du colloque "Élargir les horizons 2 / Broadening Horizons 2", Lyon, 18-20 juin 2007), Travaux électroniques de la MOM, 1, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon. Pp. 95-106.
[en ligne] http://www.persee.fr/web/ouvrages/home/prescript/issue/mom_1955-4982_2010_act_56_1#
- 369. Aurenche O.** 2010, "La néolithisation du Proche Orient", in J.-P. Demoule (éd.), *La révolution néolithique dans le monde* (Actes du Colloque de l'INRAP, Paris 2-4 octobre 2008). INRAP & CNRS Éditions, Paris, p. 33-48.
- 370. Aurenche O.**, Métral F. 2010, "Lyon-Beyrouth-Damas et retour. Chronique de parcours croisés de chercheurs et d'universitaires", in Perrin E. (éd.), *L'Orient des Lyonnais* (Colloque AFEMAM Lyon 2004). Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 203-225
- 371. Beeching A.** 2010, "Economies, territoires et sociétés : quelques repères à propos du Néolithique", in A. Beeching, E. Thirault, J. Vital (éd.), *Économie et société à la fin de la Préhistoire / Actualité de la recherche. Actes des 7èmes Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Lyon – Bron 3-4 novembre 2006*. DARA 34, Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux, Lyon, p.13-17.
- 372. Beeching A.**, Brochier J. L., Cordier F., Baudais D., Henon Ph., Jallet F., Treffort J.-M., Raynaud K. 2010, "Le Gournier : historique des recherches et présentation d'un "grand site" chasséen en vallée du Rhône", in A. Beeching, E. Thirault, J. Vital (éd.), *Économie et société à la fin de la Préhistoire / Actualité de la recherche. Actes des 7èmes Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Lyon – Bron 3-4 novembre 2006*. DARA 34, Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux, Lyon, p.187-205.
- 373. Beeching A.**, Brochier J. L., Rimbault S. & Vital J., 2010, « Les sites à fosses circulaires du Néolithique et de l'Âge du Bronze en moyenne vallée du Rhône : approches typologiques et fonctionnelles, implications économiques et sociales », in A. Beeching, E. Thirault, J. Vital (éd.), *Économie et société à la fin de la Préhistoire / Actualité de la recherche. Actes des 7èmes Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Lyon – Bron 3-4 novembre 2006*. DARA 34, Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux, Lyon, p. 147-169.

- 374. Benoist A.** 2010, "Authority and religion in eastern Arabia during the Iron Age (1150-250 BC)", in Avanzini, L. (éd.), *Eastern Arabia during the First Millennium BC*. (Actes du colloque de Pise, 12-13 mai 2008). Arabia Antiqua 6, "L'Erma" di Brettschneider, Roma, p.109-143.
- 375. Benoist A., Ali Hassan S.** 2010, "Inventory of objects from a second Millennium Burial in Dadna (Emirate of Fujairah)", in L.R. Weeks (éd.), *Death and Burial in Arabia and Beyond: Multidisciplinary Perspectives*, Society for Arabian Studies Monographs 10, British Archaeological Reports, International Series BAR 2107, Archaeopress, Oxford, p. 85-99.
- 376. Blaise E., Brehard S., Carrere I., Favrie T., Gourichon L., Helmer D., Riviere J., Tresset A. Vigne J.-D.** 2010, "L'élevage du Néolithique moyen 2 au Néolithique final dans le Midi méditerranéen de la France : état des données archéozoologiques", in O. Lemerrier, R. Furestier, E. Blaise (éd.), *4e Millénaire. La transition du Néolithique moyen au Néolithique final dans le sud-est de la France et les régions voisines*. Publications de l'UMR 5140 / ADAL (Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 27), Lattes, p. 261-284.
- 377. Chataigner C., Avetisyan P., Palumbi G., Uerpmann H.-P.** 2010, "Godedzor, a Late Ubaid-related site in the southern Caucasus", in R. Carter & G. Philip (éd.), *Beyond the Ubaid: Exploring the Transmission of Culture in the Developed Prehistoric Societies of the Middle East*. Studies in Ancient Oriental Civilizations 63, The Oriental Institute of the University of Chicago, Chicago, Ill., p. 377-394.
- 378. Chataigner C., Barge O.** 2010, "GIS (Geographic Information System) for obsidian procurement analysis: pathway modelisation in space and time", in S. Hansen, A. Hauptmann, I. Motzenbäcker, E. Pernicka (éd.), *Von Majkop bis Trialeti - Gewinnung und Verbreitung von Metallen und Obsidian in Kaukasien im 4.-2. Jt. v. Chr.*, Dr Rudolf Habelt GmbH, Bonn, p. 1-14.
- 379. Christidou R.** 2010, "Middle Bronze Age Bone tools from Sovjan, southeastern Albania", in A. Philippa-Touchais, G. Touchais, S. Voutsaki, J. Wright (éd.), *Mesohelladika : la Grèce continentale au Bronze Moyen. Bulletin de Correspondance Hellénique*, Suppléments 52, École française d'Athènes, Athènes, p. 1005-1012.
- 380. Crassard R., Guy H., Schiettecatte J., Hitgen H.** 2010, "Re-use of tombs or cultural continuity ? The case of tower-tombs in Shabwa governorate (Yemen)", in L.R. Weeks (éd.), *Death and Burial in Arabia and Beyond: Multidisciplinary Perspectives*. Society for Arabian Studies Monographs 10, British Archaeological Reports International Series BAR 2107, Archaeopress, Oxford, p. 173-177.
- 381. Geyer B.** 2010a, "Éléments concernant la végétation et l'agriculture en Syrie du Sud au cours de l'Holocène", in M. al-Maqdissi, F. Braemer, J.-M. Dentzer (éd.), *Hauran V : La Syrie du Sud du Néolithique à l'Antiquité tardive. Recherches récentes* (Actes du colloque de Damas, 2007). BAH 191, IFPO, Damas, p. 31-38.
- 382. Geyer B.** 2010b, "En guise d'introduction: le 'paysage' vu par un géographe", in H. Alarashi, M.-L. Chambrade, S. Gondet, A. Jouvenel, C. Sauvage, H. Tronchère (éd.), *Regards croisés sur l'étude archéologique des paysages anciens. Nouvelles recherches dans le bassin méditerranéen, en Asie centrale, et au Proche et Moyen-Orient* (Actes du colloque "Broadening Horizons 2 / Élargir les horizons 2", Lyon, 18-20 juin 2007). Travaux électroniques de la MOM 1, TMO 56, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 13-16.
[en ligne] http://www.persee.fr/web/ouvrages/home/prescript/issue/mom_1955-4982_2010_act_56_1#
- 383. Gondet S.** 2010, "Place de la prospection géophysique dans l'étude des paysages", in H. Alarashi, M.-L. Chambrade, S. Gondet, A. Jouvenel, C. Sauvage, H. Tronchère (éd.), *Regards croisés sur l'étude archéologique des paysages anciens. Nouvelles recherches dans le bassin méditerranéen, en Asie centrale, et au Proche et Moyen-Orient* (Actes du colloque "Broadening Horizons 2 / Élargir les horizons 2", Lyon, 18-20 juin 2007). Travaux électroniques de la MOM 1, TMO 56, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 169-179.
[en ligne] http://www.persee.fr/web/ouvrages/home/prescript/issue/mom_1955-4982_2010_act_56_1#
- 384. Guilbert R., Beeching A., & Cordier F.** 2010, "L'industrie lithique du site castelnovien de plein-air d'Espeluche-Lalo (Drôme) : spécificités techniques et culturelles", in A. Beeching, E. Thirault, J. Vital (éd.), *Économie et société à la fin de la Préhistoire / Actualité de la recherche. Actes des 7èmes Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente*, Lyon – Bron 3-4 novembre 2006. Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne 34, Éditions ALPARA & Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Jean Pouilloux, Lyon, p. 173-186.
- 385. Jacob-Rousseau N., Astrade L.** 2010, "Sécheresses et pénuries d'eau dans la France méridionale entre 1815 et 1840", in *Etiages, Sécheresses, Canicules rares et leurs impacts sur les usages de l'eau* (Société hydrotechnique de France, Congrès n° 4, Lyon, 2009). Société hydrotechnique de France, Paris, p. 43-50.

- 386.** Jaubert R., Al-Dbiyat M., **Geyer B.** 2010, "La patrimonialisation des steppes du Proche-Orient : un instrument pour quelle stratégie ?" in F. Lerin (éd.), *Pastoralisme méditerranéen : patrimoine culturel et paysager et développement durable* (Actes de la réunion thématique de Tirana, 12-14 novembre 2009). Options méditerranéennes : série A, Séminaires méditerranéens : 93, CIHEAM (Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes), Montpellier, p. 117-137.
- 387.** **Jouvenel A.** 2010, "Stratégie de subsistance en milieu semi-aride : implantations et aménagements hydrauliques dans le Néguev central au début de l'Âge du Fer (1200-800 av. J.-C.)", in H. Alarashi, M.-L. Chambrade, S. Gondet, A. Jouvenel, C. Sauvage, H. Tronchère (éd.), *Regards croisés sur l'étude archéologique des paysages anciens. Nouvelles recherches dans le bassin méditerranéen, en Asie centrale, et au Proche et Moyen-Orient* (Actes du colloque "Broadening Horizons 2 / Élargir les horizons 2", Lyon, 18-20 juin 2007). Travaux électroniques de la MOM 1, TMO 56, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 88-97.
[en ligne] http://www.persee.fr/web/ouvrages/home/prescript/issue/mom_1955-4982_2010_act_56_1#
- 388.** **Malbran-Labat F.** 2010, "Pratiques marchandes dans le commerce ougaritain", in W.H. van Soldt (éd.), *Society and Administration in Ancient Ugarit* (Actes du colloque international de Leiden, 13-14 décembre 2007), Nederlands Instituut voor het Nabije Oosten, Leiden, p. 84-93.
- 389.** **Marro C.** 2010, "Réflexions autour de l'hypothèse d'une « crise » en Mésopotamie à la fin du III^{ème} millénaire av. n.è", in M. Frangipane *et al.*, *Reasons for Change*. In *Scienze dell' Antichità*, 15, p. 131-142.
- 390.** Masetti-Rouault M.-G., **Salmon S.** 2010, "The Neo-Assyrian Colony of Tell Masaikh in the Syrian Lower Middle Euphrates Valley : a Report about Last Excavations", in P. Matthiae *et al.* (éd.), *Proceedings of the 6th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (University La Sapienza, Rome, 5th-10th May 2008) - vol. 2, Excavations, Surveys and Restorations in the Ancient Near East*. Harrassowitz, Wiesbaden, p. 385-396.
- 391.** Masetti-Rouault M.-G., **Salmon S.** 2010, "L'Assyrie en Syrie et en Anatolie au début de l'Empire : cultures en conflit, cultures en contact", dans I. Klock-Fontanille, S. Bietlot, K. Meshoub (éd.), *Identité et altérité culturelles : le cas des Hittites dans le Proche-Orient ancien* (Actes du colloque de l'Université de Limoges, 27-28 novembre 2008), Safran, Bruxelles, p. 145-162.
- 392.** Masetti-Rouault M.-G., **Salmon S.** 2010, "Définition de l'espace et idéologie du pouvoir dans la culture impériale néo-assyrienne : le cas de Tell Masaikh (Moyen-Euphrate syrien)", in S. H. Aufrère, M. Mazoyer (éd.), *Remparts et fortifications : du temple d'Edfou au mur de Berlin* (Actes des quatrième Journées universitaires de Hérison, Allier, 20-21 juin 2008). Collection Kubaba. Série Antiquité, L'Harmattan, Paris, p. 41-60.
- 393.** **Perello B.** 2010, "The distribution of domestic architectural types in third millennium Eastern Anatolia", in B. Erciyas (éd.), *Studies in Southeastern Anatolia Graduates Symposium Proceedings*. Settlement Archaeology Series 3, Middle East Technical University, Ankara, p. 111-122.
- 394.** **Roche C.** 2010, "Language and Script in the 'Akkadian' Economic Texts from Ras Shamra", in W. H. Van Soldt (éd.), *Society and Administration in Ancient Ugarit* (Actes du colloque international de Leiden, 13-14 décembre 2007), Nederlands Instituut voor het Nabije Oosten, Leiden, p. 107-122.
- 395.** **Salmon S.** 2010, "Reconstruction du paysage historique de Terqa et sa région à l'époque de la fin de l'âge du Bronze récent et de l'âge du Fer II et III", in H. Alarashi, M.-L. Chambrade, S. Gondet, A. Jouvenel, C. Sauvage, H. Tronchère (éd.), *Regards croisés sur l'étude archéologique des paysages anciens. Nouvelles recherches dans le bassin méditerranéen, en Asie centrale, et au Proche et Moyen-Orient* (Actes du colloque "Broadening Horizons 2 / Élargir les horizons 2", Lyon, 18-20 juin 2007). Travaux électroniques de la MOM 1, TMO 56, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 98-105.
- 396.** **Stordeur D., Helmer D., Jamous B., Khawam R., Molist M., Willcox G.** 2010, "Le PPNB de Syrie du Sud à travers les découvertes récentes à Tell Aswad", in M. Al-Maqdissi, F. Braemer, J.-M. Dentzer (éd.), *Hauran V - La Syrie du Sud du Néolithique à l'Antiquité tardive - Recherches récentes* (Actes du Colloque de Damas 2007), Vol 1. Bibliothèque Archéologique et Historique 191. Presses de l'IFPO, Beyrouth, p. 41-68.
- 397.** **Traboulsi M., Ben Boubaker H.** 2010, "Les fortes chaleurs en Méditerranée orientale : étude comparée entre les littoraux tunisien et syro-libanais", in V. Dubreuil, O. Planchon, H. Quenol, V. Bonnardot (éd.), *Risques et changement climatique* (Actes du XXIII^{ème} colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Rennes, 1-4 septembre 2010), p. 625-630.

2009

- 398.** Abdul Massih J., **Benech C.**, Gelin M. 2009, "First results on the city planning of Cyrrhus (Syria)", in C. Benech, D. Fabre, A. Schmidt, A. Tabbagh (éd.), *Mémoire du sol espace, des hommes*, Préactes de la 8th International Conference on Archaeological Prospection et du 7ème colloque GEOFCAN, Rennes. PUR, Hors-série *Archéoscience –Revue d'archéométrie*, p. 201–203.
- 399.** Al-Maqdissi M., **Benech C.** 2009, "The spatial organization of the Phoenician city of Amrith (Syria)", in C. Benech, D. Fabre, A. Schmidt, A. Tabbagh (éd.), *Mémoire du sol espace, des hommes*, Préactes de la 8th International Conference on Archaeological Prospection et du 7ème colloque GEOFCAN, Rennes. PUR, Hors-série *Archéoscience –Revue d'archéométrie*, p. 209–211.
- 400.** **Artin G.** 2009, "Echanges 'commerciaux' et 'culturels' au Levant durant le IVe millénaire à travers le prisme funéraire de Byblos", in *Interconnections in the Eastern Mediterranean. Lebanon in the Bronze Age and Iron Age* (Proceedings of the International Symposium, Beyrouth 2008), *BAAL*, hors série VI, p. 57-68.
- 401.** **Battini L.** 2009, "Les tours à caractère militaire dans la Mésopotamie antique », in J. M. Cordoba (éd.), *La guerra en el Oriente proximo y Egipto antiguos. Evidencias, historia y tendencias científicas en la investigacion moderna*. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, p. 137-155.
- 402.** **Battini L.** 2009, "La conception des animaux domestiques et des animaux de compagnie dans la Mésopotamie d'époque historique", Actes du colloque de l'Institut Catholique de Paris (16 mai 2008). *Res antiquae* VI, Éditions Safran, Bruxelles, p.169-196.
- 403.** Bière Y., Rousset M.-O., **Benech C.** 2009, "Magnetic survey on the tell of Qinnasrin (Syria)", in Benech, C., Fabre, D., Schmidt, A., Tabbagh, A. (éd.) 2009, *Mémoire du sol espace, des hommes*, Préactes de la 8th International Conference on Archaeological Prospection et du 7ème colloque GEOFCAN, Rennes. PUR, Hors-série *Archéoscience –Revue d'archéométrie*, p. 205–207.
- 404.** **Boucharlat R.** 2009, "Le grand projet interrompu de J. de Morgan en Perse : une expérience révélatrice", in F. Djindjian, C. Lorre et L. Touret, *Jacques de Morgan (1857-1924) pionnier de l'aventure archéologique*, Cahiers du Musée d'Archéologie Nationale, 1, St-Germain-En-Laye, p. 7-14.
- 405.** **Boucharlat R.** 2009, "The 'paradise' of Cyrus at Pasargadae, the core of the Royal ostentation", in J. Ganzert, J. Wolsche-Bulmahn (éd.), *Bau- und Gartenkultur zwischen "Orient und Okzident"-Interdependenzen. Fragen zu Herkunft, Identität und Legitimation*. Beiträge zur Architektur- und Kulturgeschichte, Leibnitz Universität Hannover, Bd. 3, Martin Meidenbauer Verlag, Munich, p. 47-64.
- 406.** Chabot J., Badalyan R., **Chataigner C.** 2009, "A neolithic obsidian industry in the southern Caucasus region : origins, technology and traceology", in J.-F. Moreau, R. Auger, J. Chabot, A. Herzog (éd.), *Proceedings Acts – ISA 2006 – 36th International Symposium on Archaeometry, 2-6 May 2006, Quebec city, Canada*. *Cahiers d'archéologie du CELAT*, n° 25, série archéométrie n° 7, Québec, p. 151-160.
- 407.** Delhopital N., Al-Muheisen Z., **Le Mort F.**, Murail P., Tillier A.-M., Villeuneuve F. 2009, "Monumental tomb and simple pit-graves at Khirbet edh-Dharih (Nabataean period, Jordan): An archaeo-anthropological study", *Proceedings of the International Conference on the History and Archaeology of Jordan, Washington, May 23-28, 2007*. Studies in the History and Archaeology of Jordan X, Department of Antiquities, Amman, p. 805-822.
- 408.** **Geyer B.** 2009, Pratiques d'acquisition de l'eau et modalités de peuplement dans les Marges arides de la Syrie du Nord, in M. al-Dbiyat et M. Mouton (éd.), *Stratégies d'acquisition de l'eau et société au Moyen-Orient depuis l'Antiquité : études de cas*, B.A.H. 186, Institut Français du Proche-Orient, Beyrouth, p. 25-44. Publication en ligne : <http://ifpo.revues.org/1244>
- 409.** **Geyer B.** 2009, "Maîtrise des eaux souterraines dans la steppe syrienne. De l'expérience byzantine à la gestion moderne", in E. Bréaud (éd.), *Gestion durable et équitable de l'eau douce en Méditerranée. Mémoire et tradition, avenir et solutions* (Actes des 5èmes RIMM, 26-28 mars 2009, Monaco). Association monégasque pour la connaissance des arts, Monaco, p. 127-143.

- 410. Gondet S., Benech C.** 2009, "Application of the space syntax to the study of city planning from Syrian Early Bronze Age circular cities", in C. Benech, D. Fabre, A. Schmidt, A. Tabbagh (éd.), *Mémoire du sol espace, des hommes*, Préactes de la 8th International Conference on Archaeological Prospection et du 7ème colloque GEOFCAN, Rennes. PUR, Hors-série *Archéoscience –Revue d'archéométrie*, p. 217-219.
- 411. Gondet S., Dhemaied A., Mohammadkhani K., Rejiba F.** 2009, "Geophysical investigations in the vicinity of the Persepolis Royal Terrace (Fars province, Iran)", in C. Benech, D. Fabre, A. Schmidt, A. Tabbagh (éd.), *Mémoire du sol espace, des hommes*, Préactes de la 8th International Conference on Archaeological Prospection et du 7ème colloque GEOFCAN, Rennes. PUR, Hors-série *Archéoscience –Revue d'archéométrie*, p.69-72.
- 412. Le Mière M.** 2009, "Early Neolithic Pottery from the Near East: the question of temper and its implications", in L. Astruc, A. Gaulon et L. Salanova (éd.), *Méthodes d'approche des premières productions céramiques, étude de cas dans les Balkans et au Levant*. Verlag Marie Mleidorf GmbH, Rahden/Westf., p. 73-80.
- 413. Le Mière M., Picon M.** 2009, "A contribution to the discussion on the origins of the Halaf culture from chemical analyses of pottery", in J. M. Cordoba, M. Molist, M. C. Perez, I. Rubio, S. Martinez (éd.), *Main proceedings and Workshops I and III of the 5th International Conference on the Archaeology of the ancient Near East (ICAANE) (Madrid 2006)*. Publications Service of the Universidad Autonoma of Madrid, Madrid, p. 729-734.
- 414. Liagre J., Arakelyan D., Gasparyan B., Nahapetyan S., Chataigner C.** 2009, "Mobilité des groupes préhistoriques et approvisionnement des matières premières à la fin du Paléolithique supérieur dans le Petit Caucase : données récentes sur le site de plein air de Kalavan 1 (nord du lac Sevan, Arménie)", in F. Djindjian, J. Kozlowski, N. Bicho (éd.), *Le concept de territoires dans le Paléolithique supérieur européen* (Actes du XV^e colloque UISPP, Lisbonne), BAR Int Series 1938, p. 75-84.
- 415. Loireau M., Laques A.-E., Dériz P., Callot Y., Delaître E., Dessay N., Fargette M., Mondher F., Mitja D., Neyra M., Sghaier M., Venard C., Wilson-Junior C.** 2009, "Des observatoires environnementaux plus souples et plus légers au service du développement des zones difficiles à l'heure de la mondialisation et du changement climatique : propositions méthodologiques et place du paysage", in H. Khatteli & M. Sghaier (éd.), *Sociétés en transition et développement local en zones difficiles* (Actes du colloque international de Djerba, 22-24 avril 2009). IRA, Médenine, p. 393-406.
- 416. Müller Celka S., Dalongeville R.** 2009, "Les calcarénites dunaires littorales en Méditerranée orientale : formation, propriétés, exploitation", in Ph. Jockey (éd.), *Actes du Huitième Colloque International d'Asmosia, Aix-en-Provence, 12-18, 2006*. Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, Aix-en-Provence, p. 143-160.
- 417. Onnis F.** 2009, "Levantine iconology : was there a conscious figurative programme in the decoration of the 'Phoenician metal bowls' ?", in *Interconnections in the Eastern Mediterranean. Lebanon in the Bronze and Iron Ages ; Proceedings of the International Symposium, Beirut 2008*, BAAL Hors-Série VI, Beyrouth 2009, p. 499-514
- 418. Ouerchefani D., Dhaou H., Abdeljaoued S., Delaitre E., Callot Y.** 2009 "Radiometric indices for monitoring soil surfaces in South Tunisia", in *Proceedings of the International Conference : "Learning from the desert: from constraint to an asset"* (Douz, Tunisie, 12-16 November 2008). *Journal of Arid Land studies*, 19/1, p. 73-76.
- 419. Rognon X., Vila E., Verrier E.** 2009, "L'évolution des espèces animales suite à la domestication – conséquences pour les ressources génétiques", in *Anniversaire Darwin : la domestication : quelles gestions ?*. *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France, séance du 18 novembre 2009*, 94, p. 13-24.
- 420. Trahoulsi M.** 2009, "Détermination des dates de démarrage et de fin de la saison pluvieuse au Proche-Orient", in I. Haidu (éd.), *Extrêmes climatiques : genèse, modélisation et impacts*. Numéro spécial de *Geographica Technica*, Cluj University Press, Cluj (Roumanie), p. 453-458.
- 421. Villard P.** 2009a, "Les formulaires juridiques des textes néo-assyriens", in S. Démare-Lafont et A. Lemaire (éd.), *Trois mille ans de formulaires juridiques ouest-sémitiques* (Table-ronde de l'EPHE, Paris, 28-29 septembre 2006). Hautes Études Orientales, Moyen et Proche-Orient, II. Droz, Genève, p. 141-185.
- 422. Villard P.** 2009b, "Les femmes et l'écrit à l'époque néo-assyrienne", in F. Briquel-Chatonnet, S. Farès, B. Lion et C. Michel (éd.), *Femmes, cultures et sociétés dans les civilisations méditerranéennes et proche-orientales de l'Antiquité*. *Topoi*, Suppl. 10, Maison de l'Orient et de la Méditerranée-Jean Pouilloux, Lyon, p. 305-319.

**6 : CONTRIBUTIONS DANS DES OUVRAGES SCIENTIFIQUES
(HORS ACTES DE CONGRÈS)****2014**

- 423.** Bolger D., Greenberg R., Kroll S., **Palumbi G.** 2014, "Red-Black Burnished Pottery of Western Asia and Cyprus" in M. Lebeau (éd.) *Arcane Interregional. Ceramics*, Brepols, p. 141-162.
- 424.** **Boucharlat, R.** 2014, "Achaemenid estate(s) near Pasargadae?" in W. Henkelman, Ch. Jones, M. Kozuh and Ch. Woods (éd.), *Extraction and Control: Studies in Honor of Matthew W. Stolper*, SAOC 68, Oriental Institute Press, Chicago, p. 27-35.
- 425.** **Boucharlat, R.** 2014, "Chapter 6 – Archaeological Approaches and Future Directions in Pasargadae", in A. Mozaffari (éd.), *Where is Pasargadae? Perspectives on a World Heritage Site*, Ashgate, Farnham.
- 426.** **Onnis F.** 2014, "The influence of the physical medium on the decoration of a work of art : a case study of the 'Phoenician' bowls", in B. Brown et M. H. Feldman (éd.), *Critical approaches to ancient near eastern art*, De Gruyter, Berlin and New York, p. 159-184

2013

- 427.** **Battini L.** 2009, "Le tissu urbain de Nuzi : nouvelles perspectives", *Nuzi and the Hurrians. General Studies and Excavations at Nuzi 11/2 in Honor of David I. Owen on the Occasion of his 65th Birthday October 28, 2005*, SCCNH 18, Eisenbrauns, Winona Lake, p. 637-663.
- 428.** **Benoist A.** 2013, "Introduction régionale", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 1-39.
- 429.** **Benoist A.**, 2013, "Chronologie et interprétation de Bithnah 44/45", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 293-304.
- 430.** **Benoist A.**, 2013, "Les sites de la vallée de Bithnah", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 305-336.
- 431.** **Benoist A.**, 2013, "Conclusion générale", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 337-341.
- 432.** **Benoist A.**, Rougeulle A. 2013, "Le mobilier archéologique de Bithnah-24", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 55-79.
- 433.** **Benoist A.**, Rougeulle A. 2013, "Le mobilier archéologique de Bithnah-44/45", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 158-238.
- 434.** **Benoist A.**, Bernard V. 2013, "Les alentours de la forteresse", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 80-86.
- 435.** **Benoist A.**, Bernard V., Hamel A., Saint-Genez F., Skorupka M. 2013, "Architecture et stratigraphie de Bithnah 44/45", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 96-151.

- 436.** Bernabo Brea M., **Beeching A.**, **Maffi M.**, Salvadei L. 2013, "Prima dell'età del Rame : linee di continuità e di discontinuità con il Neolitico", in de R.C. de Marinis (éd.), *L'Età del Rame. La pianura padana e le Alpi al tempo di Ötzi*. Compagnia della Stampa, Brescia, p. 117-132.
- 437.** **Calvet Y.** 2013, "Timbres amphoriques de Ras Ibn Hani (campagne 2011)" in V. Matoïan et M. Al Maqdissi (éd.), *Etudes ougaritiques III*, Ras Shamra – Ougarit XXI, Éd. Peeters, Paris – Leuven – Walpole, p. 455-464.
- 438.** Connan J., Adam, P., **Coqueugniot E.**, **Matoïan V.**, **Onnis F.** 2013, "L'analyse de bitumes sur des éléments de faucilles en silex d'Ougarit (Bâtiment B du chantier 'Grand-rue')", in V. Matoïan et M. Al Maqdissi (éd.), *Etudes ougaritiques III*, Ras Shamra – Ougarit XXI, Éd. Peeters, Paris – Leuven – Walpole, p. 293-307.
- 439.** Doumet-Serhal C., **Chahoud J.** 2013, "A Middle Bronze Age temple in Sidon. Ritual and communal feasting, in O. Loretz, S. Ribichini, W.G.E. Watson, J.Á. Zamora (éd.), *Ritual, Religion, And Reason. Studies In The Ancient World In Honour Of Paolo Xella* (Alter Orient und Altes Testament, Band 404), Ugarit-Verlag, Münster.
- 440.** Faura J.M., **Le Mière M.**, Picon M., Àlavarez A., Clop X., Barcelo J.A. 2013, "Los análisis de pastas de la cerámica del VIII milenio BP de Tell Halula", in M. Molist (éd.), *El asimiento neolitico de Tell Halula (Valle del Éufrates, Siria) : memoria de la campanãs 1993-1994*, Ministerio de Educación y Cultura, Madrid.
- 441.** Gautier E., Bilodeau C., Corbonnois J., Gob F., **Jacob-Rousseau N.** 2013, "Les dynamiques fluviales actuelles (chap. 9)", in D. Mercier (éd.) *Géomorphologie de la France*, Dunod et BRGM éditions, p. 129-141.
- 442.** **Geyer B.**, **Calvet Y.**, avec la collaboration de **Matoïan V.**, Marriner N., Leconte M. 2013, **Chambrade M.-L.**, **Onnis F.**, **Goiran J.-P.**, Leconte M. 2013, "Le 'pont-barrage' du Nahr ed-Delbé (Ras Shamra – Ougarit, Syrie)", in V. Matoïan et M. Al Maqdissi (éd.), *Etudes ougaritiques III*, Ras Shamra – Ougarit XXI, Éd. Peeters, Paris – Leuven – Walpole, p. 1-45
- 443.** **Geyer B.**, **Matoïan V.**, avec la coll. de **Herveux L.**, 2013, "Premières observations réalisées sur le puits 3150 du chantier « Grand-rue » (Ras Shamra – Ougarit)", in V. Matoïan et M. Al-Maqrissi (éd.), *Études ougaritiques III*, Ras Shamra – Ougarit XXI, Éd. Peeters, Paris – Leuven – Walpole, p. 47-71.
- 444.** **Marro C.**, Michel C. 2013, "Le sel dans les sociétés anciennes du Proche-Orient et du Caucase: exploitations et usages d'après les sources archéologiques et épigraphiques", *Cahiers des Thèmes Transversaux d'ArScAn (vol XI). Thème IX : Habitudes alimentaires: de l'acquisition à la consommation*, Nanterre, p. 357-372.
- 445.** **Matoïan V.** 2013, "Introduction aux études", in V. Matoïan et M. Al-Maqrissi (éd.), *Études ougaritiques III*, Ras Shamra – Ougarit XXI, Éd. Peeters, Paris – Leuven – Walpole, p. VII-XVIII.
- 446.** **Matoïan V.** 2013, "La Maison dite 'de Rashapabou' : Inventaire des objets découverts lors de la fouille de l'édifice et essai d'interprétation", in V. Matoïan et M. Al-Maqrissi (éd.), *Études ougaritiques III*, Ras Shamra – Ougarit XXI, Éd. Peeters, Paris – Leuven – Walpole, p. 157-202.
- 447.** **Matoïan V.** 2013, "Les emplois du bitume à Ougarit", in V. Matoïan et M. Al-Maqrissi (éd.), *Études ougaritiques III*, Ras Shamra – Ougarit XXI, Éd. Peeters, Paris – Leuven – Walpole, p. 309-320.
- 448.** **Matoïan V.** 2013, "Ougarit, porte méditerranéenne de l'Asie", in P. Bordreuil, F. Ernst-Pradal, M.G. Masetti-Rouault, H. Rouillard-Bonraisin (éd.), *Les écritures mises au jour sur le site antique d'Ougarit (Syrie) et leur déchiffrement 1930-2010, Commémoration du 80^e anniversaire du déchiffrement de l'alphabet cunéiforme de Ras Shamra-Ougarit*, AIBL, Paris, p. 99-138.
- 449.** **Matoïan V.** 2013, " 'Du vin pour le délice de l'assoiffé' ", in O. Loretz, S. Ribichini, W.G.E. Watson, J.Á. Zamora (éd.), *Ritual, Religion and Reason. Studies in the Ancient World in Honour of Paolo Xella*. Alter Orient und Altes Testament 404, Ugarit Verlag, Münster, p. 61-76.
- 450.** **Matoïan V.** 2013, "Une représentation de pierre levée (?) à Ougarit", in M. Al-Maqrissi, D. Parayre, M. Griesheimer and E. Ishaq (éd.), *Un 'cœur syrien'. Mélanges dédiés à la mémoire d'Antoine Suleiman*, *Studia Orontica* XI, p. 113-127.
- 451.** Quenet P., **Chambrade M.-L.** 2013, « Nouveaux kites en Jezireh syrienne », in M. Al-Maqrissi, D. Parayre, M. Griesheimer and E. Ishaq (éd.), *Un 'cœur syrien'. Mélanges dédiés à la mémoire d'Antoine Suleiman*, *Studia Orontica* XI, p. 61-76.

- 452. Rouault O.** 2013, "s.v. Terqa", *Reallexikon der Assyriologie und Vorder asiatischen Archaeology*, 13, Walter de Gruyter, Berlin et New York, p. 597-601.
- 453. Sauvage C.** 2013, "Spinning from old threads : the whorls from Ugarit", in M.-L. Noch, H. Koefoed & E. Strand (éd.), *Textile Production and Consumption in the Ancient Near East : Archaeology, Epigraphy, Iconography*. Ancient Textile Series, 12, Oxbow books, Oxford, p. 187-212.
- 454. Skorupka M., Mashkour M. Benoist A.** 2013, "Analyse des vestiges osseux de Bithnah-44", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 239-272.
- 455. Stordeur D.** 2013, "Le Néolithique précéramique en Syrie", in W. Orthmann, P. Matthiae, M. al-Maqdissi (éd.), *Archéologie et Histoire de la Syrie. I : La Syrie de l'époque néolithique à l'âge du fer*. Harrassowitz Verlag Wiesbaden, p. 9-16.
- 456. Vila E.** 2013, "L'approche de la boucherie en archéozoologie: données préliminaires de la découpe du mouton à Mishirifeh/Qatna (Syrie, Bonze Récent)", in C. Michel (éd.), *L'alimentation dans l'Orient ancien : cuisines et dépendances*, Thème IX, Cahiers des thèmes transversaux d'ArScAn, XI (2011-2012), Nanterre, p. 339-348.
- 457. Vila E., Helmer D.** 2013, "Les vestiges de mammifères", in J.C. Poursat (éd.), *Études Crétoises. Fouilles exécutées à Malia. Le quartier Mu V. Vie quotidienne et techniques au Minoéen moyen II*, Chapitre 8, De Boccard, Paris, p. 135-176.
- 458. Vorenger J.** 2013, "De la mer à la sebkha, l'exploitation du milieu aquatique par les pêcheurs capsien de SHM-1 (Hergla, Tunisie)", in S. Mulazzani (éd.), *Culture, Environnement et Ecologie*, Reports in African Archaeology 4, Africa Magna, Frankfurt/Main, p. 333-339.
- 459. Willcox G., Herveux L.** 2013, "Late Pleistocene/Early Holocene charred plant remains: preliminary report", in R.F. Mazurowski, Y. Kanjou (éd.), *Tell Qaramel 1999–2007. Protoneolithic and Early Pre-pottery Neolithic Settlement in Northern Syria*, PCMA 2, PCMA, Warsaw, p. 120-130.
- 460. Zazzo A., Saliège J.-F., Benoist A.** 2013, "Datations 14C de Bithnah-44", in A. Benoist (éd.), *La vallée de Bithnah au cours de l'Age du Fer*, Society for Arabian Studies Monographs n°14 (Series editors : D. Kenneth & St John Simpson), British Archaeological Reports, International Series 2510, Archaeopress, Oxford, p. 152-157.

2012

- 461. Boucharlat R.** 2012, "s.v. Susa (Suse). B. Archäologisch", *Reallexikon der Assyriologie* Bd. XIII Lfg. 3/4 - 5/6, p. 451-462
- 462. Boucharlat, R.** 2012, "Tappeh Hegmataneh and Ancient Ecbatana", in H. Fahimi et K. Alizadeh (éd.) *Nāmvarnāmeḥ, Papers in honour of Massoud Azarnoush*, IranNegar, Tehran, p. 119-130.
- 463. Calvet Y.** 2012, "La région d'Ougarit au Bronze récent", in V. Matoian, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II. Ras Shamra-Ougarit XX*, Peeters, Louvain, p. 1-10.
- 464. Casanova M.,** 2012, "Le lapis-lazuli à Ur (Irak), Parures, artisanat et hiérarchie sociale dans le Cimetière Royal ", in G. Gernez et J. Giraud (éd.), *Hommage à Serge Cleuziou*, Travaux de la Maison René Ginouvès, p. 159-173.
- 465. Casanova M., Piran S.,** 2012, "Stone Vessels from Tepe Hissar: Manufacture, Typology, Distribution, 4th-2nd Millennia B.C.", in H. Fahimi & M. Mashkour (éd.), *Volume dedicated to Dr Massoud Azarnoush*, Iran, p. 95-106.
- 466. Christidou R.** 2012 "A preliminary study of the bone industries of Limenaria", in S. Papadopoulos et D. Malamidou (éd.), *Deka hronia anaskafikis erevnas ston proistoriko oikismo Limenarion Thasou. Praktika imeridas, Thasos 11 Iouliou 2003*, 18th Eforeia Proistorikon kai Klasikon Arhaiotiton, Thessaloniki, Arhaiologiko Mouseio Kavalas, p. 225-273. (en anglais)

ANNEXE 6

- 467. Crassard R.**, Schiettecatte J. 2012, "Yémen, aux origines d'une 'archéologie exotique', in G. Gernez et J. Giraud (éd.), *Aux marges de l'Archéologie, Hommage à Serge Cleuziou*. Travaux de la Maison René-Ginouvès 16, Éditions De Boccard, Paris, p. 217-239.
- 468. Dardaillon E.** 2012, "L'utilisation du plomb à Ougarit", in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*. Ras Shamra-Ougarit XX, Peeters, Louvain, p. 221-239.
- 469. Geyer B.** 2012, "Ressources en eau et aménagements hydrauliques en Ougarit : état de la recherche", in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*. Ras Shamra-Ougarit XX, Peeters, Louvain, p. 11-18.
- 470. Helmer D.** 2012, "Étude de la faune du sondage Henri de Contenson à Ras Shamra, Syrie", in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi, et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II, RSO XX*, volume II, Peeters, Leuven, p. 23-56.
- 471. Malbran-Labat F., Roche C.** 2012, "Les chevaux en Ougarit : élevage et commerce", in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*. Ras Shamra-Ougarit XX, Peeters, Louvain, p. 275-281.
- 472. Masetti-Rouault M.-G., Rouault O.** 2012, "Tutte le strade portano a Roma (ed a Assur): dernières nouvelles de l'empire néo-assyrien dans le Bas Moyen-Euphrate syrien", in G.B. Lanfranchi, D. Morandi Bonacossi, C. Pappi et S. Ponchia (éd.), *Leggo ! Studies Presented to Frederick Mario Fales on the Occasion of His 65th Birthday*, Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 459-475.
- 473. Matoïan V.** 2012, "Images de faïence de Tell Tuani et de Ras Shamra (Syrie)", in T. Boly, J. Bretschneider, A. Goddeeris, H. Hameeuw, G. Jans, J. Tavernier (éd.), *The Ancient Near East, A Life ! Festschrift Karel Van Lerberghe*. Orientalia Lovaniensia Analecta 220, Peeters, Leuven, p. 365-385.
- 474. Matoïan V.** 2012, "Données récentes sur les céramiques avec 'marques' d'Ougarit", in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*. Ras Shamra-Ougarit XX, Peeters, Louvain, p. 123-157.
- 475. Mouton M., Benoist A., Cordoba J.** 2012, "Le serpent, gardien du cuivre et des eaux de la montagne d'Oman ?", in J. Giraud et G. Gernez (éd.), *Aux marges de l'Archéologie. Hommage à Serge Cleuziou*, Travaux de la maison René Ginouvès n° 16, De Boccard, Paris, p. 387-404.
- 476. Onnis F.** 2012, "Une plaque en or à décor figuré du Palais royal d'Ougarit", in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*. Ras Shamra-Ougarit XX, Peeters, Louvain, p. 185-220.
- 477. Stordeur D.** 2012, "Les villages et l'organisation des groupes au Néolithique Précéramique A. L'exemple de Jerf el Ahmar, Syrie du Nord", in J. L. Montero (éd.), *Du village néolithique à la ville syro-mésopotamienne*. Bibliotheca Euphratica 1, Universidad da Coruña, Ferrol, p. 35-54.
- 478. Willcox G.** 2012, "Pre-domestic cultivation during the late Pleistocene and early Holocene in the northern Levant", in P. Gepts, T.R. Famula, R.L. Bettinger, S.B. Brush, A.B. Damania, P.E. McGuire and C.O. Qualset, *Biodiversity in Agriculture: Domestication, Evolution, and Sustainability*, Cambridge University Press, Cambridge, p. 92-109.

2011

- 479. Aurenche O., Kozłowski S.K.** 2011, "Archaeology and cartography: at the search of the prehistoric cultures in the Neolithic Near East", in Roberts B., Van der Linden M. (éd.), *Investigating Archaeological Cultures: Material culture, Variability and Transmission*. Springer, London, p. 271-287.
- 480. Beeching A., Brochier J.-L.** 2011, "De l'environnement au territoire néolithiques dans le bassin rhodanien", in Kourtesi-Philippakis G. et Treuil R. (éd.), *Archéologie du territoire, de l'Égée au Sahara*, Cahiers archéologiques de Paris 1/2, Publications de la Sorbonne, Paris, p. 137-153.
- 481. Christidou R.** 2011, "Analyse du territoire et outillages osseux néolithiques du Nord de la Grèce", in G. Kourteso-Philippakis et R. Treuil (éd.), *Archéologie du territoire, de l'Égée au Sahara.*, Publications de la Sorbonne, Paris, p. 121-135.
- 482. Crassard R., Thiébaud C.** 2011, "Levallois points production from eastern Yemen and some comparisons with

assemblages from East-Africa, Europe and the Levant", in J.-M. Le Tensorer, R. Jagger et M. Otte (éd.), *The Lower and Middle Palaeolithic in the Middle East and neighbouring regions*, ERAUL 126, Liège, p.131-142.

483. Goiran J.-Ph., Salomon F., **Tronchère H.**, Carbonel P., Djerbi H., Ognard C. 2011, "Caractéristiques sédimentaires du bassin portuaire de Claude: nouvelles données pour la localisation des ouvertures", chapitre 2, in S. Keay et L. Paroli (éd.), *Portus and its Hinterland*, Archaeological Monographs of the British School at Rome, London, p. 31-45.

484. Herveux L. 2011, Chapitre 21 : "Analyse carpologique du comblement du puits PT25055", in A. Bouet (éd.), *Un secteur dans le quartier du sanctuaire du Moulin du Fâ à Barzan (Charente-Maritime)*, Aquitania, Mémoire 26/supplément 27, Bordeaux, p. 953-956.

485. Kozłowski S.K., **Aurenche O.** 2011, "The spatial distribution of arrowheads and microliths in the Near East (10.200 – 8.000 cal. BC)", in E. Healey, S. Campbell, O. Maeda (éd.), *The State of the Stones : Terminologies, Continuities and Contexts in Near Eastern Lithics*, Ex Oriente, Berlin, p. 449-456.

486. Le Dosseur G., **Stordeur D.** 2011, "L'industrie osseuse", in J. Guilaine, F. Briois, J.-D. Vigne (éd.), *Shillourokambos. Un établissement néolithique pré-céramique à Chypre. Les fouilles du Secteur 1*. Errance/Ecole française d'Athènes, Paris, p. 1075-1091.

487. Lemercier O., Furestier R. Müller A.[†], **Blaise E.** Bouville C., Convertini F., Salanova L. 2011, Chapitre XI. "La sépulture individuelle campaniforme de La Fare (Forcalquier, Alpes-de-Haute-Provence)", in L. Salanova et Y. Tcheremissineff (éd.), *Les sépultures individuelles campaniformes en France*. Supplément à Gallia Préhistoire XLI. CNRS, Paris, p. 145-159.

488. Le Mort F., Duchesne S., Crubézy E. 2011, "Les pratiques funéraires", in J. Guilaine, F. Briois et J.-D. Vigne (éd.), *Shillourokambos, un établissement néolithique précéramique à Chypre, Les fouilles du secteur I*, Editions Errance/Ecole Française d'Athènes, Paris, p. 1093-1117.

489. Vila E. 2011, "Les restes de faune dans le complexe funéraire royal de Qatna", in P. Pfälzner (éd.), *Interdisziplinäre Studien zur Königsgruft von Qatna*, QS 1. Harrassowitz, Wiesbaden, p. 383-402.

490. Willcox G., Savard M. 2011, "Botanical evidence for the adoption of cultivation in southeast Turkey", in M. Özdoğan, N. Başgelen, P. Kuniholm (éd.), *The Neolithic in Turkey, new excavations and new research, 2 : the Euphrates Basin*. Archaeology and Art Publications, Istanbul, p. 267-280.

491. Willcox G. 2011, "Témoignages d'une agriculture précoce à Shillourokambos. étude du Secteur 1", in J. Guilaine, F. Briois, J.-D. Vigne (éd.), *Shillourokambos. Un établissement néolithique pré-céramique à Chypre. Les fouilles du Secteur 1*. Errance/Ecole française d'Athènes, Paris, p. 569- 575.

2010

492. Boucharlat, R. 2010, "Autres travaux de Darius et successeurs", in J. Perrot (éd.), *Le Palais de Darius à Suse, une résidence royale entre Suse et Babylone*. Presses de l'Université de Paris-Sorbonne, Paris, p. 374- 419.

493. Boucharlat, R. 2010, Suse dans l'architecture achéménide en Iran, in J. Perrot (éd.), *Le Palais de Darius à Suse, une résidence royale entre Suse et Babylone*. Presses de l'Université de Paris-Sorbonne, Paris, p. 420-445.

494. Castel C., 2010, "The First Temples in antis : The Sanctuary of Tell Al-Rawda in the Context of 3rd millennium Syria," in J. Becker, R. Hempelmann, E. Rehm (éd.), *Kulturlandschaft Syrien, Zentrum und Peripherie, Festschrift für Jan-Waalke Meyer*. AOAT 371, Ugarit Verlag, Münster, p. 123-164.

495. Christidou, R. 2010, "Kefalaio 8: Osteina antikeimena. Katalogos kai paratiriseis", in: E. Stefani (éd.), *Angelohori Imathias. Oikismos tis Ysteris Epohis tou Halkou, I*, Adelfoi Kyriakidi, Thessaloniki, p. 231-248 (en grec).

496. Herveux L. 2010, "Étude archéobotanique", in G. Brkojewitsch (éd.), *Laquenexy, "Entre deux cours », Tranche 4. Evolution d'un site rural dans la vallée de la Nied française, du Néolithique moyen jusqu'à nos jours (occupation néolithique moyen, bronze final, gallo-romaine et carolingienne, moderne)*. Poêle Archeologie Préventive Metz Métropole, Metz, vol. 1 p. 319-323 et vol. 2 (annexes et inventaires), p. 389-395.

ANNEXE 6

- 497. Herveux L.** 2010, "Les restes botaniques issus des latrines", in Renata Dupond (éd.), *Metz, place de la république, 2000 ans d'histoire*. Editions Serpenoise, Metz, p. 69-71.
- 498. Müller Celka S., Boehm I.** 2010, "Espace civil, espace religieux en Grèce mycénienne. Apports et limites d'une approche interdisciplinaire", in I. Boehm, S. Müller Celka (éd.), *Espace civil, espace religieux en Égée durant la période mycénienne. Approches épigraphique, linguistique et archéologique*. TMO 54, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 499. Palumbi G.** 2010, "Analysis of the Pastoral Models and Centralised Animal Husbandry", in M. Frangipane (ed.) *Economic Centralisation in Formative States in the Near East: Archaeological Data and the Reconstruction of Economic Systems. The case of Arslantepe-Malatya between the 4th and 3rd millennium BC*. Studi di Preistoria Orientale, Volume 3. Sapienza Università di Roma, p. 149-165.
- 500. Stordeur D.** 2010, "Bricks. The Pre-History of an Invention", in J. Becker, R. Hempelmann, E. Rehm (éd.), *Kulturlandschaft Syrien, Zentrum und Peripherie, Festschrift für Jan-Waalke Meyer*. AOAT 371, Ugarit Verlag, Münster, p. 553-577.
- 501. Stordeur D.** 2010, "Domestication of plants and animals. Domestication of symbols ?", in D. Bolger, L. C. Maguire (éd.), *Development of Pre-state Communities in the Ancient Near East: Studies in Honour of Edgar Peltenburg*. Oxbow books, Oxford, p. 123-130.
- 502. Traboulsi M.** 2010, "Les précipitations dans les marges arides de la Syrie du Nord", in P.-L. Gatier, B. Geyer B., M.-O. Rousset (éd.), *Entre nomades et sédentaires. Prospections en Syrie du Nord et en Jordanie du Sud*. TMO 55, Série "Conquête de la steppe" n° 3, Maison de l'Orient et de la Méditerranée-Jean Pouilloux, Lyon, p. 73-95.
- 503. Vila E.** 2010, "Les vestiges de chevaux à Tell Chuera. Premières datations", in J. Becker, R. Hempelmann, E. Rehm (éd.), *Kulturlandschaft Syrien, Zentrum und Peripherie, Festschrift für Jan-Waalke Meyer*. AOAT 371, Ugarit Verlag, Münster, p. 607-621.
- 504. Vila E.** 2010, "Étude de la faune mammalienne de Tell Chuera, secteur H et K (2000-2007) et de Kharab-Sayar, secteur A (Bronze ancien, Syrie)", in J.-W. Meyer (éd.), *Tell Chuera : Vorbericht zu den Grabungskampagnen 1998 bis 2005*. Vorderasiatische Forschungen der Max Freiherr von Oppenheim-Stiftung 2, II, Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 223-291.
- 2009**
- 505. Abrahams Ph.** 2009, "Un système d'idéogrammes : 'Sumérien ou rien ?'", in B. Lion et C. Michel (éd.), *Histoire des déchiffrements*, Éditions Errance, Paris, p. 111-128.
- 506. Bader N., Aurenche O.** 2009, "The PPNB enclosure wall of Tell Maghzalia (Iraq)", in J.M. Burdukiewicz et al. (éd.), *Understanding the past. Papers offered to Stefan Karol Kozłowski*, University of Warsaw, Warsaw, p. 19-27.
- 507. Beeching A.** 2009, "Mouvements péri et transalpins au Néolithique ancien. Considérations sur les contacts entre mondes méditerranéen et septentrionaux, vus depuis le Sud", in D. Fabre (éd.) *De Méditerranée et d'ailleurs..., Mélanges offerts à Jean Guilaine*. Archives d'Écologie Préhistorique, Toulouse, p. 49-62.
- 508. Masso E., Kane C., Ioana-Toroimac G., Garlatti F., El Ghachi M., Douvinet J., Delorme-Laurent V., Beck T., Alber A., Delahaye D., Rollet A.-J., Castanet C., Corbonnois J., Arnaud-Fassetta G., Raccasi G., Jacob-Rousseau N., Thenard L., Astrade L. Corbonnois** 2009, "Dynamique fluviale : processus, aléa, aménagement", in R. Laganier et G. Arnaud-Fassetta G. (éd.), *Les géographies de l'eau. Processus, dynamique et gestion de l'hydrosystème*, L'Harmattan, Paris, p. 229-262.
- 509. Crassard R.** 2009, "Middle Paleolithic in Arabia: the view from the Hadramawt region, Yemen", in M. D. Petraglia & J. I. Rose (éd.), *The Evolution of Human Populations in Arabia. Paleoenvironments, Prehistory and Genetics*. Springer Academic Publishers, Amsterdam, p. 151-168.
- 510. Stordeur D., Willcox G.** 2009, "Indices de culture et d'utilisation des céréales à Jerf el Ahmar", in D. Fabre (éd.) *De Méditerranée et d'ailleurs... Mélanges offerts à Jean Guilaine*. Archives d'Ecologie Préhistorique, Toulouse, p. 693-710.

- 511. Willcox G.** 2009, "Gordon Hillman's pioneering influence on Near Eastern archaeobotany, a personal appraisal", in A. Fairbairn & E. Weiss (éd.), *From Foragers to Farmers. Papers in honour of Gordon C. Hillman*. Oxbow Books, Oxford, p. 15-18.

7 : OUVRAGES DE VULGARISATION (OU CHAPITRES DE CES OUVRAGES)

2014

- 512. Abrahams P.** 2014, "La vie dans la steppe" (p. 98-100), "La vie urbaine" (p. 119-121), "Armées, militaires et armement" (p. 152-158), "La guerre" (p. 220-225), "Les déportations" (p. 226-230), "Les nombreuses formes de divination" (p. 339-344), in P. Bordreuil, F. Briquel-Chatonnet et C. Michel (éd.), *Les débuts de l'Histoire*, Éditions Khéops, Paris.
- 513. Battini L.** 2014, "L'architecture domestique : un toit pour la famille" (re-écriture du sous-chapitre), in P. Bordreuil, F. Briquel-Chatonnet, C. Michel (éd.), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*, Paris, Khéops, p. 262-265.
- 514. Boucharlat, R.** 2014, s.v. Qadamgāh, *Encyclopaedia Iranica online*, <http://www.iranicaonline.org/articles/qadamgah>
- 515. Casanova M.** 2014, "Les bijoux", in P. Bordreuil, F. Briquel-Chatonnet et C. Michel (éd.), *Les débuts de l'Histoire*, Éditions Khéops, Paris, p.140-145.
- 516. Crassard R., Petraglia M.** 2014, "Stone technology in Arabia", in H. Selin (éd.), *Encyclopaedia of the history of science, technology, and medicine in non-western cultures*. DOI 10.1007/978-94-007-3934-5_10043-1. Springer, Dordrecht.
- 517. Lombard P.** (éd.), 2014, *Qal'at al-Bahrain Site Museum. A Catalogue*. Ministry of Culture, Manama, Bahreïn, 112 p.
- 518. Willcox G.** 2014, "Near East (including Anatolia): origins and development of agriculture", in C. Smith (éd.), *Encyclopedia of global archaeology*. Springer, New York., p. 5208-5222.

2013

- 519. Battini L.** 2013, "s.v. "gipar", "bit hilani", "puabi", "bricks and bricks making"", in R.S. Bagnall, K. Brodersen, C.B. Champion, A. Erskine, S.R. Huebner (éd.) *The Encyclopedia of Ancient History*. Wiley-Blackwell, Hoboken, New-Jersey. [en ligne] <http://www.encyclopediaancienthistory.com>
- 520. Beeching A.** 2013, "Le site de Montélimar-Le Gournier. 4500-3500 avant J.-C.", in X. Allix (éd.), *Préhistoire en Rhône-Alpes*, EMCC éditions, Lyon, p. 88-95.
- 521. Beeching A.** 2013, « Le menhir de Die. 4000 avant J.-C. » in X. Allix (éd.), *Préhistoire en Rhône-Alpes*, EMCC éditions, Lyon, p. 96-101.
- 522. Boucharlat, R.** 2013, "Chap. 26 : Southwestern Iran in the Achaemenid period", in D.T. Potts (éd.), *Oxford Handbook of Ancient Iran*, Oxford University Press, New York, p. 503-527.
- 523. Brochier J.-L., Beeching A.** 2013, "Le Diois, terre d'élection du Néolithique", in P. Bintz, J.-J. Milet (éd.), *Vercors, terre de préhistoire*, Parc naturel régional du Vercors et Glénat, Grenoble, p. 176-177.
- 524. Villard P.** 2013, s.v. "adû", "anunna", "Ekallatum", "igigi", "Samsi-Addu", "Shubat-Enlil", in R.S. Bagnall, K. Brodersen, C.B. Champion, A. Erskine, S.R. Huebner (éd.) *The Encyclopedia of Ancient History*. Wiley-Blackwell, Hoboken, New-Jersey. [en ligne] <http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9781444338386>

2012

ANNEXE 6

- 525.** Bakhshaliyev V., **Marro C.**, Hamon C., Aliyev N., Dessaint P., Sanz. S. 2012, *The Salt mine of Duzdagı, a major archaeological site*. Naxçıvan, 78 pages.
- 526.** **Battini L.** 2012, "s.v. "gipar", "bit hilani", "puabi", "bricks and bricks making"", in E. Bulls (éd.) *Encyclopedia of Ancient History*, Wiley-Blackwell, Oxford. [en ligne] <http://www.encyclopediaancienthistory.com>
- 527.** BletonRuget A., **Jacob-Rousseau N.** 2012, "Le vignoble mâconnais, du paysage au patrimoine bâti. In : Groupement archéologique du Mâconnais (éd.) *Paysages en mouvement. Les paysages du Mâconnais et du Val de Saône de la préhistoire à nos jours* (catalogue de l'exposition), Groupement archéologique du Mâconnais-Institut de recherche du Val de Saône-Mâconnais GAM – IRVSM, Mâcon, p. 27-36.
- 528.** **Casanova M.**, Nurdin G. 2012, « Chapitre 1 - Les paradigmes managériaux préexistants dans l'Antiquité », in G. Nurdin (éd.), *Évolution et perspectives du management, de l'Antiquité à la Renaissance : à la recherche des leçons perdues*, L'Harmattan, p. 7-22.
- 529.** **Lombard P.** 2012, "Bahreïn et le Golfe aux périodes de Dilmoun et de Tylos: une ancienne civilisation maritime et commerciale au carrefour des grandes civilisations orientales" in M. Foissy (éd.), *L'album du musée* (catalogue du Musée permanent de l'Institut du Monde Arabe). IMA & Somogy, Paris, p. 72-79.
- 530.** **Lombard P.**, Boksmati-Fattouh N. 2012a, тилос. путешествие в загробный мир (*Tylos. Le voyage vers l'au-delà*). Catalogue de l'exposition présentée au Musée de l'Hermitage, Saint-Petersbourg, Russie (juillet-octobre 2012)/ Hermitage Editions, Saint-Petersbourg (en russe).
- 531.** **Lombard P.**, Boksmati-Fattouh N. 2012b, тилос. путешествие в загробный мир. Ритуалы и погребальные традиции на Бахрейне (II в. до .н.э. – III в.н.э. / *Tylos. The Journey Beyond Life. Rituals and Funerary traditions in Bahrain (2nd century BC - 3rd century AD)*. Catalogue de l'exposition présentée au Musée d'Art oriental (novembre 2012-février 2013), Ministère de la Culture de la Fédération de Russie & Musée National d'Art Oriental, Moscou (bilingue russe/anglais).
- 532.** **Privolt G.**, avec la collaboration de **N. Jacob-Rousseau**, 2012 — Le cadastre, une source pour l'histoire du paysage. *Catalogue de l'exposition « Jeux de cartes »*, Archives départementales du Rhône.
- 533.** **Willcox G.** 2012, "The beginnings of cereal cultivation and domestication in Southwest Asia", in D. Potts (éd.) *A companion to the archaeology of the ancient Near East*. Blackwell, Oxford, p. 163-180.

2011

- 534.** **Geyer B.** 2011, "De la Méditerranée à la steppe", in V. Matoïan (coord.), *Cités de Syrie occidentale et du Liban*, *L'ArchéoThéma* 15, p. 10-11.
- 535.** **Geyer B.**, **Awad N.** 2011, "Un « mur-frontière » dans la steppe syrienne", in V. Matoïan (coord.), *Cités de Syrie occidentale et du Liban*, *L'ArchéoThéma* 15, p. 52-53.
- 536.** **Marro C.** 2011, "Eastern Anatolia in the Early Bronze Age", in S.R. Steadman et G. McMahon (ed.), *The Oxford Handbook of Ancient Anatolia (10,000-323 BCE)*, Oxford University Press, Oxford, p. 291-309.
- 537.** **Palumbi G.** 2011, "The Chalcolithic of Eastern Anatolia", in S.R. Steadman et G. McMahon (ed.) *The Oxford Handbook of Ancient Anatolia (10,000-323 BCE)*, Oxford University Press, Oxford, p. 205-226.

2010

- 538.** **Geyer B.** 2010a, "Nella vallata dell'Eufrate", *Archeologia Viva* 144, dossier spécial *Dura Europos, la "Pompei del Desero Siriano"*, p. 20.
- 539.** **Geyer B.** 2010b, "Dura Europos: the site, the environment, the river", *Dura Europos. The XXI International Carlo Scarpa Prize for Gardens*, Fondazione Benetton Studi Ricerce, Treviso, p. 59-72
- 540.** **Herveux L.** 2010, "Les restes botaniques issus des latrines", in Renata Dupond (éd.), *Metz, place de la république, 2000 ans d'histoire*. Editions Serpenoise, Metz, p. 69-71.

- 541.** Mulazzani S. et **Vorenger J.** 2010 –Mulet (ichthyologie). *Encyclopédie berbère*, 32 - Mgild –Mzab, p. 5104
- 542.** **Müller Celka S.** 2010, "Avant la cité", in C. Martin Pruvot et T. Theurillat (éd.), *Cité sous terre. Des archéologues suisses explorent la cité grecque d'Érétrie*, catalogue d'exposition (Bâle, 22 septembre 2010-30 janvier 2011). Éditions Infolio, Gollion, p. 50-55 et 86-88. Version grecque : "Prin apo tin poli-kratos", in *Eretria. Maties se mia archaia poli*, Athènes, p. 44-49 et 92-94. Version allemande : "Vor der Stadtgründung", in *Ausgegraben! Schweizer Archäologen erforschen die griechische Stadt Eretria*, p. 50-55 et 86-88.
- 543.** **Palumbi G.** 2010, "The Bronze Age", in I. Caneva, G. Köroğlu (éd.), *Yumuktepe : A Journey through Nine Thousand Years*, Ege Yayinlari, Istanbul, p. 51-56.

2009

- 544.** **Abrahami Ph.** 2009, "Un système d'idéogrammes : 'Sumérien ou rien ?'", in B. Lion et C. Michel (éd.), *Histoire des déchiffrements*, Éditions Errance, Paris, p. 111-128.
- 545.** Bakhshaliyev V., **Marro C.** 2009. *The Archaeology of Nakhichevan. Ten Years of New Discoveries*. Ege Yayinlari, Istanbul, 108 p.
- 546.** **Dardaillon E.** 2009, s.v. "C. Clermont-Ganneau", in *Dictionnaire des Historiens de l'art actifs en France de la Révolution à la première guerre mondiale (1789-1920)*, publications en ligne, site WEB de l'INHA, Paris. (<http://www.inha.fr/spip.php?article2247>)
- 547.** **Geyer B.** 2009, "Die Syrische Mauer", in A. Nunn (éd.), *Mauern als Grenzen*. Verlag Philipp von Zabern, Mainz am Rhein, p. 38-45.
- 548.** Meyer J.W., **Vila E.** 2009, "Wagenmodelle aus dem Amlasch-Gebiet", in J.W. Meyer (éd.), *Kulturen am Rande Mesopotamiens, von West-Kleinasien bis zum Kaspischen Meer*, Katalog der Sammlung der Abteilung "Archäologie und Kulturgeschichte des Vorderen Orients", Frankfurter Archäologische Schriften 8, Reichert Verlag Wiesbaden, Gutenberg, p.167-175.
- 549.** Riehl S., **Vila E.**, Pena-Chocarro L., 2009, "Landwirtschaft und Ernährung", in M. Al-Maqdissi, D. Morandi Bonacossi, P. Pfälzner (éd.) *Schätze des Alten Syrien: die Entdeckung des Königreichs Qatna*, catalogue d'exposition (Landesmuseum Württemberg, Stuttgart, 17 octobre 2009-14 mars 2010). Kornard Theiss Verlag, Stuttgart, p. 139-141.

8 : INFORMATION, CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

2014

- 550.** **Chamel B., Khalidi L.** 2014. "Colloque de l'UISPP à Burgos, Espagne", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 10 octobre 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/3210>
- 551.** **Barge O.** 2014, "Deux étapes avec "Sciences en Marche", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 03 octobre 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/3220>
- 552.** Benech C. 2014. "Summer School : quelle archéologie préventive pour demain" ?, *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 12 septembre 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/3112>
- 553.** Benech C. 2014, "Protection et propriété des données sur Academia.edu et ResearchGate", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 14 mars 2014. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2554>
- 554.** **Berthon R.** 2014, "Le plateau iranien et les régions adjacentes à l'âge du Bronze", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 10 juin 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2953>
- 555.** **Callot Y.** 2014. "Autour des étoiles immobiles, courent les barkhanes", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 6 septembre 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/3075>

- 556. Casanova M.** 2014, "Mission archéologique franco-azerbaïdjanaise de la vallée du Lenkoran, république d'Azerbaïdjan", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 11 avril 2014. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2715>
- 557. Chahoud J.** 2014, "Environment and Societies in the Southern Caucasus during the Holocene", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 27 juin 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/3017>
- 558. Chahoud J.** 2014, "Ancient Lebanon reveals its treasures: 'Sidon Best of 15 Years' exhibition", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 7 février 2014. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2312>
- 559. Chambrade M.-L., Alarashi H.** 2014, "Colloque "Pathways of Communication" : trois jours d'échanges sur la circulation en Anatolie de la Préhistoire à la période Seljukide", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 18 avril 2014. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2754>
- 560. Christidou R.** 2014, "Bref aperçu sur les outillages osseux d'Aşıklı Höyük", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 4 avril 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2678>
- 561. Callieri, P., Askari Chaverdi, A., Amadori, M.L., Barcelli, S., Gondet, S., Matin, E.** 2014, "Ciro il Grande a Persepoli", *Acheologia Viva*, 165 (Maggio – Guigno), p.19-29.
- 562. Crassard R.** 2014, " The first Arabians ", Interview sur la préhistoire de l'Arabie. *Popular Archaeology*, 5 Juin 2014. [en ligne] <http://popular-archaeology.com/issue/06052014/article/the-first-arabians>
- 563. Herveux L.** 2014, "Archéobotanique et sources textuelles : un enrichissement mutuel pour la restitution du rapport homme-milieu", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 14 février 2014. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2348>
- 564. Müller Celka S.** 2014, "Tessons et neutrons. Préparation à l'analyse XRF des céramiques archéologiques (première partie)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 24 janvier 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2211>
- 565. Müller Celka S.** 2014, "Tessons et neutrons. Préparation à l'analyse XRF des céramiques archéologiques (seconde partie)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 31 janvier 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2262>
- 566. Müller Celka S.** 2014, " Métaphysique et archéologie à Vienne", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 9 mai 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2834>
- 567. Perello B.** 2014, "La conservation du patrimoine en terre sur les sites archéologiques", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 20 juin 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2998>
- 568. Régagnon E.** 2014, " Défi sous les palmiers : le relevé topographique de Masafi", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 04 mars 2014. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/3025>

2013

- 569. Abbès F.** 2013, "Quelques réflexions sur les débitages de lame de silex par pression", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 27 septembre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1672>
- 570. Abbès F.** 2013, "Les préhistoriens, les tailleurs et les pierres : rencontres 'Pierres tendres' (Jalès, 1-7 décembre 2012)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 15 février 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/518>
- 571. Abrahami P.** 2013, "Lakish ou l'art de la guerre", *Le monde de la Bible*, 206, p. 32-37.
- 572. Abrahami P.** 2013, "ESF Exploratory Workshop: 'Wool Economy in the Ancient Near East and the Aegean', Nanterre, novembre 2012", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 18 janvier 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/344>

573. **Abrahami P.** 2013, "La domestication du blé : quand, où et comment ? La perspective de la génétique moderne", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 10 mai 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1014>
574. **Abrahami P.** 2013, "L'art de la guerre au Proche-Orient ancien", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 20 décembre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2142>
575. **Aurenche O.** 2013, "Qu'est-ce que l'ethnoarchéologie", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 6 septembre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1459>
576. **Aurenche O.** 2013, "Le soutien des associations à la recherche : l'exemple de l'association des Amis de la Maison de l'Orient", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 19 avril 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/843>
577. **Ayobi R.** 2013, "Humaines ou animales ? Des figurines ambiguës à Tell Aswad", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 4 octobre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1727>
578. **Barge O.** 2013, "Les kites de l'Ustyurt : Kazakhstan, septembre 2013", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 6 décembre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/2011>
579. **Barge O.** 2013, "Les reconstitutions 3D pour un dialogue entre archéologues", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 15 mars 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/652>
580. **Benech C.** 2013a, "Caen, les SHS envisagent leur avenir pour le XXI^e siècle...", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 4 février 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/451>
581. **Benech C.** 2013b, "Academia.edu : le réseau social scientifique préféré des SHS", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 12 avril 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/792>
582. **Benoist A.** 2013, "Fouilles et prospections dans l'oasis de Masafi (Fujairah, Émirats arabes unis)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 26 avril 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/814>
583. **Callot Y.** 2013, "Les dunes, danseuses au pied de plomb", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 11 octobre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1780>
584. **Castel C.** 2013, "Tell Tuqan Excavations and Regional Perspectives; Cultural Developments in Inner Syria from the Early Bronze Age to the Persian/Hellenistic Period", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 21 juin 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1241>
585. **Christidu R.** 2013, "Proistorika osteina ergaleia apo tin Kentriki Makedonia". In D. Grammenos (éd.), *Meletes gia tin proistoriki Makedonia. PRO-ISTORIMATA* [online], Parartima 1. Available from: <http://proistoria.wordpress.com/παράρτημα> (en grec)
586. **Coqueugniot E.** 2013, "Retour du 7^e World Archaeological Congress en Jordanie : participer ou non aux 'grands-messes' du type UISPP, Icaane, WAC, ASOR, AIA ?...", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 8 février 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/466>
587. **Crassard R.** 2013, "L'Arabie n'était pas désertique et isolée". Interview dans *La Recherche*, 480 (Octobre 2013), p. 22-23.
588. **Crassard R.** 2013, "Colloque de la Fondation Fyssen : From Colonisation to Globalisation", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 1^{er} novembre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1921>
589. **Crépy M.** 2013, "Du vent, de l'eau et des hommes pour modeler un paysage", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 20 septembre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1618>
590. **Geyer B.** 2013, "De part et d'autre du Très Long Mur, dans la steppe syrienne", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 7 juin 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1156>
591. **Goiran J.-P.** 2013, "Le port perdu d'Ostie", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 11 janvier 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/327>

ANNEXE 6

592. **Helmer D.** 2013, "Les premiers bœufs domestiques", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 13 septembre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1581>
593. **Hilbert Y.** 2013, "The Late Palaeolithic blade industries of southern Arabia", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 27 mai 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1073>
594. **Huchet J.-B., Le Mort F.** 2013, "Pratiques funéraires à l'âge du Bronze moyen au Levant : le mystère des os perforés élucidés", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 25 novembre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1956>
595. **Huyard V.** 2013, "Le bâton poli, une approche expérimentale", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 1er mars 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/578>
596. **Lombard P.** 2013, "Le choc des images. A propos de la table-ronde 'L'iconographie de la guerre au Proche-Orient ancien', MOM, Lyon, décembre 2012", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 5 avril 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/759>
597. **Matoïan V.** 2013, "L'artisanat, textile et verre", *Trésors du musée Bible et Terre sainte*, hors série *Le Monde de la Bible*, La collection musées, oct-nov-déc 2013, p. 44-45.
598. **Muller V.** 2013, "Le sumérien à l'ère du numérique (1)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 1er juin 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1108>
599. **Muller V.** 2013, "Le sumérien à l'ère du numérique (2)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 25 octobre 2013. [En ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1875>
600. **Müller Celka S.** 2013a, "Archéologie égéenne, paléo-environnement et interdisciplinarité au colloque 'PHYSIS'", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 25 janvier 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/385>
601. **Müller Celka S.** 2013b, "Hommage à Olivier Pelon", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 29 mars 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/714>
602. **Perello B.** 2013, "La terre : matériaux d'hier et de demain", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 16 mai 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1042>
603. **Régagnon E.** 2013, "Comment faire découvrir les joies des SIG et de l'archéologie aérienne ? Une expérience auprès des lycéens", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 22 mars 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/675>
604. **Rouault O., Masetti-Rouault M.-G.** 2013, "In The Field: A French Archaeological Project in Qasr Shemamok, Kurdistan, Iraq", *Mār Šiprim International Association for Assyriology* (10/04/2013) [en ligne] <http://mar-shiprim.org/a-french-archaeological-project-in-qasr-shemamok-kurdistan-iraq/>
605. **Rouault O., Masetti-Rouault M.G.** 2013, "La mission 2013 à Qasr Shemamok-Kilizu (Kurdistan irakien)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 5 juillet 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1302>
606. **Stordeur D.** 2013, "Le néolithique : naissance de l'agriculture", in *Trésors du Musée Bible et Terre Sainte* (Hors-série *Le Monde de la Bible* oct-nov-déc 2013), Paris, p. 32-33.
607. **Tardy N.** 2013, "Les techniques de débitage lamellaire sur quartz hyalin", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 6 mai 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/882>
608. **Willcox G.** 2013, "La question de l'identification du blé vêtu : 'Hulled wheat workshop' à Jalès", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 18 octobre 2013. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/1838>

2012

609. **Barge O.** 2012, "Les 'desert-kites': d'Al-Rawda à l'Aragatz, la naissance de 'Globalkites'", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 10 décembre 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/288>

- 610.** Benech C. 2012a, "La prospection géophysique", *Archeothema*, hors-série 5, p. 30-31.
- 611.** Benech C. 2012b, "Il y a cent ans, la première prospection géophysique", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 16 novembre 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/91>
- 612.** Boucharlat R. 2012, "Reconstitution 3D – Dialogue entre l'archéologue et l'infographiste – une expérience", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 30 novembre 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/250>
- 613.** Crassard R. 2012, "Seminar for Arabian Studies au British Museum de Londres: vendredi 13 juillet – dimanche 15 juillet 2012", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 18 octobre 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/111>
- 614.** Goiran J.-Ph. 2012, "Le Pirée : des scientifiques valident une assertion du savant grec Strabon vieille de 2000 ans", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 9 novembre 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/77>
- 615.** Lombard P. 2012a, "Bahreïn et le Golfe dans l'Antiquité : une civilisation maritime et commerciale au carrefour des grands foyers culturels de l'Orient ancien". Notice in Coll., *Un nouveau musée pour l'Institut du Monde Arabe*. IMA, Paris, p. 12.
- 616.** Lombard P. 2012b, "Un bel exemple de valorisation scientifique : l'exposition itinérante Tylos", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 7 novembre 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/145>
- 617.** Lombard P., Boksmati-Fattouh 2012, *Enkiru Travelling Museum. A tour of ancient burials (2nd century BC – 3rd century AD)*. Brochure d'accompagnement du Muséobus destiné au public des écoles primaires de Bahreïn. Ministère de la Culture du Royaume de Bahreïn. 27 pages.
- 618.** Mohammadkhani K. 2012, "Propection géophysique et archéologique à Dahaneh-e Gholaman", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 23 novembre 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/222>
- 619.** Muller V. 2012, "Archéorient à la 58ème Rencontre Assyriologique Internationale (Leiden, 16-23 juillet 2012)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 18 octobre 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/57>
- 620.** Stordeur D. 2012a, "De très vieux condiments". *Pratiques. Les Cahiers de la médecine utopique*. 56, p. 14.
- 621.** Stordeur D. 2012b, "Rencontre 'Prehistory and Early Civilizations in the Arab Region' – Manama, Bahreïn (28 avril-2 mai 2012)", *ArchéOrient-Le Blog* (Hypotheses.org), 7 juin 2012. [en ligne] <http://archeorient.hypotheses.org/33>
- 622.** Willcox G. 2012. "Pas d'origine unique pour l'agriculture" (Interview). *La Recherche* 461, p. 22-23.

2011

- 623.** Castel C., Awad N. 2011, "Tell Al-Rawda, une ville neuve dans la steppe désertique aux premiers temps de l'urbanisation de la Syrie", in V. Matoïan (coord.), *Cités de Syrie occidentale et du Liban, IIe-Ier millénaires av. J.-C.*, *Archeothema* 15, p. 54-58.
- 624.** Geyer B. 2011, « La plus ancienne frontière », *La Recherche*, 454, p. 22.
- 625.** Geyer B. 2011, "De la Méditerranée à la steppe", in V. Matoïan (coord.), *Cités de Syrie occidentale et du Liban, IIe-Ier millénaires av. J.-C.*, *Archeothema* 15, p. 10-11.
- 626.** Geyer B., Awad N. 2011, "Un « mur-frontière » dans la steppe syrienne", in V. Matoïan (coord.), *Cités de Syrie occidentale et du Liban, IIe-Ier millénaires av. J.-C.*, *Archeothema* 15, p. 52-53.
- 627.** Matoïan V. (coord.), 2011, *Cités de Syrie occidentale et du Liban*. *Archeothema* 15, juillet-août 2011.
- 628.** Matoïan V. 2011, "Ougarit, une capitale méditerranéenne de l'âge du Bronze", in V. Matoïan (coord.), *Cités de Syrie occidentale et du Liban, IIe-Ier millénaires av. J.-C.*, *Archeothema* 15, p. 4-9.

2010

629. Le Mort F., Mashkour M. 2010, "Report on the workshop « Palaeoparasitology among Bioarchaeological Methods (9th February 2010, Lyon, France) », *Geoarchaeology Newsletter*, 8, p. 8-9.

2009

630. Aurenche A. 2009, « Maison des villes, maisons des champs », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien. Dossiers d'Archéologie* 332, p. 84-85.

631. Abrahams Ph. 2009a, "Les plans d'architecte", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien. Dossiers d'Archéologie* 332, p. 38-41

632. Abrahams Ph. 2009b, "Les architectes anciens", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie* 332, p. 78.

633. Battini L. (éd.) 2009, *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien : Construire, vivre et mourir dans la maison, Dossiers d'Archéologie*, 332 (mars-avril 2009), éditions Faton, Dijon, 86 p.

634. Battini L. (éd.) 2009b, "Glossaire", in L. Battini (éd.) *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'archéologie*, 332, p. 4-5.

635. Battini L. (éd.) 2009c, "Les maisons néo-assyriennes", in L. Battini (éd.) *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'archéologie*, 332, p. 33.

636. Battini L. (éd.) 2009d, "Les maisons le jour et la nuit", in L. Battini (éd.) *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'archéologie*, 332, p. 62-68.

637. Battini L. (éd.) 2009e, "Les tombes des enfants", in L. Battini (éd.) *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'archéologie*, 332, p. 79.

638. Battini L. (éd.) 2009f, "Tableau chronologique", in L. Battini (éd.) *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'archéologie*, 332, p. 86.

639. Battini L., Lombard P. 2009, "Introduction", in L. Battini (éd.) *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'archéologie*, 332, p. 2-3.

640. Boucharlat R. 2009, "s.v. Susa. iii. The Achaemenid Period", *Encyclopaedia Iranica* online. <http://www.iranica.com/articles/susa-iii-the-achaemenid-period>

641. Calvet Y. 2009, "Les villas de marchands de Larsa", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie* 332, p. 18-21.

642. Coqueugniot E. 2009, "Ras Shamra-Ougarit (Syrie), des outils en silex dans les maisons d'une capitale", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie* 332, p. 69.

643. Lombard P. 2009, « Du virtuel au réel. Un nouveau musée archéologique témoigne des recherches de la Maison de l'Orient à Bahreïn », *La Lettre de la Maison de l'Orient*, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 4-5.

644. Marchegay S. 2009, "Un caveau à demeure pour les habitants d'Ougarit", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie* 332, p. 74-77.

645. Matoian V. 2009a, "Des maisons et des hommes à Ougarit", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie* 332, p. 54-57.

646. Matoian V. 2009b, "La céramique de cuisine", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie* 332, p. 58-59.

647. Onnis F. 2009, "Les ors du palais royal d'Ougarit" [en ligne] <http://www.ras-shamra.ougarit.mom.fr/>

648. Pfälzner P., Vila E. 2009, "Ein Elephant im Königspalast von Qatna", *Alter Orient aktuell* 9/10, p. 26-29.
649. Roche C. 2009, "Les contrats immobiliers d'Ougarit", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie* 332, p. 46-47.
650. Rouault O. 2009, "Les maisons de Terqa au III^e millénaire av. J.-C.", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 22-23.
651. Rouault O. 2009, "La maison dans les contrats", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 42-45.
652. Sauvage C. 2009, "Céramiques importées de la Maison d'Ourtenou", "Fouilles de l'acropole", "Collection de Saint-Germain-en-Laye" [en ligne] <http://www.ras-shamra.ougarit.mom.fr/>
653. Villard P. 2009, "Les maisons vues par les scribes", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 34-37.
654. Villard P. 2009, "Les cultes domestiques", in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 70-72.

9 : COMPTE-RENDUS D'OUVRAGES

2014

655. Abrahams P. 2014, recension de : MacGinnis, J. *The Arrows of the Sun. Armed Forces in Sippar in the First Millennium BC*. Babylonische Archive 4, 2012, Dresden. *Zeitschrift für Assyriologie* (remis à l'éditeur).
656. Coqueugniot E. 2014, recension de : Rosen S.A. (ed.), with contributions by Abadi-Reiss Y., Avni Y., Bar-Yosef Mayer D., Gottesman M., Hermon S., Haimi Y., Ryan P., Saidel B.A., Segal I., Tykot R.H., Vardi J. and Weisskopf A., 2011., *An Investigation into Early Desert Pastoralism: Excavations at the Camel Site, Negev*. Cotsen Institute of Archaeology Press Monograph 69, UCLA, Los Angeles. *Paléorient*, 40(1), p. 159-161.
657. Boucharlat R. 2014, recension de : J.E. Curtis, H. McCall, D. Collon and L. al-Gailani Werre, *New Light on Nimrud. Proceedings of the Nimrud Conference 11th-13th March 2002*, London, British Institute for the Study in Iraq in association with the The British Museum, 2008. *Topoi* 18(2), 2013 [paru 2014], p. 405-408.
658. Boucharlat R. 2014, recension de : Ch. Roosevelt, *The Archaeology of Lydia. From Gyges to Alexander*, Cambridge University Press, 2009. *Topoi* 18(2), 2013 [paru 2014], p. 409-412.
659. Boucharlat R. 2014, recension de : J. Curtis et St. John Simpson (éd.), *The World of Achaemenid Persia*, éditeur, lieu, 2010. *Topoi* 18(2), 2013 [paru 2014], p. 413-417.
660. Boucharlat R. 2014, recension de : J.Álvarez-Mon, *The Arjān Tomb, at the crossroads of the Elamite and Persian Empires*, Peeters, Louvain, 2010. *Topoi* 18(2), 2013 [paru 2014], p. 419-422

2013

661. Abbès F. 2013, recension de : Steven A. ROSEN & Valentine ROUX (éd.), *Techniques and People. Anthropological Perspectives on Technology in the Archaeology of the Proto-Historic and Early Historic Periods in the Southern Levant (Mémoires et travaux du centre de Recherche Français à Jérusalem. Archéologie et sciences de l'Antiquité et du Moyen Âge 9)*, De Boccard, Paris, 2009. *Syria* 90, p. 483-484.
662. Abbès F. 2013, recension de : Valla F. (éd.), *Les fouilles de la terrasse d'Hayonim (Israël) 1980- 1981 et 1985-1989*, (Mémoires et travaux du Centre de recherche français à Jérusalem, 10), De Boccard, Paris 2012. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 4, p. 769-770.

ANNEXE 6

663. Boucharlat R. 2013, recension de : P. Briant, W. Henkelman, M. Stolper eds. *L'archive des Fortifications de Persépolis. État des questions et perspectives de recherches* (Persika 12), 2008. *Studia Iranica* 42/1, 2013, p. 143-147.

664. Jacob-Rousseau N. 2013, recension de : Lespez L. (éd.), 2012, *Paysages et gestion de l'eau. Sept millénaires d'histoire de vallées et de plaines littorales en Basse-Normandie*. Bibliothèque du pôle rural n° 3, Presses Universitaires de Caen – MRSH, Caen, 336 p. *Géocarrefour* [En ligne], Comptes rendus inédits, mis en ligne le 28 mai 20. URL <http://geocarrefour.revues.org/8950>

665. Marro C. 2013, recension de : Matthews, R. and C. Glatz (eds) – *At Empire's edge. Project Paphlagonia. Regional survey in North-central Turkey* (BIAA Monograph 44). British Institute of Archaeology at Ankara, London. *Bibliotheca Orientalis*, LXX(1-2), p. 241.

2012

666. Boucharlat, R. 2012 recension de : W. Henkelman, *The Other Gods Who are*, (Achaemenid History XIV). *Topoi* 17, 2011 [2012], p. 7-11.

667. Boucharlat, R. 2012 recension de : D. Kennet, P. Luft (éd.), *Current Research in Sasanian Archaeology, Art and History*, (BAR International Series 1810), 2008. *Studia Iranica* 41/1, 2012, p. 158-162.

2011

668. Battini, L. 2011, recension de : Peter Werner, *Der Sin-Shamash Tempel in Assur*, WDOG 122, Wiesbaden, 2009. *Syria* 88, p. 24-27.

669. Boucharlat R. 2011 recension de : E. Errington and V. Sarkhosh Curtis eds. *From Persepolis to the Punjab. Exploring ancient Iran, Afghanistan and Pakistan*, London, The Trustees of the British Museum. *Topoi* 16, 2009 [2011], p. 535-537.

670. Boucharlat R. 2011 recension de : P. Callieri, *L'archéologie du Fars à l'époque hellénistique. Quatre leçons au Collège de France, 8, 15, 22 et 29 mars 2007* (Persika 11), Paris, de Boccard (2008). *Topoi* 16, 2009 [2011] : 539-542.

2010

671. Abrahams P. 2010, recension de : A. Schuster-Brandis, *Steine als Schutz- und Heilmittel. Untersuchung zu ihrer Verwendung in der Beschwörungskunst Mesopotamiens im 1. Jt. v. Chr.*, AOAT 46, Munster, 2008. *Journal des Médecines Cunéiformes*, 16, p. 39-41.

672. Abrahams P. 2010, recension de : D. Schwemer, *Abwehrzauber und Behexung. Studien zum Schadenzauberglauben im alten Mesopotamien*, Wiesbaden, 2007. *Syria*, 87, p. 388- 390.

673. Boucharlat, R. 2010 recension de : «Quelques ouvrages sur l'art et l'archéologie achéménides », *Topoi* 16, 2, p. 337-346.

674. Boucarlat, R. 2010 recension de : D. Stronach and M. Roaf, *Nush-i Jan, volume I. The major buildings of the Median Settlement*, Louvain, Peeters, (2007). *Studia Iranica* 39/1, 2010, p. 308-311.

675. Le Mort F. 2010, recension de : J. Roodenberg et S. Alpaslan Roodenberg (éd.), *Life and Death in a Prehistoric Settlement in Northwest Anatolia: The Ilipinar Excavations, Volume III*, Leiden : Nederlands Instituut voor Het Nabije Oosten, 2008. *Paléorient* 35/2, p. 142-144.

2009

676. Battini, L. 2009, recension de : Ch. Nicolle, *Mohammed Djab* 3, ERC, Paris, 2006. *Syria* 86, p. 346-348.

677. Lombard P. 2009, recension de : S. Cleuziou et M. Tosi, *In the Shadow of the Ancestors. The Prehistoric Foundations of the Early Arabian Civilization in Oman*, Ministry of Heritage and Culture, Mascate 2007. Paléorient, 35(2), p. 138-140.

10: AUTRES PRODUCTIONS : BASES DE DONNÉES, TRADUCTIONS, RAPPORTS DE FOUILLES, GUIDES TECHNIQUES, RAPPORTS INTERMÉDIAIRES DE GRANDS PROJETS INTERNATIONAUX, ETC.

2014

678. Benoist A. (éd.) 2014, "La protohistoire récente" in S. Méry (éd.), *Rapport d'activités de la Mission Archéologique Française aux Emirats Arabes Unis*, Ministère des Affaires Étrangères, Octobre 2014.

679. Benoist A. (éd.) 2014, *The 2014 Campaign at Masafi. First Progress Report*, Fujairah Authority for Tourism and Archaeology, Fujairah, U.A.E., 67 pages

680. Callot Y., Crépy M. 2014, *Geo-archeological Study*, in Fares S., Editor, *Kilwa Preliminary Report I*, p.145-153

681. Castel C. 2014, Compte-rendu scientifique de fin de projet ANR franco-allemande *Badiyah* (ANR-09-FASHS-010-01) : *Villes circulaires du III^e millénaire av. J.-C. dans les marges arides de Syrie : genèse, développement et déclin*. Coordonnatrice française : Corinne Castel, CNRS, Coordonnateur allemand : Jan-Waalke Meyer, Professeur à l'université de Francfort. Partenaire français : Ph. Quenet, MCF Université de Stasbourg, 20 pages.

682. Christidou R. 2014, *Bone tools from Aktopraklık*, soumis à Necmi Karul (Université d'Istanbul), 29 p.

683. Christidou R. 2014, *Les industries osseuses de Dja'de. Session d'étude 2014*, soumis à É. Coqueugnot pour le rapport des fouilles et études de Dja'de au ministère des affaires étrangères de France, 12 p.

684. Crassard R. 2014, "Archaeological tests at Natif-1 and Natif-2", in Charpentier V. (dir.), *Rapport de la Mission archéologique française au Sultanat d'Oman*, Ministère des Affaires Étrangères, Mascate/Paris, 2 p.

685. Gondet S., 2014, *Final report of the European Marie Curie IEF SELOPerse project*, ERC/ Università di Bologna, 30p.

686. Khalidi, L. 2014, *Rapport d'activité CFEE : Projet VAPOR-Rift-Afar*, Rapport d'activité, Centre Français des Etudes Ethiopiennes (CFEE). 3 pp.

2013

687. Abbès F. 2013 "La grotte de Getahovit-2 dans la région du Tavush (nord-est de l'Arménie)" in C. Chataigner (éd.) *Rapport de la Mission Caucase au Ministères des Affaires Étrangères et Européenne*.

688. Balzan L., Breeze P., Crassard R., Groucutt H., Jennings R., Parton A., Shipton C. 2013, *Mundafan Palaeolake Archaeological Research Field Report, February 2013*, Rapport d'activité de *Palaeodeserts ERC Project*, Oxford, 47p.

689. Benoist A. 2013 : "Protohistoire Récente", in S. Méry (dir.), *Rapport d'activités de la Mission Archéologique Française aux Emirats Arabes Unis*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes.

690. Benoist A. (dir.) 2013, *The 2013 Campaign at Masafi : Preliminary Report*, Fujairah Authority for Tourism and Archaeology, Fujairah, U.A.E., 73 pages

691. Benoist A., Verdallet C. 2013, "Étude céramologique", in I. Gajda et F. Dugast (dir.), *Recherches archéologiques et Epigraphiques dans la région du Tigray*.

ANNEXE 6

- 692.** Bon, F., Dessie, A., **Khalidi, L.**, Bruxelles, L., Daussy, A., Douze, K., Fauvelle-Aymar, F.-X., Lesur, J., Menard, C., Mensan, R., 2013, *Late Stone Age Sequence In Ethiopia (Ziway-Shala basin, Bulbula River)*, Ethiopian Authority for Research Conservation and Cultural Heritage (ARCCCH) Report 2012-2013. 54 pp.
- 693.** **Casanova M.** 2013, *Mission archéologique franco-azerbaïdjanaise de la vallée du Lenkoran. Rapport sur les opérations effectuées en 2013*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 40 pages, 36 figures, 9 planches, 2 pages pour le site web.
- 694.** **Casanova M.** 2013, *Mission archéologique franco-azerbaïdjanaise de la vallée du Lenkoran. Note de synthèse sur les opérations projetées en 2014-2015*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 9 pages.
- 695.** **Castel C.** 2013, *Tell Al-Rawda. Rapport sur les activités de la mission archéologique franco-syrienne en 2013*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes: Divers tableaux, lettres, 3 pages pour le site web.
- 696.** **Castel C.** 2013, *Note de synthèse sur les travaux 2014 de la Mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 10 pages + tableaux divers.
- 697.** **Chataigner C.** 2013, *Rapport scientifique de la mission "Caucase"*. Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 123 p.
- 698.** **Christidou R.** 2013, *Güvercinkayast. Burial in pot*, soumis à Sevil Gülçur (Université d'Istanbul), 5 p.
- 699.** **Christidou R.** 2013, *The bone artifacts from Aşıklı Höyük. Report on the 2013 study season*, soumis à Mihriban Özbaşaran (Université d'Istanbul), 5 p., 8 figures.
- 700.** **Christidou R.** 2013, *Outillages osseux d'Aratashen et d'Aknashen*, in C. Chataigner (dir.), *Mission Caucase. Rapport scientifique 2013*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, p. 51-52.
- 701.** **Coqueugniot E.** 2013, Rapport annuel de la mission de Dja'de pour le Ministère française des Affaires étrangères, 14p.
- 702.** **Crassard R.** 2013. *Lithic Analyses from QNHER project, June 2013*, Rapport d'expertise auprès de *Qatar National Heritage and Environmental Record*, Doha, 72 p.
- 703.** **Crassard R.** 2013. "The Natif caves and the archaeological test of HBM-10 site", in Charpentier V. (dir.), *Rapport de la Mission archéologique française au Sultanat d'Oman*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Mascate/Paris, 2 p.
- 704.** **Crassard R., Hilbert Y.H.** 2013. "Al-Kharj 2013 – Prehistoric Survey, October 19-28, 2013", in Schiettecatte J. (dir.), *Rapport d'activité de la Mission archéologique française de Yamama/Al-Kharj*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Paris, 10 p.
- 705.** **Gondet S., 2013**, *Mid-term report of the European Marie Curie IEF SELOPerse project*, ERC/ Università di Bologna, 12p.
- 706.** **Gondet S., Mohammadkhani K., 2013**, *Report on the geophysical surveys in the protection Harim-e Yek buffer zone - 2012*, Università di Bologna – Iranian-Italian mission at Persepolis/Iranian Centre for Archaeological Research (ICAR), 26p.
- 707.** **Hilbert Y.H., Crassard R.** 2013, "Prehistoric survey of the Al-Jawf Quadrangle, northern Saudi Arabia", in Charloux G. (dir.), *Rapport d'activité de la Mission archéologique française de Dumat al-Jandal/Al-Jawf*, Paris, 11 p.
- 708.** **Lombard P.** 2013, *Mission Archéologique Française à Bahreïn. Rapport synthétique sur les opérations 2012-2013*, rapport au Ministère des Affaires Étrangères, Lyon, 26 p.
- 709.** **Lombard P., Chevalier N., Lux R., Guermont F.** 2013, *Activities of the French Archaeological Mission in Bahrain, 2013*, rapport à la Direction de l'Archéologie et du Patrimoine, Ministère de la Culture de Bahreïn, Lyon.
- 710.** **Marro C.** 2013, *Rapport des opérations effectuées en 2013 au Nakhchivan (Azerbaïdjan)*, Mission archéologique du Bassin de l'Araxe, Ministère des Affaires Etrangères, octobre 2013, 73 pages + annexes.

ANNEXE 6

711. Matoïan V., avec la collab. de Haydar J., Al-Maqdissi M. 2013, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Rapport d'activités 2013*, destiné au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, octobre 2013, 45 p.

712. Matoïan V. 2013, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Note de synthèse sur la campagne et les opérations projetées en 2014*, destinée au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, octobre 2013, 11 p.

713. Stordeur D. 2013, "Tell aswad, Ferf el-Ahmar, Qdeir" in F. Abbès (éd.), *Rapport d'activité de la Mission El Kowm Mureybet*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 12 p.

714. Villard P. 2013, Relecture de la traduction depuis l'espagnol et correction des volumes *Mésopotamie et Royaumes et empires du Proche-Orient ancien*, publications conjointes *National Geographic* et *le Monde*, septembre 2013.

2012

715. Benech C. 2012, *Rapport de prospection magnétique sur le site de Mada'in Salih (Arabie Saoudite : campagne 2012)*, 13 pages.

716. Benoist A. 2012 : "Protohistoire Récente", in S. Méry (dir.), *Rapport d'activités de la Mission Archéologique Française aux Emirats Arabes Unis*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes.

717. Benoist A., De Casteja V., Giraud J., Righetti S., Verdellet C. 2012, "Registration and study of potsherds collected in Adam : a first assessment", In G. Gernez, J. Giraud (dir.) *Report on the Sixth Campaign of surveys and excavations in the area of Adam*. Department of Antiquities of Mascate, Sultanate of Oman, p. 98-105

718. Bon F., Dessie A., Bruxelles L., Daussy A., Dagne D., Cauliez J., Douze K., Fauvelle-Aymar F.-X., **Khalidi, L.**, Lesur J., Manen C., Menard C., Mensan R. 2012, *Archéologie préhistorique dans la région des lacs d'Ethiopie (Ziway, Langano, Abijata) : contribution à l'établissement de la séquence Late Stone Age d'Afrique orientale (LSA sequence in Ethiopia)*. Rapport de mission 2012. Ministère des Affaires Étrangères et Européennes. 27 pp.

719. Casanova M. 2012, *Mission archéologique franco-azerbaïdjanaise de la vallée du Lenkoran. Rapport sur les opérations effectuées en 2012*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 22 pages, 35 figures, 2 cartes.

720. Casanova M. 2012, *Mission archéologique franco-azerbaïdjanaise de la vallée du Lenkoran. Note de synthèse sur les opérations projetées en 2013-2015*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 10 pages, 7 figures.

721. Castel C. 2012, *Tell Al-Rawda. Rapport sur les activités de la mission archéologique franco-syrienne en 2012*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 8 pages

722. Castel C. 2012, *Mission archéologique de Tell Al-Rawda ; Note de synthèse sur la campagne 2013*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 16 pages. + tableaux divers.

723. Chataigner C. 2012, *Rapport scientifique de la mission "Caucase"*. Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 101 p.

724. Chataigner C. 2012, *Rapport scientifique du LIA France-Arménie "HEMHA" à l'INSHS du CNRS*, 11p.

725. Christidou R. 2012, "Les outillages osseux " in G. Touchais (dir.) *Rapport de fouille de la campagne 2011* [en ligne] <http://www.sovjan-archeologie.net/mission/documentation/rapports.html>

726. Coqueugniot E. 2012, Rapport annuel de la mission de Dja'de pour le Ministère française des Affaires étrangères et pour la Direction des antiquités syriennes, 25 p.

727. Crassard R. 2012. *Lithic Analyses from QNHER project, June 2012*, Rapport d'expertise auprès de *Qatar National Heritage and Environmental Record*, Doha, 34 p.

ANNEXE 6

- 728.** Charpentier V., Berger J.-F., **Crassard R.** 2012, "Preliminary Report on the Archaeological Expedition at Masirah Island", *Rapport de la Mission archéologique française au Sultanat d'Oman*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Mascate/Paris, 8 p.
- 729.** **Gondet S.** 2012, *Prospection magnétique sur le site de Dzarkutan (Ouzbékistan, région de Termez)*, UMR 7041 ArScAn – Mission archéologique française en Ouzbékistan/Bactriane, 12p.
- 730.** **Gondet S.** 2012, *Prospection magnétique sur le site de Padayatak (Ouzbékistan, région de Shahr-e Sabz)*, UMR 7041 ArScAn – Mission archéologique française en Ouzbékistan/Sogdiane, 6p.
- 731.** **Gondet S.** 2012, *Prospection magnétique sur le site de Sarazm (Tadjikistan)*, UMR 7041 ArScAn – Mission franco-tadjike à Sarazm, 63p.
- 732.** **Gondet S., Mohammadkhani K.** 2012, *Report on the geophysical surveys in the protection Harim-e Yek buffer zone - 2012*, Università di Bologna – Iranian-Italian mission at Persepolis/Iranian Centre for Archaeological Research (ICAR), 15p.
- 733.** **Geyer B., Braemer F., Argant J., Sorrel P.** 2012, *Programme PaléoSyr : compte-rendu à dix-huit mois 2010-2012*, rapport d'étape à l'Agence Nationale de la Recherche, programmes blancs SHS 3, 36 p.
- 734.** **Lombard P.** 2012, *Mission Archéologique Française à Bahreïn. Rapport synthétique sur les opérations 2011-2012*, rapport au Ministère des Affaires Étrangères, Lyon.
- 735.** **Lombard P., Boksmati-Fattouh N.** 2012, *Tylos Exhibition Project. Preliminary concept and artefacts listing*. Rapport au Ministère de la Culture de Baheïn, Manama, Bahreïn
- 736.** **Lombard P., Chevalier N., Benech C., Régagnon E.** 2012, *Activities of the French Archaeological Mission in Bahrain, 2011-2012* (rapport à la Direction de l'Archéologie et du Patrimoine, Ministère de la Culture de Bahreïn), Lyon.
- 737.** **Marro C.** 2012, *Rapport des opérations effectuées en 2012 au Nakhchivan (Azerbaïdjan)*, Mission archéologique du Bassin de l'Araxe, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, octobre 2012, 60 pages + annexes.
- 738.** **Marro C.** 2012, *Origines des économies agro-pastorales au Nakhchivan (7ème millénaire BC) – MICE*. Rapport d'activités présenté au CNRS, programme CNRS-ANAS, 20 pages.
- 739.** **Matoïan V.**, avec la collab. de Haydar J., Al-Maqdissi M. 2012, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Rapport d'activités 2012*, destiné au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, octobre 2012, 33 p.
- 740.** **Matoïan V.** 2012, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Note de synthèse sur la campagne et les opérations projetées en 2013*, destinée au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, octobre 2012, 9 p.
- 741.** **Stordeur D.** 2012, "Tell aswad, Ferf el-Ahmar, Qdeir" in F. Abbès (éd.), *Rapport d'activité de la Mission El Kowm Mureybet*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 11p.

2011

- 742.** **Battini, L.** 2011, *Rapport de synthèse sur la prospection après la visite des sites menacés par les barrages*, Direction Générale des Antiquités et des Musées de la République Syrienne, 5 pages.
- 743.** **Benech C.** 2011, *Rapport de prospection magnétique sur le site de Mada'in Salih (Arabie Saoudite : campagne 2011)*, 26 pages. [en ligne]
http://halshs.archives-ouvertes.fr/view_by_stamp.php?&halsid=ia40e0h0t9t6io0ngiqt1p3j30&label=SHS&langue=fr&action_todo=view&id=halshs-00671451&version=1

- 744. Benech C.** 2011 *Rapport de prospections magnétiques sur le site de Qal'at Bahreïn et la nécropole de Shakoura (Bahreïn)*, 20 pages.
- 745. Benoist A.** 2011, "Protohistoire Récente : activités de la Mission à Bithnah et Masafi ", in S. Méry (dir.), *Rapport d'activités de la Mission Archéologique Française aux Emirats Arabes Unis*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes.
- 746. Benoist A.** (dir.) 2011, *Excavations and Survey in the Masafi Area. 4th Archaeological Campaign*, Fujairah Authority for Tourism and Archaeology, Fujairah, U.A.E., 42 p.
- 747. Benoist A.** 2011, "Iron Age Survey : Structures E057 and buildings E-1193 / E-1194", in J. Giraud (dir.), *Report of the fifth campaign survey in the Area of Adam*, Department of Antiquities of Mascate, Sultanate of Oman, p. 40-44.
- 748. Callot Y.** 2011, "Géoarchéologie du site et de la région de Kilwa", in S. Fares S. (éd.) : *Mission archéologique franco-saoudienne à Kilwa, Arabie Saoudite. Rapport de mission : avril-mai 2011*, p. 6-20.
- 749. Castel C.** 2011, *Rapport intermédiaire à 18 mois d'ANR Badiyah*, 8.07.2011, 3 p.
- 750. Castel C.** 2011, *Tell Al-Rawda. Rapport sur les activités de la mission archéologique franco-syrienne en 2011*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 8 p.
- 751. Castel C.** 2011, *Mission archéologique de Tell Al-Rawda ; Note de synthèse sur la campagne 2012*, Ministère des Affaires étrangères et Européennes, 16 pages. + tableaux divers.
- 752. Chataigner C.** 2011, *Rapport scientifique de la mission "Caucase"*. Ministère des Affaires étrangères et européennes, 109 p.
- 753. Chataigner C., Lombard P.** 2011, *Rapport scientifique du LIA France-Arménie "HEMHA" à l'INSHS du CNRS*, 44p.
- 754. Christidou R.** 2011, *Bone artifacts from the 2011 excavations at Güvercinçayası*, soumis à Sevil Gülçur (Université d'Istanbul), 6 p.
- 755. Christidou R.** 2011, *Aşıklı Höyük 2011 - Bone artifacts*, soumis à Mihriban Özbaşaran (Université d'Istanbul), 11 p., 9 figures.
- 756. Christidou R.** 2011, *Les outillages osseux d'Aknashen-Khatunarkh*, in C. Chataigner (dir.), *Mission Caucase. Rapport scientifique 2011*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, p. 59-63.
- 757. Christidou R.** 2011, *Aratashen: Les outillages osseux*, in C. Chataigner (dir.), *Mission Caucase. Rapport scientifique 2011*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, p. 66-68.
- 758. Christidou R.** 2011, "Les outillages osseux" (2 p.), in G. Touchais (dir.) *Rapport de fouille de la campagne 2011* [en ligne] <http://www.sovjan-archeologie.net/mission/documentation/rapports.html>
- 759. Coqueugniot E.** 2012, *Rapport annuel de la mission de Dja'de pour le Ministère française des Affaires étrangères et pour la Direction des antiquités syriennes*, 40 p.
- 760. Crassard R.** 2011. *Mission Caucase - Terrain dans la région d'Aghvorik (province de Shirak, Arménie) du 13 au 26 juin 2011 : Paléolithique et Néolithique*, Rapport d'activité de la mission archéologique dans le Caucase, Lyon, 10 p.
- 761. Crassard R.** 2011. *Report on the Jubba 2011 Project: excavations, surveys and preliminary lithic analyses*, Rapport d'activité de *Jubba Paleolake Project*, Oxford, 4 p.
- 762. Crassard R.** 2011. "Résultats des prospections préhistoriques 2011", in Robin Ch. (dir.), *Rapport d'activité de la mission archéologique de Najran*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Paris, 7 p.

ANNEXE 6

- 763. Crassard R., Hilbert Y.H.** 2011. "Al-Kharj 2011 – Prehistoric Survey, October 1-20, 2011", in Schiettecatte J. (dir.), *Rapport d'activité de la Mission archéologique française de Yamama/Al-Kharj*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Paris, 20 p.
- 764. Geyer B., Braemer F., Argant J., Sorrel P.** 2011, *Programme PaléoSyr : compte-rendu à six mois 2010-2011*, rapport d'étape à l'Agence Nationale de la Recherche, programmes blancs SHS 3, 21 p.
- 765. JacobRousseau N., Ferreira P.,** 2011 — *Etude géoarchéologique du barrage nabatéen d'Umm Daraj, Wadi Ramm (Jordanie)*, Mission archéologique et épigraphique à Wadi Ramm (dir. S. Farès), CNRS – Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 18 p + ann.
- 766. Lombard P.** 2011, *Mission Archéologique Française à Bahreïn. Rapport synthétique sur les opérations 2007-2011*, rapport au Ministère des Affaires Étrangères, Lyon, 18 p.
- 767. Marro C.** 2011, *Rapport des opérations effectuées en 2011 au Nakhchivan (Azerbaïdjan)*, Mission archéologique du Bassin de l'Araxe, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, octobre 2011, 48 pages + annexes.
- 768. Matoïan V.** 2011, *Ougarit, capitale levantine et cité méditerranéenne de l'âge du Bronze en Syrie*, Dossier de candidature de la Mission archéologique syro-française de Ras Shamra-Ougarit (Syrie) pour le Prix 2011 de la Fondation Simone et Cino del Duca sur proposition de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris – Lyon, février 2011, 41 p.
- 769. Matoïan V.,** avec la collab. de Haydar J., Al-Maqdissi M. 2011, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Rapport d'activités 2011*, destiné au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, octobre 2011, 46 p.
- 770. Matoïan V.** 2011, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Note de synthèse sur la campagne et les opérations projetées en 2012*, destinée au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, octobre 2011, 11 p.
- 2010**
- 771. Abbès F.** 2010, "Le Bal'as et la néolithisation des zones arides et montagneuses, Wadi Tumbaq 3", *Rapport de la Mission el Kowm/Mureybet au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes*.
- 772. Awad N., Geyer B.** 2010, *Rapport préliminaire sur la mission de printemps 2010. Marges arides de la Syrie du Nord*, rapport d'étape à la Direction générale des Antiquités et des Musées de Syrie, 13 p.
- 773. Benech C.** 2010, *Rapport de prospection magnétique sur le site d'Amrith : campagne 2010*, 9 p.
- 774. Benech C.** 2010, *Rapport de prospection géophysiques sur le site de Tell Sh'airat: campagne janvier 2010*, 11 p.
- 775. Benech C.** 2010, *Rapport de prospection magnétique dans les jardins du vieux Damas*, 8 p.
- 776. Benech C.** 2010, *Rapport de prospection magnétique sur le site de Mada'in Salih (Arabie Saoudite) : campagne 2010*, 16 p. [en ligne]
http://halshs.archives-ouvertes.fr/view_by_stamp.php?&halsid=ia40e0h0t9t6io0ngiqt1p3j30&label=SHS&langue=fr&action_todo=view&id=halshs-00542793&version=1
- 777. Benech C.** 2010, *Rapport de prospection magnétique sur la colline de Fabrika (Paphos, Chypre)*, 8 p.
- 778. Benech C.** 2010, *Rapport de prospection magnétique sur le site de Tell es Sour*, 9 p.
- 779. Benoist A.** 2010 : "Protohistoire Récente : L'Âge du Fer". Rapport d'activités et Programme", in S. Méry (dir.), *Rapport d'activités de la Mission Archéologique Française aux Emirats Arabes Unis*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes.

ANNEXE 6

- 780. Benoist A.** 2010. *Excavations at Masafi. 3rd Campaign*, Fujairah Authority for Tourism and Archaeology. Fujairah, U.A.E., 21 p.
- 781. Castel C., Awad N.** 2010, *Tell Al-Rawda 2010. Rapport de fin de mission*. Rédigé le 08.11.10 pour la Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, et le Ministère français des Affaires Étrangères et Européennes, 44 p.
- 782. Castel C.** 2010, *Mission archéologique de Tell Al-Rawda ; Note de synthèse sur la campagne 2011* destinée au Ministère français des Affaires Étrangères et Européennes, rédigée fin octobre 2010. 15 p. + tableaux divers.
- 783. Castel C.** 2010, *Rapport d'ANR du 15.12.2009 au 30.06.2010*, 3 p.
- 784. Charpentier V., Berger J.-F., Crassard R.** 2010, "Les rivages de la Mer d'Arabie entre 10000 et 2000 avant notre ère", Rapport de la Mission archéologique française au Sultanat d'Oman, Mascate/Paris, 39 p.
- 785. Chataigner C.** 2010, *Rapport scientifique de la mission "Caucase"*. Ministère des Affaires étrangères et européennes, 75 p.
- 786. Christidou R.** 2010, *2010 report on the project The production of bone artifacts at Bronze Age Arhontiko, northeastern Greece*, soumis à Institute for Aegean Prehistory-Philadelphia, 15 p.
- 787. Christidou R.** 2010, *Aşıklı Höyük 2010 - Bone artifacts from Layer 4*, soumis à Mihriban Özbaşaran (Université d'Istanbul), 7 p.
- 788. Crassard R.** 2010, "Résultats des prospections préhistoriques 2010", in Robin Ch. (dir.), *Rapport d'activité de la mission archéologique de Najran*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Paris, 5 p.
- 789. Marro C.** 2010, *Rapport des opérations effectuées en 2010 au Nakhchivan (Azerbaïdjan)*, Mission archéologique du Bassin de l'Araxe, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, octobre 2010, 57 pages + annexes.
- 790. Marro C.** 2010, *Recherches archéologiques sur la mine de sel de Duzdagi (Naxçivan, Azerbaïdjan)*. Rapport d'activités présenté au CNRS, programme CNRS-ANAS, 6 pages.
- 791. Matoïan V.,** avec la collab. de Haydar J., Al-Maqdissi M. 2010, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Rapport d'activités 2010*, Rapport destiné au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, novembre 2010, 101 p.
- 792. Matoïan V.** 2010 *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Note de synthèse sur la campagne et les opérations projetées en 2011*, destinée au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, novembre 2010, 10 p.
- 793. Matoïan V., Pic M.** 2010, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Ougarit, capitale levantine et cité méditerranéenne. Projet de mise en valeur patrimoniale*, destiné au Sénat et au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon - Paris, décembre 2010, 45 p.

2009

- 794. Abbès F.** 2009, "Les industries lithiques de Jerf el Ahmar des secteurs E/W, (année de fouilles 1999)", rapport d'étude à D. Stordeur, responsable de la mission de Jerf el-Ahmar (janvier 2009).
- 795. Abbès F.** 2009, "Le Bal'as et la néolithisation des zones arides et montagneuses, Wadi Tumbaq 1, 3", *Rapport de la Mission el Kowm/Mureyb et au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes*, p.
- 796. Alarashi H.** 2009, "Les ornements de Tell Halula, premiers résultats et bilan de 3 missions d'étude sur le terrain (Moyen Euphrate, Syrie)". Rapport scientifique destiné à la Direction Générale des Antiquités et des Musées (DGAM), Damas (sept.-oct. 2009).

ANNEXE 6

- 797. Alarashi H.** 2009, "Les parures néolithiques de Tell Abu Hureyra. Résultats préliminaires de l'étude microscopique. Inventaire des objets et bilan sur leur état". Rapport scientifique destiné à la Direction Générale des Antiquités et des Musées (DGAM), Alep (nov. 2009).
- 798. Benech C.** 2009 Rapport de prospection magnétique sur le site d'Amrith : campagne 2009, 28 pages.
- 799. Benech C.** 2009 Rapport de prospection géophysique sur le site de Cyrrhus – campagne 2009, 17 pages.
- 800. Benech C.** 2009 Rapport de prospection géophysiques sur le site de Tell Sh'airat : campagne janvier 2009, 7 pages.
- 801. Benoist A.** 2009 : "La protohistoire Récente. Rapport d'activités et Programme", in S. Méry (dir.), *Rapport d'activités de la Mission Archéologique Française aux Emirats Arabes Unis*, Ministère des Affaires Étrangères et Européennes.
- 802. Benoist A., Bernard V., Hamel A., Guillemarre D.** 2009. *Excavations at Masafi. 2nd Campaign*, Fujairah Authority for Tourism and Archaeology, Fujairah, U.A.E, 27 pages
- 803. Boucharlat R., De Schacht T., Gondet S., Mohammadkhani K., Rejiba F., Rigot J.B.** 2009, *Iranian-French joint mission in the Marydasht Plain - Fieldwork report on the 2008 activities*, UMR 5133 Archéorient – Mission archéologique « Chiraz »/Iranian Centre for Archaeological Research (ICAR), 75p.
- 804. Boucharlat R., De Schacht T., Gondet S., Mohammadkhani K.** 2009, *Iranian-French joint mission in Pasargades - Fieldwork report on the 2008 activities*, UMR 5133 Archéorient – Mission archéologique « Chiraz »/Iranian Centre for Archaeological Research (ICAR), 28p.
- 805. Castel C.** 2009, *Mission archéologique de Tell Al-Rawda ; Note de synthèse sur la campagne 2010*, destinée au Ministère des Affaires Etrangères et Européennes, 19 pages. + tableaux divers.
- 806. Castel C., Awad N.,** 2009: "Tell Al-Rawda 2009. Rapport de fin de mission", destiné à la DGMAS et au Ministère français des Affaires Étrangères et Européennes, 33 pages.
- 807. Chataigner C.** 2009, *Rapport scientifique de la mission "Caucase"*. Ministère des Affaires étrangères et européennes, 102 p.
- 808. Chataigner C.** 2009, *Base de données sur l'obsidienne du Proche-Orient et du Caucase (caractérisation des sources et diffusion du matériau) [en ligne]* <http://www.mom.fr/obsidiennex>
- 809. Christidou R.** 2011, *The Neolithic and Early Bronze Age bone tools from Kryoneri, Lower Strymon Valley*", soumis à Wiener Laboratory, American School of Classical Studies at Athens, 23 p.
- 810. Christidou R.** 2011, *Les outillages osseux*, soumis à Éric Coqueugniot pour le rapport des fouilles et études de Dja'de au ministère des affaires étrangères de France, 4 p.
- 811. Christidou R.** 2011, "Les industries osseuses de l'établissement néolithique d'Aratashen". In: C. Chataigner, D.G.R.C.S.T. Ministère des Affaires étrangères et européennes. Mission Caucase. Rapport scientifique 2009, 71-78.
- 812. Marro C.** 2009, *Rapport des opérations effectuées en 2009 au Nakhchivan (Azerbaïdjan)*, Mission archéologique du Bassin de l'Araxe, Ministère des Affaires Etrangères et Européennes, octobre 2009, 48 pages + annexes.
- 813. Matoian V.,** avec la collab. de Abou Arraje A., Al-Maqdissi M., Benech C., Bernel F., Bessac J.-C., Callot O., Calvet Y., Devidal É. Geyer B., Goiran J.P., Huang X., Kanhouch Y., Marriner N., Onnis F., Pic M., Réjiba F., Sauvage C. 2009, *Mission archéologique de Ras Shamra – Ougarit, Rapport de la 69^e campagne de fouilles*, destiné à la DGAMS, Damas, juin 2009, 83 p.
- 814. Matoian V.,** avec la collab. de Haydar J. 2009, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Rapport d'activités 2009*, destiné au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, octobre 2009, 112 p.

- 815. Matoïan V.** 2009, *Mission archéologique syro-française de Ras Shamra – Ougarit, Note de synthèse sur la campagne et les opérations projetées en 2010*, destinée au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, Lyon, octobre 2009, 16 p.
- 816. Onnis F.**, 2009, "Les objets en or du Palais royal d'Ougarit du Musée national de Damas" ; programme *Le mobilier du Palais royal d'Ougarit* (resp. V. Matoïan) ; déposé aux archives de la Mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit.
- 817. Réjiba F., Benech C.** 2009 Rapport de prospection géoradar à Ugarit, 11 pages.

6.2. les indices de rayonnement et d'attractivité académiques

6.2.1. Liste des réseaux scientifiques

a) Porteur d'un laboratoire International associé

- 2011-2013 - LIA HEMHA – *Humans and Environments in Mountainous Habitats : The Case of Armenia*
Resp. C. CHATAIGNER, P. LOMBARD
Partenaires français : UMR 5059-Bio-Archéologie et écologie, UMR 5243-Geosciences de Montpellier, UMR 6566-Archeosciences de Rennes.
Partenaires arméniens : Institut d'Archéologie et d'Ethnographie de Érevan, Institut des Sciences Géologiques de Érevan, Académie des Sciences d'Arménie.
Le LIA développe des recherches sur l'évolution de l'environnement en Arménie au cours de l'Holocène (climat, volcanisme, tectonique) et ses interactions avec l'occupation humaine.
Une vingtaine de publications collectives.
Organisation en 2013 à Lyon d'un colloque (invités LIA Azerbaïdjan, LIA Géorgie)
- Dépôt en 2014, en attente de réponse, LIA NHASA – *Natural Hazards and Adaptation Strategies in Armenia*.
Resp. C. CHATAIGNER, P. LOMBARD.

b) Membre de réseaux Internationaux

- 2012-2014 : PICS TexOrMed - *Textiles de l'Orient à la Méditerranée*
Coordonné par C. Michel (UMR 7041-ArScAn), le projet associe des chercheurs du DNRF *Centre for Textile Research* (dir. M.-L. Nosch), des chercheurs français d'UMRs (ArScAn, Archéorient) et une équipe universitaire (CHEC). Contributions à un ESF exploratory workshop « Wool Economy in the Ancient Near East and the Aegean » en 2012 (publié).
- 2011-2014 GDRE BIOARCH (2008-2011, renouvelé 2011-2014).
Bioarchaeological Investigations of the Interactions between Holocene Human Societies and their Environment.
Coordonnateur J.-D. Vigne (UMR 7209 - archéo-zoologie/-botanique)
Huit laboratoires ou institutions : France (UMR 7209, UMR 5059 et UMR 5133), Espagne, Suisse, Angleterre, Allemagne, Belgique.
Organisation en 2010 à Lyon d'un workshop « Palaeoparasitology among bioarchaeological methods » et à Paris d'une session à l'ICAZ (publiés).
Organisation en 2013 à Jaldès d'un workshop « Neolithic hulled-wheat identification ».
Missions à Paris, Bruxelles et Munich (participations à programme de recherche, études de collections, bases de données, formations en archéo-ichtyologie, en analyse des pathologies osseuses, en morphologie géométrique, en techniques d'échantillonnage pour analyses ADN et isotopiques, en statistiques)
- Depuis 2004, Réseau international ARCANE- *Associated Regional Chronologies for the Ancient Near East*.
Mise en place d'une synchronisation des assemblages archéologiques du 3^e millénaire au Proche-Orient et en Méditerranée orientale et d'une chronologie relative et absolue commune.
Coordinateurs Marc Lebeau (Belgique), et pour le Levant Nord, Stefania Mazzoni (Italie) et Jean-Paul Thalmann (France).
81 Institutions de 28 pays (Allemagne, Azerbaïdjan, Australie, Autriche, Belgique, Bulgarie, Canada, Chypre, Grande-Bretagne, Grèce, Danemark, Espagne, Etats-Unis, Finlande, France, Hongrie, Iran, Israël, Italie, Jordanie, Liban, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Suède, Suisse, Turquie).
Responsable du thème « Architecture and Urbanism », Groupe régional « Northern Levant RG02 » : C. CASTEL.
- Déposé en 2014, GDRI ATOM - *Ancient Textiles from the Orient to the Mediterranean*.
Coordinatrice C. Michel (UMR 7041-ArScAn)
Trois pays. En France : UMR 7041, UMR 5133, EHESS-Paris, Musée du Quai Branly, Musée du Louvre ; au Danemark : université de Copenhague (*Centre for Textile Research*) ; en Grande-Bretagne : université de Leicester.

c) Membre d'un investissement d'avenir

- Depuis 2011 – membre du LABEX IMU (Intelligence des mondes urbains) 2011- 2020.

IMU se veut un dispositif de recherche et d'expérimentation centré sur l'urbain, l'urbanisation, la ville et la métropolisation qui favorise la pluralité scientifique et technique. Le laboratoire contribue à apporter la perspective et la dimension historique de la ville du fait de son expertise en la matière (axes de recherche privilégiés dans l'Equipe 2). 21 membres statutaires des quatre équipes du laboratoire sont membres de l'IMU.

Trois projets impliquant Archéorient ont été retenus par l'IMU : en 2012 : JANUS et KITE ; en 2013 : BATI3D) (sur 18 projets financés au total entre 2012 et 2013 par l'IMU). Deux allocations de thèse de doctorat et un post doc ont obtenu un financement IMU dans le cadre de ces projets. Cinq Master en codirection ont obtenu des gratifications IMU (gratifications de stage). Deux conférences, un colloque et un séminaire organisés par Archéorient ont été labellisés par l'IMU.

d) Membre de réseaux nationaux

- 2014-2018 : GdR 3644 BIOARCHEODAT - *Sociétés, biodiversité et environnement : données et résultats de l'archéozoologie et de l'archéobotanique sur le territoire de la France*
 Coordonné par J.-D. Vigne (UMR 7209 - archéozoologie/ archéobotanique).
 Les thématiques du recherche rejoignent celles du thème commun de la MOM PRALIM (Pratiques alimentaires, approches diachroniques en Méditerranée) dans lequel Archéorient est impliqué.
- 2012- 2016 : Consortium MASA : Mémoires des archéologues et des sites archéologiques (TGIR Corpus)
 MASA, porté par la MAE, labellisé par la TGIR Corpus en 2012.
 Une partie de la numérisation des archives archéologiques du laboratoire se fait en interne (archives de la fouilles de Mureybet) ou sur des AAP (Cluster 13 Lyon : Archives de la mission de Ras Shamra).
- Depuis 2009 : GdR 3353 – Mosaïque.
Agroécosystèmes, Agrobiodiversités et Environnement, Domestication et Innovations.
 Coordonné par Y. Aumeeruddy-Thomas (UMR 5175-CEFE).
 Un des axes concerne la « Domestication, diffusion, valeurs et usages de l'agrobiodiversité » et a pour objectif de saisir les effets des processus de domestication végétale sur la mise en place des agro-biodiversités.
- 2010-2013 : GdR 3359 – MoDyS – *Modélisation des dynamiques spatiales*
 Coordonné par X. Rodier (UMR 7324-CITERES). MoDyS a pour objet la formalisation et la modélisation de phénomènes (objets spatiaux) localisés dans l'espace et dans le temps.
 Coédition en 2011 d'un manuel « Information spatiale et archéologie » (X. Rodier dir., O. BARGE, L. Saligny, F. Bertoncello - coll. Errance).
- Depuis 2005 : Réseau ISA - Information Spatiale et Archéologie.
 ISA concerne les activités de formation du laboratoire (deux par an) en relation avec la plateforme de la MSH « Cartographies archéologiques », resp. O. BARGE. Collaboration pour prêt de matériel.

6.2.2-Implication dans des projets nationaux ou internationaux

a) Projets portés en propre [cf. annexe 7]

b) Participation à des projets sur financement public

- ANR JCJC – ORIMIL (2013-2016)
 La culture du millet dans le Caucase pré- et proto-historique
 Porté par Estelle Herscher (UMR 7269 – LAMPEA, Aix)
 Participation Archéorient : Catherine BODET**, Christine CHATAIGNER, Françoise LE MORT, Modwène POULMARC'H*, Emmanuelle VILA.
- ANR Blanc GeObs (2013-2016)
 Géographie des obsidiennes d'Anatolie Orientale : Sources, caractérisation et diffusion aux époques préhistoriques.
 Porté par D Mouralis (UMR IDEES 6266). Participation Archéorient : Christine CHATAIGNER, Lamya KHALIDI,
- LoNRP : Convention de recherche CNRS/université d'Udine, Italie.
 The land of Niniveh regional Project (prospection et fouille de la Province de Donuk, Kurdistan d'Iraq). Porté par D. Morandi Bonacossi. Participation Archéorient : Emmanuelle VILA (en charge des études archéozoologiques).
- SimulPast (depuis 2011)
 Social and environmental transitions : Simulating the past to understand human behavior
 Porté par Marco Madella (IMF – SCIC, Barcelone, Espagne). Réseau espagnol qui réunit l'université autonome de Barcelone, et les universités de Barcelone, de Burgos, de Gironne et de Pompeu Fabra.
 Participation Archéorient : Lamya KHALIDI.

- PIR(2008-2010)
Participation Archéorient : Françoise LE MORT

c) Participation à des projets sans financement propre

- Programme de recherche international sur les verres d'Ougarit à l'âge du Bronze. Co-responsable V. MATOÏAN en collaboration avec I. Biron (Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France), J. Henderson (Université de Nottingham), J. Evans (British Geological Survey), la DGAMS.
- Programme de recherche sur le bleu égyptien et la faïence monochrome bleu-gris. Co-responsable V. MATOÏAN en collaboration avec A. Bouquillon et S. Pagès-Camagna (Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France), et le Louvre.
- Late Stone Age sequence in Ethiopia (depuis 2010)
Responsable F. Bon (Université de Toulouse – le Mirail, UMR TRACES) et A. Dessie (ARCCH).
Participation Archéorient : Lamy KHALIDI (chargée de prospection géologique et archéologique).
- Groupe de travail « Longues séries de référence - météorologie, hydrologie - en France » dirigé par S. Jourdain (Météo-France) et M. Lang (IRSTEA). Membre : N. JACOB-ROUSSEAU.
- Projet DOC (Droits Orientaux Cunéiformes) dirigé par S. Demare-Lafont (EPHE, Paris).
Edition en ligne d'un manuel de diplomatique juridique des textes juridiques cunéiformes. Membres : P. ABRAHAMI et P. VILLARD.

6.2.3. Organisation de manifestations scientifiques (janv.2009-juin 2014)

Colloques, Tables rondes, Journées Scientifiques organisés ou co-organisés par des membres du laboratoire⁵

Année 2009

1. Congrès exceptionnel de la Société d'Anthropologie de Paris 1859-2009 : 150 ans. « Des conceptions d'hier aux recherches de demain », Paris 26-30 janvier 2009 [CNRS, MNHN, INRAP, Agence Riccobono, société Histoire d'encre] - Co-organisatrice : F. LE MORT (publié dans la revue de la SAP).
2. Workshop international "L'horizon post-Obeid dans le Croissant Fertile", Château de Fosseuse 29-30 mars 2009 (Oise – 60540) [UMR5133-Archéorient, MAEE] – Organisatrice : C. MARRO (publié 2012).
3. 55e Rencontre Assyriologique Internationale – Co-organisatrice : V. MATOÏAN. Session " La famille dans le Proche-Orient ancien : réalités, symbolismes et images ", Paris 6-9 juillet 2009, Collège de France.
Workshop " Recherches en cours à Ougarit "– Organisatrice : V. MATOÏAN.
Workshop " Nuzi : work in Progress " – Co-organisateur : PH. ABRAHAMI, avec B. Lion (publié 2012).
4. 8th International Conference on Archaeological Prospection-7ème colloque de GEOFCAN "Mémoire du sol, Espace des hommes" Paris 9-12 septembre 2009 [CNRS, univ. Lyon 2, UMR 5133-Archéorient, UMR 7619-Sisyphe, CNAM, IAP, réseau GEOFCAN (BRGM, INRA, IRD, univ. Paris 6, univ. Paris 11) – Co-organisateur : C. BENECH (publié 2009).
5. 3e Workshop international du thème transversal de la MOM « Patrimoines culturels en Méditerranée orientale : recherche scientifique et enjeux identitaires » : « Les héritiers de l'Empire ottoman et l'héritage refusé », MSH MOM 29 novembre 2009 [MSH MOM] – Co-organisatrice S. MÜLLER CELKA avec J.-C. David (en ligne 2010).

Année 2010

6. Table ronde internationale " Recherches en cours dans les plaines de Lattaquié et de Jablé, Syrie ", Lyon 8 et 9 janvier 2010, MSH MOM [CNRS – univ. Lyon 2, Archéorient, Direction générale des Antiquités et des Musées de

⁵ Entre crochet les organismes financeurs.

- Syrie, univ. de Louvain, ANR Progecesa, MAN, CSIC, FR 538-MOM] – Co-organisatrice : V. MATOIAN, avec M. Al-Maqdissi et J. Bretschneider (publié 2012).
7. Workshop international GDRE BIoArch “Palaeoparasitology among bioarchaeological methods”, Lyon 9 février 2010, MSH MOM (CNRS, univ. Lyon 2, Archéorient, UMR7209-Archéozoologie/botanique, GDRE BioArch] – Co-organisatrice : F. LE MORT avec M. Mashkour (publié 2013 avec session ICAZ 2010).
 8. Journée d’étude “Ports antiques : bilan des recherches lyonnaises et perspectives”, Lyon 3 mars 2010, MSH MOM [CNRS, univ. Lyon 2, UMR5133-Archéorient, UMR5138-Archéométrie/Archéologie, UMR5600-EVS] Co-organisateur : J.-P. GOIRAN, avec C. Oberlin et J.-P. Bravard.
 9. Congrès International ICASEMNE, Chypre, Paphos 29 avril-1 mai 2010, Chypre.
Session "Dietary habits and cooking practices", [UMR5133-Archéorient, UMR5138-Archéométrie/Archéologie, UMR7209-Archéozoologie/botanique, FR 538-MOM] – Co-organisatrices : F. LE MORT, E. VILA avec Y. Waksman et J.-D. Vigne.
 10. Table-ronde franco-géorgienne « Autour du projet Koban », Lyon, 4-5 mai 2010, MSH MOM. Co-organisatrices : C. BODET, F. LE MORT.
 11. 15th Conference of the International Work Group for Palaeoethnobotany, Wilhelmshaven 31 mai-5 juin 2010, Allemagne.
Session "Origins of agriculture in the Near East ", [UMR5133-Archéorient] – Organisateur : G. WILLCOX.
 12. –11th ICAZ (International Council of Archaeozoology), Paris 23-28 août 2010.
Session “Palaeoparasitological studies” – Co-organisatrice : F. LE MORT avec M. Mashkour (publié 2013 avec work-shop GDRE Bioarch).
 13. Journées d’étude “Méthodes de datation : applications et limites”, Lyon 22-23 novembre 2010, MSH MOM [ANR, ED 483, univ. de Lyon, UMR5133-Archéorient, UMR5600-EVS] Co-organisateur : J.-P. GOIRAN avec L. Schmitt, H. Tronchère et N. Landon.
 14. Journée d’étude “Sorde urbis – piégeage des paléo-pollutions urbaines à l’interface fleuve/mer durant l’Antiquité”, Lyon 23 novembre 2010, MSH MOM [ED 483, univ. de Lyon, IUF, UMR5133-Archéorient, UMR5600-EVS] Co-organisateur : J.-P. GOIRAN avec P. Arnaud, C. Oberlin et J.-P. Bravard.
 15. 4e Workshop international du thème transversal de la MOM "Patrimoines culturels en Méditerranée orientale : recherche scientifique et enjeux identitaires » : « Patrimoine institutionnel et patrimoine « populaire ». L’accession au statut patrimonial en Méditerranée orientale", 25 nov. 2010, MSH MOM [thème commun MOM] – Co-organisatrice S. MÜLLER CELKA avec J.-C. David (en ligne 2011).

Année 2011

16. Workshop international “Humans And Environments In Mountainous Habitats, The Case Of Armenia”, Lyon 3 février 2011, MSH MOM [LIA HEMHA, CNRS ; UMR5133-Archéorient] – Organisatrice : C. CHATAIGNER.
17. Journée d’étude “L’accession au Patrimoine en Méditerranée Orientale”, Lyon 28 avril 2011, MSH MOM [thème commun USR3439-MOM] – Co-organiseurs : S. MÜLLER CELKA, P. LOMBARD avec J.-C. David (en ligne 2012).
18. Journée d’étude PRALIM “Espaces et gestes des pratiques alimentaires”, Lyon 12 mai 2011, MSH MOM [thème commun USR3439-MOM] – Co-organisatrice : E. VILA avec Y. Waksman et S. Fourrier (podcast en ligne).
19. Table ronde internationale “Prospection géophysique et étude des centres urbains de Syrie antique”, Lyon 28-29 juin 2011, MSH MOM [ANR PROGECESA] – Organisateur : C. BENECH (publication en cours).
20. Journée d’étude PRALIM “Hiérarchies dans l’alimentation”, Lyon 16 novembre 2011, MSH MOM [thème commun USR3439-MOM] – Co-organisatrice : E. VILA avec Y. Waksman et S. Fourrier (podcast en ligne).
21. Journée d’étude “Archéologie et Identités nationales”, Lyon 24 novembre 2011, MSH MOM [thème commun USR3439-MOM] – Co-organiseurs : S. MÜLLER CELKA et P. LOMBARD avec J.-C. David (en cours de publication).

Année 2012

22. Journée d'étude PRALIM "Géographie de l'alimentation : aires et limites de diffusion de produits et techniques", Lyon 27 mars 2011, Maison de l'Orient et de la Méditerranée [thème commun USR3439-MOM] – Co-organisatrice : E. VILA avec Y. Waksman et S. Fourier (podcast en ligne).
23. ESF Exploratory workshop "the Neolithic of the Arabian Peninsula", workshop international, Lyon 24-27 avril 2012, MSH MOM [ESF, CNRS, univ. Lyon 2, AAMO, UMR5133-Archéorient] – Co-organisateur : R. CRASSARD avec Ph. Drechsler (Université de Tübingen, Allemagne) (publié 2013).
24. Journées d'étude internationales "Dériver les eaux... Le canal à travers les âges : une réponse technologique aux variabilités socio-environnementales ?", Lyon 23-24 mai 2012, MSH MOM [UMR5133-Archéorient, UMR5600-EVS, ANR] – Co-organisateur : J.-P. GOIRAN avec L. Purdue, F. Salomon, J.-F. Berger.
25. Workshop international ANR/DFG "Badiyah" - Villes circulaires du 3e millénaire av. J.-C. dans les marges arides de Syrie : genèse, développement et déclin, Lyon 30-31 mai 2012, MSH MOM [UMR5133-Archéorient, ANR/DFG] – Organisatrice : C. CASTEL
26. 58e Rencontre Assyriologique Internationale "State and Private", Leyde 16 - 20 juillet 2012. Workshop "Ougarit" – Co-organisatrice : V. MATOIAN.
27. Journée d'étude "Homme-Pathogènes : une longue co-évolution", Montpellier, 25 octobre 2012, Maison des Sciences de l'Homme de Montpellier, [UMR5133-Archéorient ; UMR UM1 - UM2 - IRD] – Co-organisatrice : F. LE MORT avec P. Perrin.
28. Journées internationales "Homme-Pathogènes : une longue co-évolution", Montpellier 8-9 novembre 2012 [UMR5133-Archéorient ; UMR UM1 - UM2 - IRD] – Co-organisatrice : F. LE MORT avec P. Perrin.
29. Journée d'étude "Homme-Pathogènes : une longue co-évolution", Montpellier, 6 décembre 2012, Maison des Sciences de l'Homme de Montpellier [UMR5133-Archéorient ; UMR UM1 - UM2 - IRD] – Co-organisatrice : F. LE MORT avec P. Perrin.
30. Journée d'étude PRALIM "Le banquet : de la donnée archéologique au concept", Lyon 22 novembre 2012, MSH MOM [thème commun USR3439-MOM avec l'UMR6298-ArTeHiS] – Co-organisatrice : E. VILA avec Y. Waksman, A. Esposito et S. Fourier (podcast en ligne).
31. Table ronde internationale "L'iconographie de la guerre au Proche-Orient ancien", Lyon 4 décembre 2012, MSH MOM [CNRS, univ. Lyon 2, Ville de Lyon, AAMO, UMR5133-Archéorient] – Organisatrice : L. BATTINI (publication en cours).
32. Table-ronde internationale "Rencontre Pierre tendre", Jalès 1-7 décembre 2012 [UMR5133-Archéorient] – Organisateur : F. ABBES.

Année 2013

33. Journée d'étude PRALIM "Alimentation végétale : le cas des céréales", Lyon 10 avril 2013, MSH MOM [thème commun USR3439-MOM] – Co-organisatrice E. VILA avec Y. Waksman et S. Fourier (podcast en ligne).
34. Colloque international "Archaeology and History of the Empires : Models, projects and work in progress in Northern Mesopotamia. New programs in Iraqi Kurdistan", Paris 14-15 juin 2013 [CNRS, univ. Lyon 2, IFPO, MAEE, EPHE, UMR8167-Orient et Méditerranée, UMR5133-Archéorient] – Co-organisateur : O. ROUAULT avec M. G. Masetti-Rouault (publication en cours).
35. 59e Rencontre Assyriologique Internationale, "Law and (dis)order in the Ancient Near East", Gand 17 juillet 2013 - Workshop "The Religion and Society of Ancient Ugarit" – Co-organisatrice : V. MATOIAN.
36. Workshop international "Ostracods in environmental archaeology", dans le cadre du 17e symposium internal IRGO, Italie, Rome 25 juillet 2013 [ANR, UMR5133-Archéorient] – Organisateurs J.P. GOIRAN et P. CARBONNEL avec I. Mazzini.
37. Workshop international GDRE-BioArch "Neolithic hulled-wheat identification", Antenne d'Archéorient à Jalès (16-20 septembre 2013 [CNRS, GDRE BioArch, UMR5133-Archéorient] – Organisateur : G. WILLCOX.

38. Colloque international “From Colonisation to Globalisation: Species movements in human history”, Saint-Germain-en-Laye 4-7 Octobre 2013) [Fondation Fyssen] – Co-organisateur : R. CRASSARD avec M. Petraglia et N. Boivin (University of Oxford, UK) (publication en cours).
39. Journée d’étude “Ougarit, cité méditerranéenne du Levant”, Paris 4 octobre 2013 [BnF et Mission archéologique syro-française de Ras Shamra-Ougarit MAE] – Co-organisatrice : V. MATOIAN.
40. 2ème Rencontre internationale “Histoire militaire du Proche-Orient ancien”, Lyon 17-18 octobre, MSH MOM [univ. Lyon 2, CNRS, UMR5133-Archéorient, AAMO, Ville de Lyon] – Organisateur : PH. ABRAHAMI (publication en cours).
41. Journée d’étude PRALIM “Pratiques alimentaires en Méditerranée orientale antique, tardive et médiévale”, Lyon 8 novembre 2013, MSH MOM [thème commun USR3439-MOM] – Co-organisatrice : E. VILA avec Y. Waksman et S. Fourrier (podcast en ligne).
42. Colloque international franco-allemand “Origins, Structure, Development and Sociology of Circular Cities of Early Bronze Age Syria”, Lyon 21-23 novembre 2013, MSH MOM [ANR, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, univ. Goethe de Francfort- institut fur Archäologische Wissenschaften, UMR7044-ArchHiMedE, UMR5133-Archéorient] – Co-organisatrice : C. CASTEL avec J.-W. Meyer et P. Quenet (publication en cours).
43. Colloque international “Environments and Societies in the Southern Caucasus during the Holocene”, Lyon 28-29 novembre 2013, MSH MOM [CNRS, univ. Lyon 2, Instituts d'Archéologie et de Géologie d'Erevan, LIA France-Arménie HEMHA, LIA France-Géorgie GATES, LIA France-Azerbaïdjan AzAr2, Ville de Lyon, AAMO, UMR5133-Archéorient] – Organisatrice : C. CHATAIGNER (publication en cours).
44. Journée d’étude “ Identité Numérique et Visibilité du chercheur sur le WEB ”, Lyon 6 décembre 2013, MSH MOM [USR3439-MOM] – Co-organisateur : C. BENECH avec G. Peyres.
45. Journée d’étude “Stratégies de gestion de l’eau à travers le temps et l’espace”, Lyon 13 décembre 2013, MSH MOM [thème commun USR3439-MOM avec l’UMR5600-EVS] – Co-organisateur : J. P. GOIRAN avec J. F Berger et M. Poux.

Année 2014 (jusqu’au 30 juin)

46. Colloque international “Urbanisation, Trade, Subsistence and Production during the Third Millennium BC on the Iranian Plateau”, Lyon 29-30 avril 2014, MSH MOM [CNRS, univ. Lyon 2, Labex IMU, MAE, Ambassade de France à Téhéran, univ. Goethe de Francfort- Institut fur Archäologische Wissenschaften, ENKI, Région RA, UMR7209-Archéo-zoologie/-botanique, UMR 70141-ArScAn/VEPMO, UMR5133-Archéorient] – Co-organisatrices : M. CASANOVA, E. VILA, G. PEQUAY avec M. Mashkour, J.-W. Meyer, R. Vallet (publication à venir).
47. Journée d’étude “ Analyse des territoires. Traitement et exploitation des données archéologiques”, Lyon 29-30 avril 2014 [ANR PALEOSYR-PALEOLIB]. Co-organiseurs Bernard GEYER et Frank Braemer.

6.2.4. Participation à manifestations scientifiques (communications)

* sur invitation

a - Colloques internationaux**2009**

1. Heidelberg (Allemagne), "Between the cultures: the central Tigris Region in Mesopotamia"(22-24 janv.)
L. Battini : *The eastern Tigris region in the first half of the second millennium B.C.*
2. Freiburg (Allemagne), "The principle of sharing – segregation and construction of social identities"(29-31 janv)
D. Stordeur * : *Les crânes surmodelés de Tell Aswad*
3. Chicago (USA), "American Schools for Oriental Research – ASOR annual meeting"(27 févr.)
R. Boucharlat * : *International rescue excavations near Pasargadae, Iran: Another Persian paradise*
4. Copenhague (Pays-Bas), "Climate Change: Global Risks, Challenges and Decisions"(10-12 mars)
V. Ollivier, S. Nahapetyan, P. Roiron, I. Gabrielyan, J.-J. Cornée, S. Joannin, C. Chataigner, J. Jaubert, B. Gasparyan : *Environments and societies of small Caucasus (Armenia) in the light of the Quaternary climatic changes and landscape mutations*
5. Koweït (Koweït), "International Conference on Land Degradation in Dry Environments"(13-16 mars)
D. Ouerchefani, E. Delaitre, S. Abdeljaoued, Y. Callot : *High resolution imagery for mapping sand encroachment*
6. Avignon (France), "Paradeisos, génèse et métamorphose du paradis dans l'Antiquité"(20-22 mars)
C. Benech *, R. Boucharlat * : *Organisation spatiale du parc de Pasargades*
7. Leyde (Pays-Bas), "Interpreting the Late Neolithic of Upper Mesopotamia"(26-28 mars)
M. Le Mièrre : *Unity and diversity of potteries in the Jezirah and Northern Levant during the early Pottery Neolithic*
M. Le Mièrre, N. O. Bader: *From Pre-Pottery to Pottery Neolithic in the Sinjar*
8. Monaco (Monaco), "5e Renc. Intern. Gestion durable et équitable de l'eau douce en Méditerranée"(26-28 mars)
B. Geyer * : *La maîtrise des eaux souterraines dans la steppe syrienne. De l'expérience byzantine à la gestion moderne*
9. Bruges (Belgique), "SeabirdGroup 10th International Conference"(27-30 mars)
J. Vorenger : *Diet and contamination of an endemic shearwater confined to the enclosed Mediterranean basin – poster*
10. Bakou (Azerbaïdjan), "Azerbaïdjan between East and West"(1er avril)
C. Marro : *Ovçular Tepesi (2006-2008) - First Results and New perspectives*
11. Beyrouth (Liban), "Les villes du Proche-Orient aux époques hellénistique et romaine" (28 avr.)
C. Benech * : *Etude du tissu urbain de Doura–Europos*
12. Manama (Bahreïn), "UNESCO International Meeting : Prehistoric Sites and the World Heritage Convention"(10-14 mai)
P. Lombard * : *Late Dilmun and Tylos burial monuments (from mid-2nd mill.BC to c. 450 A.D.)*
13. Adana (Turquie), "Cereal Diversity, Plant Domestication and Human History in the Fertile Crescent"(10-15 mai)
D. Stordeur * : *The beginnings of agriculture at Jerf el Ahmar (middle Euphrates, Syria). Social and cultural aspects*
14. Munster (Allemagne), "Stability and Adaptation of Classification System in a cross-cultural perspective"(22-23 mai)
L. Battini : *Popular art and official art: a possible and useful classification in mesopotamian iconography?*
15. Hawaï (USA), "20th International Radiocarbon Conference"(31 mai-5 juin)
A. Cherkinsky, C. Chataigner : *Radiocarbon age of bone fractions from Armenian prehistoric sites*
16. Finale Ligure (Italie), "1 pieno sviluppo del Neolitico in Italia"(8-10 juin)
A. Beeching : *La transition Néolithique ancien – moyen dans le sud-est de la France*
17. Milan (Italie), "10th European Congress of Stereology and Image Analysis"(22-29 juin)
C. Venard, E. Delaitre, C. Mering, Y. Callot : *Using mathematical morphology methods to define landscape indicators from very high resolution images*
18. Fosseuse (France), "L'horizon Post-Obeid dans le Croissant Fertile"(29 juin-1er juil.)

- C. Marro : *The Post-Ubaid horizon in the Fertile Crescent: state of the art and issues at stake*
C. Marro : *The view from the South Caucasus: the cultural assemblage from Ovçular Tepesi*
19. Paris (France), “55e Rencontre Assyriologique Internationale”(6-9 juil.)
P. Abrahami : *L'archive de Tulpun-naya*
L. Battini : *Tradition et innovation dans l'architecture domestique de Nuzi*
L. Battini : *Famille élargie ou famille nucléaire ? Problèmes de démographie antique*
E. Dardaillon : *Productions métalliques à Ougarit : bilan et perspectives*
F. Malbran-Labat, C. Roche : *La Maison "d'Ourtenou" et la question de la dénomination des maisons*
S. Marchegay : *Peut-on parler de tombes familiales à Ougarit ?*
V. Matoïan : *La naissance d'après la documentation archéologique d'Ougarit*
V. Matoïan : *Recherche en cours à Ougarit*
N. Muhesen : *La représentation de la famille royale en Syrie amorrite à travers les textes et la glyptique*
F. Onnis : *Les objets en or du Palais royal d'Ougarit*
R. Hawley, C. Roche : *Scribal families at Ugarit*
O. Rouault : *Travaux récents à Tell Ashara-Terqa*
P. Villard : *La notion de famille royale à l'époque néo-assyrienne*
 20. Londres (Royaume-Uni), “43th Seminar for Arabian Studies”(23-25 juil.)
A. Benoist : *New discoveries on an Iron Age II cultic area in Masafi (Fujairah, U.A.E.)*
 21. Lausanne (Suisse), “Symposium of the Swiss Association of Geomorphology”(3-5 sept.)
L. Astrade, N. Jacob-Rousseau, F. Allignol : *Les successions d'interactions entre climat, sociétés et paysages dans un contexte de changements : les moyennes montagnes du sud-est de la France à la sortie du Petit Age glaciaire*
 22. Paris (France), “The Natufian Culture in the Levant II”(5-11 sept.)
D. Stordeur * : Discussant
 23. Paris (France), “8th Intern. Conf. on Archaeological Prospection 7ème coll. de GEOFCAN”(9-12 sept.)
J. Abdul Massih, C. Benech, M. Gelin : *First results on the city planning of Cyrrhus (Syria)*
M. Al-Maqdissi, C. Benech : *The spatial organization of the Phoenician city of Amrith (Syria) – Poster*
Y. Bière, M.-O. Rousset, C. Benech : *Magnetic survey on the tell of Qinnasrin (Syria) – Poster*
S. Gondet, C. Benech : *Application of the space syntax to the study of city planning from Syrian EBA circular cities – Poster*
 24. Erevan (Arménie), “Archaeology of Armenia in the Regional Context: Achievements and Perspectives – 50th Anniversary of the Institute of Archaeology and Ethnography”(15-18 sept.)
C. Chataigner *, B. Gasparyan : *From the Epi-Palaeolithic to the Neolithic in North-Western Armenia*
P. Lombard *, R. Badalyan : *Looking for the Neolithic in the Ararat Plain. French–Armenian excavations at Aratashen*
G. Palumbi, C. Chataigner *, P. Avetisyan, I. Kalantaryan : *Excavation Results of Godedzor: 2005-2008*
 25. Riva del Garda (Italie), “15th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists”(15-20 sept.)
F. Le Mort, A.-M. Tillier : *Identification of twins in prehistoric populations: an example from Khirokitia (Cyprus, VIIth mill. BC)*
 26. Thessalonique (Grèce), “18th Congress of the Association Internationale pour l'Histoire du Verre”(20-25 sept.)
V. Matoïan, I. Biron, J. Henderson : *Scientific analysis of glass beads from Ras Shamra - Ugarit (Syria)*
 27. Paris (France), “UNESCO Symposium – Intercultural Encounters in the Hellenized Orient”(28-29 sept.)
R. Boucharlat * : *Iran in the Hellenistic and Parthian Periods*
 28. Lyon (France), “Low waters, droughts and their impact on water resources management - colloque SHF”(7-9 oct.)
N. Jacob-Rousseau, L. Astrade : *Sécheresses et pénuries d'eau dans la France méridionale entre 1815 et 1840*
 29. Damas (Syrie), “SAR and Optical Data applications for Natural Resources and Environmental Management”(26-29 oct.)
D. Ouerchefani, E. Delaitre, Y. Callot : *Téledétection et SIG pour la cartographie des sols dégradés à Menzel Habib*
 30. Tsukuba (Japon), “The emergence of Pottery in West Asia: the search for the origin of pyrotechnology”(29 oct. - 1 nov.)
M. Le Mièrre * : *The earliest pottery in West Asia: some disputable questions around causes and consequences*
M. Le Mièrre *, Y. Nishiaki : *Neolithic pottery at Tell Seker al-Aheimar, Northeast Syria: its archaeological context and technological development*
 31. Hammamet (Tunisie), “VIIe Congrès des Études phéniciennes et puniques”(10-14 nov.)
V. Matoïan : *L'héritage d'Ougarit*

32. Carcassonne (France), “Colloque Natural hazards in Mediterranean”(22-26 nov.)
N. Jacob-Rousseau : *De la parcelle au champ d'inondation : évaluer le risque contemporain par les documents d'archive (Roussillon, Cévennes)*
33. Lyon (France), “3e Workshop Intern. du thème MOM - Les héritiers de l'Empire ottoman et l'héritage refuse”(26 nov.)
S. Müller Celka : *Recherche scientifique et enjeux identitaires : archéologie égéenne et Empire ottoman*
34. Leide (Hollande), “Palaeography and Scribal Practices in Syro-Palestine and Anatolia in the Late Bronze Age”(17-18 déc.)
C. Roche : *The ancient study of palaeography: the case of Ugarit*

2010

35. Arica (Chili), “UNESCO - Meeting of the World Heritage Centre”(5-9 janv.)
D. Stordeur * : *Neolithic plastered skulls from tell Aswad (Syria). A funerary tradition in the Near East*
36. Lyon (France), “Recherches en cours dans les plaines de Lattaquié et de Jablé, Syrie - colloque franco-syrien”(8-9 janv.)
C. Benech, F. Rejiba : *Prospection magnétique et radar sur le site d'Ougarit*
Y. Calvet : *Les aspects archéologiques du pont-barrage*
E. Coqueugniot : *Un atelier d'entretien d'outils agricoles dans le Bâtiment B du chantier « Grand-rue » à Ras Shamra*
B. Geyer, Y. Calvet : *Un pont-barrage sur le Nahr el-Delbé*
B. Geyer, J.-P. Goiran, X. Huang, N. Marriner : *Géoarchéologie des ports antiques du royaume d'Ougarit*
Y. Kanhoush : *L'opération menée en 2009 dans la « Maison de Yabninou »*
S. Lackenbacher, F. Malbran-Labat : *Les textes syllabiques de la Maison d'Ourtenou*
V. Matoian, J.-P. Vita : *L'industrie textile à Ougarit*
G. Mouamar : *Le sondage sur le chantier B de Tell Sianou*
F. Onnis : *Les ors du Palais royal d'Ougarit : données nouvelles*
C. Roche, M. Al Maqdisi : *Découvertes épigraphiques à Tell Siyanou*
C. Sauvage, C. Lorre : *Étude de la collection Schaeffer du MAN de Saint-Germain-en-Laye*
R. Hawley, C. Sauvage : *Une fusairole inscrite en ougaritique au Musée d'archéologie nationale de Saint-Germain-en-Laye*
37. Florence (Italie), “ARCANE RG02 Associated Regional Chronologies”(4 fév.)
C. Castel * : *Architecture and urbanism*
38. Besançon (France), “Q7 (Coll. Quaternaire) Bioindicateurs des variations climatiques et de l'anthropisation”(17-19 fév.)
P. Roiron, V. Ollivier, S. Nahapetyan, I. Gabrielyan, J.-J. Cornée, S. Joannin, C. Chataigner, J. Jaubert, B. Gasparyan : *Morphogénèse et paléoenvironnements quaternaires en Arménie (Petit Caucase) : une analyse multiproxies*
39. Marseille (France), “Habiter le temporaire I”(4 mars)
A. Beeching : *L'habitat préhistorique*
40. Manama (Bahreïn), “Workshop - Qal'at al-Bahrain Underwater Archaeological Survey”(8-9 mars)
P. Lombard * : *The intertidal platform facing Qal'at al-Bahrain site : archaeological potentialities*
41. Paris (France), “Second Sakura-Meeting - Tabatum and the Habur Region”(17 mars)
A. Tenu : *Some trends of the Middle Assyrian occupation in the Habur Valley*
42. Paris (France), “Colloque international de la SFAC – Archéosciences et Antiquité classique”(20 mars)
C. Benech * : *Comment l'information géophysique renouvelle l'approche archéologique : les exemples de Doura-Europos et de Pasargades*
43. Tokyo (Japon), “Workshop – The Neolithic of the South Caucasus: Insight from Göytepe (Azerbaïdjan)”(26 mars)
C. Chataigner : *Recent prehistoric research by the “Caucasus” mission in Armenia*
44. Londres (Royaume-Uni), “7th ICAANE – International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East”(12-16 avril)
H. Alarashi : *The “butterfly” stone beads of T. Abu Hureyra (Syria, L. PPNB): technological, typological and use wear analysis*
M. Arimura, C. Chataigner : *Prehistoric sites in Northwest Armenia: Kmlo-2 and Tsaghkahovit*
E. Coqueugniot : *From the mediterranean coast to the steppe: variabilities and dissimilarities between the EBIV lithic industries from Tell Arqa (Lebanon) and al Rawda (Syria)*
V. Danrey, G. Pierrat, M. Casanova, P. Quenet, D. Lacambre : *New light on the Lapis Lazuli of the Tôd Treasure, Egypt*
C. Lazzarini : *Les symboles de prestige dans les pratiques funéraires. Le pouvoir du mort*
F. Le Mort, A.-M. Tillier : *Challenges in the study of human populations in the Ancient Near East*
F. Le Mort, H. Duday, M. Sansilbano-Collilieux : *Health status of the Pre-Pottery Neolithic populations of Cyprus: Inferences from Khirokitia*

F. Onnis : *Communication of landscape. Near Eastern legacy in the codes of figurative representations of the outward setting to the Mediterranean imagery of the first millennium*

C. Sauvage : *Spinning from old threads: Schaeffer collection from Ugarit at Saint Germain en Laye (France)*

45. Paphos (Chypre), “Intern. Cong. on Archaeological Sciences in the Eastern Mediterranean and the Near East”(29 avril-1 mai)
J. Chahoud : *Diachronic changes in food habits in the Early Bronze Settlement of Tell Arqa, Lebanon*
E. Dardaillon : *The sand casting workshops in Aleppo nowadays as a reflexion about 2nd millennium metallurgy*
M. Le Mièrre : *Early Neolithic cooking pottery in the Near East and changes in dietary habits*
F. Le Mort, M. Sansilbao-Collilieux : *Oral pathologies, stress indicators and dietary habits at Khirokitia (Cyprus, 7th mill. BC)*
E. Vila : *Dietary choices in the Middle Assyrian period (1200-1100 BC) at Tell Chuera, Northern Syria*
G. Willcox : *Dietary habits and cooking practices during the PPNA and Early PPNB*
46. Vienne (Autriche), “9th European Geosciences Union General Assembly”(2-7 mai)
F. Gob, A.-S. Poux, N. Jacob-Rousseau : *Reconstructing the discharges and geomorphological impacts of artificial floods using archives and field surveys. Timber floating in the Yonne Basin (16th – 19th centuries)*
47. Lyon, “Journées d’étude franco-géorgienne autour du projet Koban”(4-5 mai)
F. Le Mort, P. Courtaud, E.Herrscher, E. Vila : *Présentation des travaux archéo-anthropologique sur la sépulture de Koban*
48. Tampa (USA), “38th International Symposium on Archaeometry”(10-14 mai)
V. Renson, A. Martínez-Cortizas, N. Mattielli, J. Coenaerts, C. Sauvage, F. De Vleeschouwer, C. Lorre, F. Vanhaecke, R. Bindler, M. Rautman, K. Nys, Ph. Claeys : *Lead isotope analyses on White Slip II sherds from Late Bronze Age sites in Cyprus (Hala Sultan Tekke, Sanidha) and Syria (Ugarit) and their potential raw material sources*
49. Paris (France), “Loi et justice dans l'ancien Orient : questions philologiques et herméneutiques”(17-18 mai)
C. Roche : *Lois et justice à Ougarit*
50. Idlib (Syrie), “Computers applications in archaeology”(29-30 mai)
C. Benech * : *New perspectives with the use of geophysical surveys in Syrian archaeology*
51. Istanbul (Turquie), “Across the Border: Late Bronze-Iron Age Relations between Syria and Anatolia”(31 mai-1 juin)
A. Tenu : *Funerary practices and society at the transition between LBA and IA*
52. Wilhelmshaven (Allemagne), “15th Conference of the International Work Group for Palaeoethnobotany”(31 mai-5 juin)
G. Willcox : *Arable weeds and the origins of agriculture in the Near East*
53. Berlin (Allemagne), “14e Rencontres sabéennes”(10-11 juin)
A. Benoist, M. Mouton M., J. Schiettecatte : *Evolution of settlement's distribution in the region of Makaynûn. Formation of a south Arabian territory*
54. Manama (Bahreïn), “Workshop World Heritage”(12-15 juin)
P. Lombard * : *The main characteristics of the burial ensembles of Tylos period and their values*
55. Paris (France), “Workshop ANR ViGMA - Vivre, Grandir et Mourir dans l'Antiquité”(16 juin)
C. Roche, R. Hawley, A. Mouton : *Liberation as a social rite of passage in Ugarit and Hattusa*
56. Budapest (Hongrie), “8th European Palaeobotany – Palynology Conference”(6-10 juil.)
S. Joannin, J.-J. Corneé, P. Münch, C. Chataigner, I. Vasiliev, W. Krijgsman, I. Gabrielyan : *Early Pleistocene climate cycles in continental deposits of the Lesser Caucasus of Armenia inferred from palinology, magnetostratigraphy and 40Ar/39Ar dating*
57. Rome (Italie), “Portus Workshop”(12 juil.)
F. Salomon, J.-P. Goiran, J.-P. Bravard, S. Keay, M. Millett, K. Strutt, L. Parolli : *Between Portus and the Tiber: Geoarchaeology of the canals*
H. Delile, T. Winiarsky, F. Salomon, J.-P. Bravard, J.-P. Goiran, S. Keay : *Palaeopollution in the ancient harbours of Trajan and Claudius: Lead and copper*
58. Catalhoyuk (Turquie), “Conference on the Neolithic of Anatolia and adjacent regions”(24-25 juil.)
D. Stordeur * : *Jerfel Ahmar during the PPNA and the transition PPNA-PPNB. The consolidation of a complex society*
59. Barcelone (Espagne), “RAI - Rencontre Assyriologique Internationale”(26-30 juil.)
L. Battini : *An ugallu and a man with a spear in Sennacherib's Palace reliefs: a probable smiting god? – poster*
L. Battini : *The CAHM Project – poster*
L. Battini : *Time 'Pulled up' in Ashurnasirpal's reliefs*
O. Rouault : *Recent researches in the Erbil region: 2010 excavations in Kilik Mishik (Iraqi Kurdistan)*

A. Tenu : *Imperial Culture: Some reflections on Middle Assyrian settlements*

60. Paris (France), "Symposium international de l'ICAZ (International Council of Archaeozoology)"(23-29 août)
E. Vila : *The elephant in Syria, an importation from the Middle Asia?* – poster
J. Chahoud, T. Cucchi, J. Darwish, M. Mashkour : *New data on Epipaleolithic ground squirrels, genus *Spermophilus* (Mammalia: Rodentia, Sciuridae) in Iran* – poster
 S. Champlot, M. Gautier, B. Arbuckle, A. Balasescu, S. Davis, V. Eisenmann, M. Germonpre, M. Mashkour, A. Morales Muniz, J. Peter, J.-F. Tournepiche, H.-P. Uerpmann, E. Vila, J. Weber, T. Gange, E.-M. Geigl : *Phylogeography of the Small Equids* – poster
61. Caire (Egypte), "Intern. Colloque on Geoarchaeology. Landscape archaeology"(19-21 sept.)
J.-P. Goiran, N. Marriner, J. Caverio, C. Morhange, M. Le Bailly, M. Abd El Maguib, P. Carbonel, J.-Y. Empereur : *Palaeoenvironments of the ancient harbours of Alexandria, Egypt: long term evolution and rapid changes*
 I. Forstner-Müller, H. Tronchère, J.-P. Goiran, T. Herbich, C. Schweizer : *Avaris (Egypt) in the second millenium: a study of its landscape*
 F. Salomon, J.-P. Goiran, S. Keay, J.-P. Bravard, M. Millet, K. Strutt, L. Paroli : *The canals of Portus (Tiber delta, Italy): a geoarchaeological approach*
H. Tronchère, C. Flaux, M. Al Amouri, M.-C. Petitpa : *Archaeological and geomorphological evidence for harbour structures at Taposiris, Lake Mareotis, NW Nile delta Egypt*
 T. De Schacht, M. De Dapper, A. Asadi, Y. Ybelmann, R. Boucharlat : *Sad-I Didegan: geoarchaeological aspects of an Achaemenid check dam in the hinterland of Pasargadae (Fars, Iran)* – Poster
62. Munich (Allemagne), "10th International Conference on Ancient DNA and Related Biomolecules"(10-13 oct.)
 O. Dutour, G. Palfi, B. Chamel, O. Baker, E. Coqueugniot, D. Stordeur, F. Le Mort, P. Perrin : *Paleopathology of Pre and Early Neolithic tuberculosis: Why so few cases?*
 E. Herrscher, F. Le Mort, E. Vila, C. Bodet, C. Sermet, P. Courtaud : *Paleodiet in Caucasus: First isotopic evidence of millet consumption* – poster
63. Damas (Syrie), "Mari, ni Est, ni Ouest"(19-21 oct.)
E. Vila * : *L'origine de l'âne domestique en Syrie. Réflexions sur les données de Mari*
O. Rouault * : *Le Moyen-Euphrate vu depuis Terqa, au IIIème millénaire av. notre ère*
64. Modène (Italie), "XLV Riunione Scientifica IPP - Preistoria e Protostoria dell'Emilia-Romagna"(26-31 Oct.)
A. Beeching, M. Bernabò Brea, M.G. Cremona, M. Maffi : *Testimonianze di influenze esogene nel Neolitico recente di Travo - Sant'Andrea e di altri siti dell'Emilia occidentale*
 L. Trombino, S. Pescio, A. Beeching, M. Bernabò Brea, M. Maffi, M. Marchesini : *Pedogenesi olocenica e attività antropica nel sito neolitico di S. Andrea, Travo, Val Trebbia (PC)*
65. Istanbul (Turquie), "Rencontres IFEA 2010 - Archéologies et espaces parcourus"(11-13 nov.)
 B. Varoutsikos, C. Chataigner : *Obsidatabase : Collecter et organiser les données relatives à l'obsidienne préhistorique au Proche Orient et en Transcaucasie*
M. Le Mièrre : *Questions around the circulation of the earliest pottery in Eastern Anatolia*
66. Atlanta (USA), "ASOR - Annual meeting of The American Schools of Oriental Research"(17-20 nov.)
J. Chahoud : *Animal Offerings from Recent Middle Bronze Age Burials in Sidon, Lebanon*
C. Sauvage : *Late Bronze Age ships within eastern Mediterranean societies*
67. Lyon (France), "Workshop PaleoMex, Impacts of climate variability and societal forcings in the Mediterranean"(18-19 nov.)
B. Geyer, F. Braemer, J. Argant, P. Sorrel : *Le projet PaléoSyria : climat, paysages et occupation du sol à l'Holocène en Syrie occidentale*
68. Strasbourg (France), "Workshop ANR ViGMA – Vivre, Grandir et Mourir dans l'Antiquité"(19 nov.)
C. Roche, R. Hawley, A. Mouton : *Liberation of an individual according to legal and literary texts from the Syro-Anatolian world*
69. Monastir (Tunisie), "XIIème Journées Scientifiques du Réseau Télédétection de l'AUF"(23-25 novembre)
D. Ouerchefani, E. Delaitre, Y. Callot, S. Abdeljaoued : *Télédétection et SIG pour la cartographie des unités éoliennes en Tunisie méridionale : approches synchronique et diachronique*
70. Tunis (Tunisie), "5th edition of the International Congress GEOTUNIS"(29 nov.-3 déc.)
D. Ouerchefani, H. Dhaou Msadki, E. Delaitre, Y. Callot : *Analyse des profils temporels de l'ensablement et détection de changement* – Poster

D. Ouerchefani, H. Dhaou Msadki, E. Delaitre, Y. Callot : *Unités éoliennes et états de l'ensablement : Exemples test pris au sud de la Tunisie* – Poster

71. Madrid (Espagne), “XII Semana didáctica : Nuevas perspectivas sobre Dilmun y Magan”(29 nov.-4 déc.)
P. Lombard * : *Ciudades y necropolis. Un estado actual de la arqueologia de Dilmun en Bahrein*
72. Paris (France), “Les écritures mises au jour sur le site antique d'Ougarit et leur déchiffrement”(2-3 déc.)
V. Matoian : *Musée imaginaire d'Ougarit : images, signes, écrits*
C. Roche : *Des signes et des mots : nouveaux regards sur l'épigraphie akkadienne d'Ougarit*
73. Vienne (Autriche), “Mediterranean landscape in archaeological context”(13 déc.)
J.-P. Goiran * : *Coastal Mediterranean geoarchaeology*
74. Erbil (Iraq), “Revitalizing Research in Kurdistan - The Archaeological cooperation in Iraqi Kurdistan”(14-16 déc.)
O. Rouault : *Excavations in Kilik Mishik (Iraqi Kurdistan)*
75. Viterbe (Italie), “Territorial System and Ideology in the Achaemenid State: Persepolis and its Settlement”(16-17 déc.)
R. Boucharlat *, T. De Schacht, S. Gondet * : *Parsa and the Persepolis plain: field research in 2005-2008*

2011

76. Bochum (Allemagne), “Zwischen Ost und West: Technologie, Wirtschaft und Kultur der alten Welt im Spiegel von Archäologie und Archäometrie”(janv.)
C. Marro * : *Archaeological investigations on the salt mine of Duzdagi, Nakhchivan (2008-2010)*
77. Paris (France), “Workshop - Nouvelles données sur les débuts du Néolithique à Chypre”(23 mars)
G. Willcox * : *Les origines de l'agriculture chypriote : les origines de l'agriculture au Proche-Orient*
78. Sacramento (USA), “76th Annual Meeting of the SAA (Society for American Archaeology)”(30 mars-3 avr.)
B. Varoutsikos, C. Chataigner : *Obsidatabase Project : Collecting and organizing data on Prehistoric Caucasian and Near Eastern obsidian*
R. Crassard : *Fluted point technology from Arabia: Convergence with American examples*
79. Al Ain (Emirat Abu Dhabi), “Archaeology of the United Arab Emirates”(30-31 mars)
A. Benoist : *Masafi occupation during the first Mill. BC : Economy and territorial organization*
80. Vienne (Autriche), “General Assembly 2011 of the European Geosciences Union (EGU)”(3-8 avril)
V. Ollivier, S. Joannin, P. Roiron, S. Nahapetyan, I. Gabrielyan, C. Chataigner : *Shamb travertine, southern Armenia : evidence of rapid climatic and morphogenic changes around 9500 cal. BP in the Lesser Caucasus*
81. Toulouse (France), “Colloque international UISPP et CRPPM – Transitions en Méditerranée”(14-15 avril)
D. Stordeur * : *Jerfel Ahmar entre 9500 et 8700 avant JC. Un village des débuts de l'agriculture. Une société complexe*
F. Abbes * : *Le Bal'as, un autre scénario de la néolithisation*
E. Coqueugnot * : *Dja'de (Syrie) et les représentations symboliques au 9e millénaire cal. BC*
G. Willcox * : *L'utilisation des céréales à grande échelle il y a 11000 ans à Jerfel Ahmar*
82. Beaulieu-sur-Mer, “Workshop de suivi des projets franco-allemands en SHS programme ANR-DFG 2009”(16-18 mai)
C. Castel *, J.-W. Meyer, P. Quenet : *Badiyah, Villes circulaires du IIIe millénaire av. J.-C. dans les marges arides de Syrie*
83. Istanbul (Turquie), “Harbors and Harbor Cities in the Eastern Mediterranean from Antiquity to Byzantium”(30 mai-2 juin)
C. Morhange, J.-P. Goiran * : *Alexandria and the Mariut's ancient harbors, geoarchaeology of coastal hazards*
84. Durham (Royaume-Uni), “Workshop from Human Niche Construction to Imperial Power”(6 juin)
R. Boucharlat * : *Water for pleasure water for irrigation in the Pasargadae area*
85. Lyon (France), “River dynamics and alluvial palaeoenvironments”(8 juin)
N. Jacob-Rousseau, L. Astrade, J.-P. Bravard, F. Allignol, L. Simac : *Detailed chronology of mid-altitude fluvial system response to changing climate and societies at the end of the Little Ice Age (Southwestern Alps and Cévennes, France)*
86. Grasmere (Royaume-Uni), “Evolution of the Human Diet”(9-12 juin)
G. Willcox * : *Evolution of human diet in the Near East at the end of the Pleistocene and the beginning of the Holocene*

87. Lyon (France), "ANR PROGECESE – Prospection géophysique et étude des centres urbains de Syrie antique"(28-29 juin)
C. Benech : *Présentation du projet ANR PROGECESE : objectifs et méthodes*
C. Benech : *Développement urbanistique de la partie sud de Cyrhrus*
C. Benech : *Prospections magnétiques sur le site d'Amrith*
C. Benech : *Prospection magnétique sur le site d'Ougarit*
V. Matoïan : *Ougarit, une cité méditerranéenne de l'âge du Bronze : les perspectives de la recherche*
88. Bruxelles (Belgique), "10th Meeting of ASWA (Archaeozoology of South-Western Asia and adjacent areas)"(28-30 juin)
E. Vila : *Analysis of a ritual deposit in the Steinbau VI, Tell Chuera, Syrie, Early Bronze Age*
J. Chahoud : *Animal exploitation and funeral practices in the Middle Bronze Age of Sidon, Lebanon*
A.E. Bennett, S. Champlot, M. Gautier, B. Arbuckle, A. Balasescu, S. Davis, V. Eisenmann, M. Germonpré, M. Mashkour, A. Morales Muniz, J. Peters, J.-F. Tournepiche, H.-P. Uerpmann, E. Vila, J. Weber, T. Grange, E.-M. Geigl : *Wild Asses during the Holocene and the first cross-bred hybrids*
89. Oxford (Royaume-Uni), "ARAM conference Trade Routes and Seafaring in the Ancient Near East"(4-7 juil.)
C. Sauvage : *Fish and ships in the Late Second Millennium B.C.E. Eastern Mediterranean*
90. Mexico (Mexique), "En Torno a la muerte: Ritos, prácticas, imágenes y discursos: África-América-Asia-Europa"(5-8 juil.)
P. Lombard * : *La necrópolis de tumuli de Bahrein: un paisaje y una práctica funeraria original en el Próximo-Oriente en la Edad de Bronce*
91. Paris (France), "Spatial Analysis and GEOMatics – 25e Conférence Internationale de Cartographie"(3-8 juil.)
O. Barge, E. Regagnon : *Un SIG pour trente cinq hectares de ruines*
92. Wadi Moussa (Jordanie), "Workshop Current Research on Protohistoric Settlement in Desert Areas of Jordan"(11-13 juil.)
B. Geyer *, E. Coqueugniot * : *L'occupation du sol et la conquête de nouveaux territoires au Néolithique dans les Marges arides de la Syrie du Nord*
93. Capo di Ponte (Italie), "XXIV Valcamonica Symposium"(14 juil.)
E. Coqueugniot : *Des peintures dans un bâtiment communautaire du Néolithique précéramique (vers 9000 av. J.-C.) à Dja'de (Syrie) : nature, insertion dans l'architecture et tentative d'interprétation*
94. Berne (Suisse), "Climate Change and Prehistoric Occupation of the Arabian Peninsula"(19-20 juil.)
R. Crassard * : *New evidences of Middle Palaeolithic occupations in Saudi Arabia*
95. Urbino (Italie), "Archéologie et sémiotique"(7 sept.)
E. Coqueugniot * : *Le Néolithique du Proche-Orient : des observations archéologiques aux interprétations*
96. Oslo (Norvège), "17th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (EAA)"(14-18 sept.)
V. Ollivier, S. Joannin, P. Roiron, S. Nahapetyan, I. Gabrielyan, C. Chataigner : *Travertinization and Holocene morphogenesis in Armenia, a reading grid of rapid climatic changes impact on the landscape and societies between 9500-4000 cal. BP in the Lesser Caucasus ?*
97. Istanbul (Turquie), Colloque de l'IFEA – Les inhumations intra-muros en Anatolie (Chalco-époque romaine) (15-16 nov.) –
C. Marro*, Y. Yilmaz : *Les inhumations en jarre du village chalcolithique de Ovçular Tepesi : une pratique venue de haute-Mésopotamie ?*
98. Izmir (Turquie), "9th International Conference on Archaeological Prospection"(19-24 sept.)
C. Benech : *Madâ'in Sâlih (Saudi Arabia): preliminary results on the city planning of a Nabataean town*
C. Benech, S. Gondet : *Results of the magnetic survey within the fortified area on the achaemenid Pasargadae (Iran) – poster*
99. Tbilisi (Géorgie), "Research on the Neolithic in the Circumcaspien Regions"(27-30 sept.)
C. Chataigner, B. Gasparyan : *Kmlo, a Mesolithic/Early Neolithic site in the Kasakh valley (Armenia)*
100. Lyon (France), "Postgraduate Cypriot Archaeology 2011"(19-22 oct.)
B. Chamel, M. Poulmarc'h, Y. Yilmaz, G. Granier, E. Vila, E. Zachariou, F. Le Mort : *Apport de l'anthropologie à la compréhension des pratiques funéraires aux époques hellénistique et romaine : la tombe d'Ambeli tou Englezou à Polis Chrysochous (Chypre)*
101. Antibes (France), "XXXIIe Coll. Intern. d'Antibes : Variabilités environnementales, mutations sociales"(20-22 oct.)
V. Ollivier, S. Joannin, P. Roiron, S. Nahapetyan, I. Gabrielyan, C. Chataigner : *Les formations travertineuses holocènes d'Arménie, signatures des changements climatiques et morphogéniques rapides entre 9500-4000 cal. BP dans le Petit Caucase*

102. Réthymnon (Crète), “11e Congrès Crétologique”(21 oct.)
S. Müller Celka : *Burial customs at Malia during the Old Palace period*
103. Erbil (Kurdistan Iraquien), “New Research, New Projects”(31 oct.-2nov.)
O. Rouault : *La Mission Archéologique Française à Erbil: Kilik Mishik et Qasr Shemamok*
104. Bruxelles (Belgique), “GDRE BioArch - Final Meeting”(3-4 nov.)
R. Berthon, J. Chahoud*, E. Vila*, M. Mashkour : *Strontium isotope ratio in animal remains from the Upper Tigris Valley*
105. Chicago (USA), “Pathways to Power - Oriental Institute”(4-5 nov.)
C. Marro * : *The emergence of social complexity in the Highlands (Eastern Anatolia and the Caucasus)*
106. Barcelone (Espagne), “Table-ronde – Les débitages à la pierre tendre”(6-8 nov.)
F. Abbes * : *les débitages à la pierre tendre sur nucléus naviforme*
107. Istanbul (Turquie), “Rencontres d'Archéologie de l'IFEA”(11-13 nov.)
M. Le Mièrre : *Questions around the circulation of the earliest pottery in Eastern Anatolia*
108. Wadi Rum (Jordanie), “Man and Deserts”(11-13 nov.)
Y. Callot, N. Jacob-Rousseau, O. Barge : *Aeolian and fluvial forms in the Wadi Ramm Area (Jordan), first results*
N. Jacob-Rousseau, Y. Callot, O. Barge : *Water projects in the region of Wadi Ramm: from ancient heritage to the current resource*
109. Istanbul (Turquie), “Colloque de l'IFEA – Les inhumations intra-muros en Anatolie”(14-16 nov.)
C. Marro, Y. Yilmaz : *Les inhumations en jarre du village chalcolithique d'Ovçular Tepesi (4300-4000 BC)*
110. Saint Francisco (USA), “ASOR Annual Conference”(16-19 nov.)
R. Boucharlat : *Water for pleasure, water for Irrigation in the Pasargadae area*
C. Sauvage : *Ugarit and Crete in the 13th c. B.C.E. What type of relationships?*
111. Vienne (Autriche), “16th Intern. Conference on Cultural Heritage and New Technologies”(14-16 nov.)
O. Barge, E. Regagnon : *The city plan as an information system. The example of the Middle Islamic city of Qalhât (Oman)*
O. Barge, J.-E. Brochier : *Visible from space, understood during the fieldwork: the example of ‘desert kites’ in Armenia*
112. Paris (France), “Mythes, récits et rites autour de la mort”(19-21 nov.)
V. Matoïan * : *La documentation archéologique de Ras Shamra – Ougarit*
113. La Corone (Espagne), “Vème Rencontre Syro-Franco-Ibérique d'Archéologie et d'Histoire du Proche-Orient”(21-22 nov.)
D. Stordeur * : *Les villages et l'organisation des groupes au Néolithique Pré-céramique A. L'exemple de Jerf el-Ahmar, Syrie*
114. Londres (Royaume-Unis), “First herders, first farmers”(3 déc.)
E. Coqueugniot * : *Dja'de el Mughara (Syria, 9th millenium cal. BC): the ‘House of paintings’ and the PPNA-EPPNB ‘transition’ in the context of the northern Levant Neolithic*
115. Rome (Italie), “Fifty years of excavations and researches at Arslantepe (Malatya, Turkey)”(5-7 déc.)
C. Marro : *Patterns of the Kuro-Araxes expansion*

2012

116. Oxford (Royaume-Uni), “The Middle Palaeolithic in the Desert”(13-14 janv.)
R. Crassard *, A. Delagnes : *The Southern Arabian perspective in AMHs dispersals*
117. Brno-Rejviz (Rép. Tchèque), “Painting pots, painting people”(27-30 janv.)
M. Le Mièrre, M. Özbaşaran, M. Picon : *Dark and light colour in Near Eastern pottery during its initial development*
118. Barcelone (Espagne), “7th Intern. Conference on chipped and ground stone industries of the Pre-Pottery Neolithic”(14-17 févr.)
R. Crassard : *PPNA and PPNB most southern expansion in Saudi Arabia*
B. Geyer, E. Coqueugniot : *The «arid margins» regions and the diffusion of the PPNB in inland Syria*
119. Palerme (Italie), “Journée Motyé, Fondation Whitaker”(24 févr.)
V. Matoïan * : *Recherches récentes en Ougarit*

120. Florence (Italie), "16th Symposium on Mediterranean Archaeology (SOMA) : Identity & Connectivity"(1-3 mars)
V. Danrey, G. Pierrat, P. Quenet, D. Lacambre : *New light on the Lapis Lazuli of the Tôd Treasure, Egypt*
V. Matoïan : *Material Culture and Identity in the Kingdom of Ugarit: Images of Egyptian Deities*
121. Szeged (Hongrie), "The 2012 TB Evolution Meeting"(22-25 mars)
O. Baker, B. Chamel, R. Khawam, E. Coqueugniot, D. Helmer, L. Gourichon, F. Le Mort, A. Colombo, B. Dutailly,
H. Coqueugniot, O. Dutour : *Evidence of tuberculosis in ancient Syria dating from pre and early domestication*
122. Tunis (Tunisie), "Rencontre pour l'étude du Quaternaire en Tunisie"(12-14 avril)
J.-P. Goiran : *Géoarchéologie des ports antiques : comparaison entre Portus(Rome), Alexandrie et Carthage*
123. Vienne (Autriche), "General Assembly 2012 of the European Geosciences Union (EGU) »(22-27 avril)
V. Ollivier, P. Roiron, S. Nahapetyan, S. Joannin, C. Chataigner : *Tufa and travertine of the Lesser Caucasus: a light on the Quaternary palaeoenvironment of the Circumcaspien regions*
F. Gob, N. Jacob-Rousseau, Y. Le Drezen, J.-P. Degeai : *Geomorphological evolutions of river courses following 3 centuries of severe hydro-morphological engineering for timber floating in an upland catchment of central France*
124. Lyon (France), "ESF Exploratory Workshop - 1st Intern. Symposium on the Neolithic of the Arabian Peninsula"(24-27 avril)
R. Crassard, P. Drechsler : *Multiple pathways for the Arabian Neolithic*
R. Crassard, V. Charpentier : *Back to Fasad... and the PPNB controversy*
J.-F. Berger, V. Charpentier, R. Crassard, G. Davtian, C. Martin : *Neolithic settlements strategy and rhythmicity along the Oman coast, versus palaeogeographical and palaeoenvironmental fluctuations*
R. Crassard, P. Drechsler : *Conclusions, discussions on follow-up activities*
125. Manama (Bahreïn), "Prehistory and Early Civilizations in the Arab Region"(28 avril.-2 mai)
D. Stordeur * : *Domestication of plants and animals, domestication of symbols?*
126. Varsovie (Pologne), "8th ICAANE - International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East"(30 avril-4 mai)
O. Barge, C. Castel, J.-E. Brochier : *Agro-pastoral activities in the region of Al-Rawda (2nd half of the 3rd Mill. BC)*
L. Battini : *How better understanding of ritual practises can help the comprehension of religious feelings?*
L. Battini : *Iconography exchanges between «popular» and «elite» 'minor arts'*
L. Battini : *The collection of cylinder seals and stamps of the Musée des Confluences of Lyon – poster*
R. Bouchardat : *Fire altars and fire temples in the 1st Mill. BC-AD in the Iranian world*
B. Geyer, E. Coqueugniot, M.-L. Chambrade : *Water Quest and subsistence strategies during the Neolithic in the arid margins of northern Syria*
J.-B. Huchet, F. Le Mort, R. Rabinovich, S. Blau, H. Coqueugniot, B. Arensburg : *Archaeoentomology: a new approach to the reconstruction of some Ancient Near East mortuary practices*
M. Le Mièrre : *Early mastery of fire: the Near Eastern Neolithic lime, gypsum plaster and pottery revisited*
V. Matoïan : *Recent excavations at Ras Shamra-Ugarit*
M. Poulmarc'h, L. Pecqueur, L. Bouquet, P. Raymond, A. Samzun, F. Guliyev, B. Lyonnet : *A study of the effects of fire on a collective burial in the Early Bronze Age*
O. Rouault, M.-G. Masetti-Rouault : *Researches in Qasr Shemamok - Kilizu (Iraqi Kurdistan): an Assyrian town?*
O. Rouault, M.-G. Masetti-Rouault : *From one valley to another one: Bir el-Haddad, a Neo-Assyrian trading post kourgan of Mentesh Tepe in Azerbaijan*
127. Montpellier (France), "Congress of the International Society of Ethnobiology"(19-25 mai)
G. Willcox * : *Early tree exploitation and morphological domestication by late Pleistocene and early Holocene societies in Europe and the Near East*
128. Lyon (France), "Water diversions and canals through times"(23-24 mai)
B. Geyer : *Dériver les eaux : prises d'eau et canaux dans la basse vallée de l'Euphrate syrien*
N. Jacob-Rousseau : *Geohistorical approaches of the pressure of old hydraulic system on water resources*
129. Liège (Belgique), "Colloque de la Commission 8 (Paléolithique Supérieur) de l'UISPP"(29-31 mai)
C. Montoya, B. Gasparian, A. Balasescu, S. Joannin, J. Liagre, S. Nahapetyan, V. Ollivier, D. Colonge, C. Chataigner :
Kalavan I (Arménie) : un campement de chasse épigravettien au coeur du petit Caucase ?
130. Lyon (France), "Journées d'étude ANR/DFG Badiyah"(30-31 mai)
C. Castel, N. Awad, O. Barge : *Tell Al-Rawda and its region*
M. Al Maqdissi, G. Mouamar : *Tell Sha'irat and its region*
E. Vila : *Tell Chuera & Al Rwada: Faunal remains from the temples*
G. Willcox, L. Herveux : *Archaeobotanical study in Tell Al-Rawda and Tell Sha'ira*

131. Freiburg (Allemagne), “Policies of Exchange, Models of Political Systems and Modes of Interaction in the Aegean and Near East in the 2nd millenium B.C.” (30 mai-2 juin)
V. Matoïan : *Ugarit and Egypt, Egyptian and Egyptianising Artefacts: Types, Distribution, Context and Interpretation*
132. Oxford (Royaume-Uni), “ERC projet PALAEODESERTS – Workshop”(14-juin)
R. Crassard * *en collaboration* : *Arabian lithic industries: a tool for a better understanding of human behaviours, cultures and dispersals*
133. Tübingen (Allemagne), “Qatna-Königsgruft Workshop”(18-19 juin)
E. Vila * : *Die Tierknochenfunde aus der Grabkammern der Königsgruft*
134. Montréal (Canada), “22e Geochemistry Conference - Goldschmidt 2012”(24-29 juin)
J.-P. Goiran, N. Fagel, C. Halleux, L. Lefebvre, P. Arnaud, G. de la Bière : *Reconstruction of trace metal contamination in coastal sediments from Cape Corsica (France) during ancient time*
H. Delile, J. Blichert-Toft, J.-P. Goiran, J.-P. Bravard, F. Albaredo : *From geochemistry to geoarchaeology: human impacts and evolution of the environments of deposit in sedimentary records of Portus, Rome harbour*
H. Tronchère, A. Véron, J.-P. Goiran, I. Forstner-Muller : *Paleo-environmental characterization of the Pelusiac branch of the Nile (Egypt)*
135. Londres (Royaume-Uni), “45th Seminar for Arabian Studies”(13-15 juil.)
A. Benoist : *A small green paradise: the oasis of Masafi during the Iron Age*
J. Schiettecatte, A. Al-Ghazzi, G. Charloux, R. Crassard, M. Mouton, P. Siméon : *Exploring the Najd. Results of the first season of the French-Saudi archaeological Mission in al-Kharj area (Riyadh Province, Saudi Arabia)*
V. Charpentier, R. Crassard, J.-F. Berger, F. Borgi, G. Davtian, C. Phillips : *Masirah Island, archaeological occupations in the ‘longue durée’ context*
P. Lombard : *The conception of archaeological museums in Bahrain: which strategy?*
136. Ravenne (Italie), “Workshop - Université de Bologna”(16-17 juillet)
R. Boucharlat * : *The origin of the falaj / qanât in the Near East*
137. Leyde (Pays-Bas) “58e Rencontre Assyriologique Internationale : State and Private”(16-20 juil.)
L. Battini : *Religious private practices from Old-Babylonian Ur*
L. Battini : *The hypodamian plan: a mesopotamian origin?*
V. Matoïan, A. Carbillet : *Archaeological evidence and marzihu?*
V. Muller : *Infliger la mort en public et en privé d’après la documentation cunéiforme du IIème millénaire av.J.-C.*
O. Rouault, M.-G. Masetti-Rouault : *French Archaeological Mission in Qasr Shemamok (Iraqi Kurdistan), Preliminary Report*
R. Hawley, D. Pardee, C. Sauvage : *The scribe Thab’ilu as attested in the epigraphic finds from the 5th season of excavations at Ras Shamra*
138. Amsterdam (Pays-Bas), “Society of Biblical Literature - Annual Meeting”(22-26 juil.)
P. Abrahami : *Sixteen Nuzi Tablets Concerning Barley Deliveries “for the King’s Feet Horses”*
139. Erzurum (Turquie), “International Symposium on East Anatolia – South Caucasus Cultures”(10-13 oct.)
C. Chataigner : *Neolithic and Chalcolithic in Armenia : new data*
M. Poulmarc’h, F. Le Mort : *New data on Early Bronze Age funerary practices in Transcaucasia: an archaeo-anthropological approach*
140. Beyrouth (Liban), “Cult and Ritual on the Levantine coasts and its impact on the Eastern Mediterranean realm”(24-27 oct.)
V. Matoïan * : *Bronze Age images of Bes and Taweret from Northern Levant (colloque annulé mais publication)*
141. Dire Dawa (Ethiopie), “18th International Conference of Ethiopian Studies (ICES)”(29 oct.-2 nov.)
F. Bon, A. Dessie, L. Bruxelles, K. Douze, L. Khalidi, C. Ménard, R. Mensan : *Long term evolution of LSA lithic industries in the central part of the Main Ethiopian Rift: contribution of open air sites in a fluvio-lacustrine context*
F. Bon, A. Dessie, L. Bruxelles, J. Cauliez, A. Daussy, K. Douze, F.-X. Fauvelle-Aymar, L. Khalidi, J. Lesur, O. Marder, C. Ménard, R. Mensan, G. Saint-Sever : *Prehistory of the Central Main Ethiopian Rift (Ziway-Shala basin): contribution to establishing the Late Stone Age sequence in Eastern Africa – poster*
142. Urfa (Turquie), “Our place in the World”(31 oct.-5 nov.)
E. Coqueugnot * : *Dja’de el Mughara (Syria, 9th millenium cal. BC): A late PPNA and EPPNB village in the context of the northern Levant Early Neolithic*

143. Nanterre (France), "ESF Exploratory Workshop - Wool Economy in the Ancient Near East and the Aegean"(8-10 nov.)
P. Abrahami * : *Wool in the Nuzi Texts*
V. Matoïan *, J.-P. Vita : *Wool production and economy at Ugarit*
E. Vila * : *Expansion of sheep herding and development of wool production in the ancient Near East: an archaeozoological and iconographical approach*
144. Chicago (USA), "ASOR annual meeting"(14-17 nov.)
L. Khalidi, R. Crassard : *Re-evaluating prehistoric South Arabia's role in the greater region through new technological and geochemical data*
O. Rouault : *Recent Excavations in Qasr Shemamok (Iraqi Kurdistan)*
C. Sauvage : *Schaeffer's excavations at Minet el-Beida: A reexamination according to the material from the Musée d'Archéologie Nationale at Saint-Germain-en-Laye*
145. Amman (Jordanie), "Archaeological GIS and Databases in the Levant"(30 nov.-2 dec.)
B. Geyer, F. Braemer : *Holocene palaeoenvironments and settlement patterns in Western Syria*
146. Lyon (France), "L'iconographie de la guerre au Proche-Orient ancien"(4 déc.)
Y. Calvet : *Scènes de guerre à Larsa, à l'époque paléo-babylonienne*
L. Battini : *Les stèles de victoire protodynastiques*
147. Londres (Royaume-Uni), "NSGG Day Meeting on Archaeological Geophysics"(4 déc.)
C. Benech : *Below 1 nT: interest of weak magnetic anomalies for the study of ancient gardens*
148. Rome (Italie), "Reading Catastrophe"(5-6 déc.)
B. Geyer, F. Braemer : *Chronology and settlement patterns in the Third Millennium steppe area villages: Comparing Northern and Southern Syria*
149. Leeds (Royaume-Uni), "ACUMEN: Assembly for Comparative Urbanisation and the Material Environment"(12-13 déc.)
C. Benech * : *Integration of geophysical data into the archaeological documentation for the study of ancient city planning*
150. Cambridge (Royaume-Uni), "The Provincial Archaeology of the Assyrian Empire"(12-15 déc.)
O. Rouault : *In the heart of Assyria: Qasr Shemamok/Kilizu. A provincial capital East of the Tigris. Recent excavations and new perspectives*
151. Paris (France), "14e Rencontres Egéennes Internationales : Physis"(14 déc.)
S. Müller Celka, D. Puglisi, F. Bendali : *Dynamics of population and resource exploitation in Crete : the case of Malia*

2013

152. Venise (Italie), "At the Northern Frontier of Near Eastern Archaeology: Research on Caucasia and Anatolia"(9-11 janv.)
M. Poulmarc'h, F. Le Mort : *New data on Early Bronze Age funerary practices in Transcaucasia: an archaeo-anthropological approach – poster*
153. Mer Morte (Jordanie), "7th World Archaeological Congress (WAC7)"(14-18 janv.)
E. Coqueugniot : *Dja'de el Mughara (Syria): a village from the 9th millennium cal. BCE in the Euphrates valley*
154. Münster (Allemagne), "Ugarit und Kanaan. Kulturelle, sprachliche und wirtschaftliche Beziehungen zwischen der nördlichen Levante und Phönizien-Palästina"(13-15 fév.)
V. Matoïan *, *Le Levant méridional, entre Ougarit et l'Égypte*
155. Hawaï (USA), "SAA (Society for American Archaeology) 78th Annual Meeting, Session Eurasia Archaeology"(3-7 avril)
B. Varoutsikos, A. Mgeladze, C. Chataigner, M. Gabunia : *Bavra-Ablari, a Late Neolithic-Chalcolithic Rockshelter in Djavakheti, Georgia*
156. Honolulu (USA), "SAA 78th Annual Meeting - The Paleoanthropology Society Annual Meeting"(2-3 avril)
R. Crassard, M. Petraglia, N. Drake, B. Gratuze, A. Alsharekh : *Middle Paleolithic and Neolithic occupations on the Mundafan lakeshore, Empty Quarter, Saudi Arabia: implications for climate change and human dispersals – poster*
M. Petraglia, A. Alsharekh, R. Crassard, H. Groucutt, C. Shipton, A. Parker, A. Parton, N. Drake, P. Breeze, R. Jennings : *New investigations at Pleistocene palaeolakes of Arabia and implications for Hominin dispersals*

157. Timna (Israel), “Mining for Copper: Environment, Culture and Copper in Antiquity”(22-25 avril)
J. Goy, C. Le Carlier de Veslud, M. Degli Esposti, A. Benoist : *Archaeometallurgical research in the northern Hajjar mountains (Oman Peninsula) during the Iron Age (1250-300 BCE)*
158. Laval (Canada), “Médiation et créativité en tourisme et en patrimoine : Acteurs, modalités et enjeux”(12 mai)
E. Dardaillon * : *Métallurgie à Alep : médiation patrimoniale urbaine*
159. Lecce (Italie), “Tell Tuqan Excavations and Regional Perspectives”(15-17 mai)
C. Castel : *Des villes dans la steppe au Bronze ancien IV : postes avancés des sédentaires ou urbanisme nomade*
160. Tunis (Tunisie), “International conference of applied Geology and Geomatics”(17-20 mai)
D. Ouerchefani, E. Delaitre, Y. Callot, S. Abdeljaoued : *Télédétection pour la cartographie de la dégradation des sols*
161. Paris (France), “17e Rencontres Sabéennes”(6-8 juin)
A. Benoist : *Snake, copper and water in southeastern Arabian religion during the Iron Age: the Bithnah and Masafi evidence*
162. Travo (Italie), “Trent’anni di ricerca a Travo : la lunga strada dell’archeologia in Val Trebbia”(7-8 juin)
A. Beeching : *Alcuni elementi per definire la connotazione culturale del sito di Travo S Andrea*
A. Beeching en collaboration : *Holocene climatic vs man-induced environmental change in Val Trebbia : first evidences from Travo S. Andrea Neolithic site* – poster
A. Beeching en collaboration : *Micromorphological and geochemical analyses of the Travo S. Andrea fire structures* – poster
163. Beyrouth (Liban), “Orontes River Watershed: Workshop on Challenges and Perspectives”(10-11 juin)
M.-L. Chambrade *, M. Al-Dbiyat : *Évolution de l’occupation, aménagements hydrauliques et gestion de l’eau dans le bassin de l’Oronte aux périodes historiques*
B. Geyer *, M. Al-Dbiyat : *Potentialités et contraintes géographiques dans le bassin de l’Oronte*
164. Paris (France), “Archaeology and History of the Empires”(14-15 juin)
O. Rouault : *La mission française à Qasr Shemamok : débuts, et premiers résultats*
165. Thessalonique (Grèce), “16th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany”(17-22 juin)
G. Willcox : *The roots of cultivation*
166. Gand (Belgique), “59e Rencontre Assyriologique Internationale”(17 juil.)
V. Matoian : *The so-called House of Rashapabu*
V. Muller : *Rétablir l’ordre social par la mort dans les textes législatifs du début du IIème millénaire av. J.-C.*
167. Londres (Royaume-Uni), “46th Seminar for Arabian Studies”(26-28 juil.)
V. Charpentier, A. de Voogt, R. Crassard : *Games on the seashore of Salalah: the discovery of mancala games in Dhofar, Sultanate of Oman* – poster
J. E. Scott-Jackson, W. Scott-Jackson, F. A. Al Naimi, E. Tetlow, R. Crassard : *The Stone Age of Qatar: new investigations, new finds; interim report* – poster
168. Paris (France), “8th IAG International conference on geomorphology”(27-31 août)
M. Crepy, Y. Callot : *Eolian dynamics and landforms in South Kharga oasis (Egypt): evidence for two different models before and after farming settlements in Antiquity*
M. Crepy, Y. Callot : *Typology of eolian landforms of South Kharga oasis (Egypt): original evolution models and local specificities of Saharan loess deposits*
L. Grosprêtre, L. Schmitt, N. Jacob-Rousseau, H. Delile, G. Privolt, M. Cottet, F. Preusser, H. Piégay : *Contemporary channel adjustments in a suburban catchment in the frame of a long-term sediment cascade history (Yzeron, city of Lyon, France)*
F. Gob, N. Jacob-Rousseau, Y. Le Drezen, G. Houbrechts : *Stream incision and sediment wave consecutive to three centuries of timber floating in the Morvan Massif (Central France)*
D. Ouerchefani, E. Delaitre, Y. Callot, S. Abdeljaoued : *La méthode du transect fixe pour la détermination du bilan sédimentaire et la caractérisation de sa variation spatio-temporelle : application dans une région aride du Sud tunisien*
169. Vienne (Autriche), “3rd Annual Meeting ESHE- European Society for the Study of Human Evolution”(19-21 sept.)
Y. H. Hilbert, R. Crassard, A. al-Ghazzi, J. Schittecatte : *Al-Kharj 22, a Nubian Complex site in central Saudi Arabia* - poster
H. Groucutt, M. Petraglia, R. Crassard, R. Jennings : *Advances in the study of the Middle Palaeolithic of Arabia*
170. St-Germain en L. (France), “Fond. Fyssen-From Colonisation to Globalisation: Species movements in human history”(4-7 oct.)
R. Crassard *, L. Khalidi * : *The interplay of demic and endemic movements in prehistoric Arabia*

171. Lyon (France), “2ème Rencontre d’Histoire militaire du Proche-Orient ancien”(17-18 oct.)
P. Abrahami : *La guerre dans les textes divinatoires de la Mésopotamie*
L. Battini : *Les portes urbaines mésopotamiennes : dynamique militaire et utilitaire*
P. Villard : *Les champs disciplinaires et la notion de maîtrise en Mésopotamie ancienne*
172. Los Angeles (USA), “Conference UCLA - Cyrus the Great: Life and Lore”(28-29 oct.)
R. Boucharlat * : *Cyrus and Pasargadae: Forging an Empire – Fashioning 'Paradise'*
173. Moscou (Russie), “Recent approaches to ancient ceramics in archaeology”(29-31 oct.)
M. Le Mièrre : *The beginning of Near Eastern pottery: the contribution of archaeometric studies*
174. Athènes (Grèce), “Archaeological Research in the Kurdistan Region of Iraq and the adjacent areas”(1-3 nov.)
O. Rouault, I. Calini : *Materials from French Excavations in Erbil area (2010): Kilik Mishik*
175. Derjba (Tunisie), “Érosion éolienne dans les régions arides et semi-arides africaines”(12-14 nov.)
M. Crepy, Y. Callot : *Apports de la géoarchéologie à l'étude de l'érosion éolienne dans la dépression de Kharga (Egypte)*
176. La Rochelle (France), “Droit international : aspects politiques (espace méditerranéen)”(14-15 nov.)
P. Abrahami : *Les obligations militaires entre alliés d'après le témoignage des archives de Mari de l'époque paléo-babylonienne*
177. Baltimore (USA), “ASOR - Annual meeting of The American Schools of Oriental Research”(20-23 nov.)
C. Sauvage : *Spindles and distaffs: Late Bronze and Early Iron Age eastern Mediterranean use of ivory/bone tapered shafts, pomegranate knobs and spindle-whorls*
178. Lyon (France), “Origins, structure, development and sociology of circular cities of Early Bronze Age Syria”(21-23 nov.)
O. Barge, M.-L. Chambrade : *Agro-pastoral potentials and peri-urban agricultural constructions in the microregion of Al-Rawda*
T. Babour, G. Mouamar : *A comparison of EBA ceramic assemblages from circular cities in western Syria and the Jazira*
C. Castel : *3rd millennium circular Syrian cities: a single urban model?*
C. Castel, N. Awad : *Tell Al-Rawda, a planned circular mid/late third millenium city in the context of the arid zone of Syria*
L. Herveux : *Subsistence strategies and plant economy of circular cities of EBA Syria*
G. Mouamar : *Circular cities in the steppic land (Shamiyah): a defensive role?*
B. Perello : *The spatial organization, development and sociology of circular villages in Early Bronze Age Anatolia*
E. Vila : *Animal economy at the end of third millenium in the Syrian Badiya*
179. Barcelone (Espagne), “Simulpast - IMF (Institución Milà y Fontanals) – CSIC”(28 nov.)
D. Ortega, J.J. Ibañez, L. Khalidi, V. Méndez, D. Campos, L. Teira : *Modeling of obsidian exchange in the Neolithic Near East*
180. Lyon (France) : “Colloque LIA-Environments and Societies in the Southern Caucasus during the Holocene”(28-29 nov.)
M. Arimura : *Directions for future research on the Neolithic transition*
O. Barge, J.-E. Brochier, A. Karakhanyan : *Northernmost kites?*
M. Casanova, C. Lorre : *The Necropolises of Azerbaijan during the Bronze and Iron Ages in the Lenkoran and the Lerik Areas*
M. Poulmarc'h, F. Le Mort : *Unsuspected diversity and complexity of funerary practices in the South Caucasus populations, from the Neolithic to the Early Bronze Age*
A. Balasescu, E. Vila : *The exploitation of animals by the Neolithic communities in the Ararat plain*
181. Moscou (Russie), “Recent approaches to ancient ceramics in archaeology”(29-31 nov.)
M. Le Mièrre : *The beginning of Near Eastern pottery: the contribution of archaeometric studies*
182. Manama (Bahreïn), “Colloque international : Rethinking Museum display”(12-15 déc.)
P. Lombard *, D. Blin, N. Boksmati-Fattoush : *A new conception and design for the "Hall of Graves" of the Bahrain National Museum*
- 2014
183. Chicago (USA) : “Annual Meeting of the AIA : The Art of Empire in Achaemenid Persia”(2-5 janv.)
E. Coqueugnot : *Dja'de el Mughara (Syria): A village from the Ninth millennium cal. BCE in the Euphrates valley*
R. Boucharlat : *Arriving at Persepolis, an Unfortified Royal Residence*

184. Dubaï (Emirats Arabes Unis), "3rd International Conference on Environmental Sciences"(21-23 janv.)
D. Ouerchefani, E. Delaitre, Y. Callot, S. Abdeljaoued : *GIS and Remote Sensing for multi-temporal analysis of sand encroachment*
185. Ankara (Turquie), "Pathways of Communication. Roads and Routes in Anatolia from Prehistory to Seljuk Times"(20-22 mars)
M.-L. Chambrade, H. Alarashi : *Acquisition, circulation and pathways of communication during the Neolithic. The example of Mureybet mineral beads*
186. Lyon (France), "Q9, Le Quaternaire : marqueurs, traceurs et chronometers"(26-28 mars)
S. Joannin, A. Ali, V. Ollivier, P. Roiron, O. Peyron, S. Chevaux, S. Nahapetyan, P. Tozalakyan, A. Karakhanyan,
C. Chataigner : *Vegetation, fire and climate history of the Lesser Caucasus: a new Holocene record from Zarishat fen (Armenia)*
M. Mathis, P. Sorrel, B. Geyer, M. Matoian : *Vegetation dynamics in coastal Syria during the Holocene: Climate versus human-induced variations?*
N. Jacob-Rousseau, F. Gob, Y. Le Drezen, G. Houbrechts : *Les conséquences environnementales du flottage du bois dans le bassin de l'Yonne, XVIIème – XXème siècles (France), résultats et perspectives*
N. Jacob-Rousseau, Y. Callot, M. Crepy, M. Blond : *Dynamiques hydro-éoliennes holocènes dans les oueds Umm Saham et Saladeh (Jordanie) et à Kilwa (Arabie Saoudite)*
N. Jacob-Rousseau, L. Astrade : *Les rythmes de l'activité détritique dans le bassin du Lignon depuis 3000 BP (Ardèche, France), premiers résultats – poster*
187. Oxford (Royaume-Uni), "ERC International Conference - The Green Arabia"(2-4 avril)
R. Crassard * : *Local human response to external forcing in South Arabia during the Early/Mid-Holocene climatic Optimum*
Y. Hilbert * : *The Late Palaeolithic of southern Arabia: climatic, genetic and archaeological records*
188. Paris (France), "Religion & Interdits Alimentaires. Archéozoologie et sources littéraires (Labex RESMED)"(3-5 avril)
E. Vila * : *Rites sacrificiels en Mésopotamie à l'Age du Bronze*
189. Manama (Bahreïn), "Arab Regional Centre – Tourism Development and World Heritage Sites"(13-15 avril)
P. Lombard * : *Qal'at al-Bahrain and its marine visual integrity: an history*
190. Vienne (Autriche), "15e Rencontres Egéennes Internationales : Metaphysis"(25 avril)
S. Müller Celka : *Caring for the dead in Minoan Crete. The evidence from Anemospilia reconsidered*
191. Paris (France), "Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology 2014"(25 avril)
C. Benech : *New sights of cities from ancient Near East: the contribution of geophysical approach*
192. Lyon (France), "Urbanisation, Trade, Subsistence and Production during the 3rd Mill. BC on the Iranian Plateau"(29-30 avril)
M. Casanova : *Intercultural relations, exchange and trade during the Bronze Age in Iran*
M. Dabbagh : *The contribution of women activities to trade and production in Elam*
N. Eskandaridamne : *Regional patterns of urbanization in SE Iran. New discoveries in western fringes of Dasht-e Lut*
193. Tübingen (Allemagne), "4th international Enno Littmann conference"(1-4 mai)
O. Barge, E. Regagnon : *Archaeological survey of the territory of Wakarida: Preliminary results*
A. Benoist, V. Bernard, C. Verdellet : *The pottery from the site of Wakarida, Tigray*
194. Bale (Suisse), "9th ICAANE-International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East"(9-13 juin)
D. Albukaai : *Collectif, familial : reconstitution de l'organisation sociale dans le village néolithique à partir des structures de combustion. L'exemple de Jerf el Ahmar et de Halula (Syrie)*
O. Barge, M.-L. Chambrade, E. Regagnon, J.-E. Brochier : *First Results of the Globalkites Project: Research in Armenia, Kazakhstan and Jordan*
L. Battini : *La porte habitée*
L. Battini : *How can birds in art be classified? Geese's examples - poster*
F. Braemer, B. Geyer : *From Site Catchment Analysis to Regional Settlement Pattern Analysis: Building Regional Map of Environmental Resources' Potential*
B. Chamel, E. Ravy, E. Coqueugniot : *Task Related Wear, Interproximal Grooves and Non-masticatory Tooth Use in the Pre-pottery Neolithic Population of Dja'de el-Mughara (Syria, 9th Millennium BC)*
R. Christidou, M. Ozbasaran : *Early Neolithic bone artifacts from Aşıklı Höyük, Central Anatolia*
E. Coqueugniot : *Dja'de el Mughara (Syria): a Village from the 9th millenium cal. BCE in the Euphrates Valley*

- R. Crassard : *The Globalkites project: Multi-proxysStudies of the desert kite phenomenon*
S. Gondet, K. Mohammadkhani : *Results from 2012-2013 large scale surveys at Persepolis (Central Fars, Iran)*
C. Marro, B. Bakhshaliyev, R. Berthon : *The earliest Kuro-Araxes pottery known to date: New discoveries from Ovçular Tepesi (Nakhchivan, Azerbaijan).*
K. Mohammadkhani : *Magnetic survey in Dahaneh-e Gholaman, Sistan-Iran*
K. Mohammadkhani : *Management of water in the Achaemenid city of Dahaneh-e Gholaman, Sistan-Iran*
O. Rouault, M.-G. Masetti-Rouault, *French excavations in Qasr Shemamok, Iraqi Kurdistan (2013 and 2014 campaigns)*
C. Sauvage : *Late Bronze Age regional identities and distribution of motifs: Mycenaean pictorial ceramics in their Cypriot and Levantine contexts*
B. Varoutsikos, A. Mgeladze, C. Chataigner, M. Gabunia : *Bavra-Ablari: a Chalcolithic rock shelter in the South Caucasus*

b - Colloques et tables-rondes nationaux

2009

195. Paris, "Colloque annuel de la Société d'Anthropologie de Paris"(26-30 janv.)
J. Nassar, F. Le Mort, P. Murail : *Les pratiques funéraires dans la ville de Mari (Syrie au IIIe mill. av. J.-C.)* – poster
196. Paris, "32ème journée de la section française de la Société Internationale de Stéréologie (ISS)"(5 fév.)
C. Venard, E. Delaitre, Y. Callot : *Définition d'indicateurs de la dynamique éolienne dans le sud tunisien à partir d'images THR*
197. Paris, "Synchrétismes religieux"(9 fév.)
V. Matoïan : *Iconographie et synchrétisme à Ougarit*
198. Aix en Provence, "Pêche et exploitation de la mer dans les sociétés anciennes et dites « traditionnelles »"(12-13 mars)
J. Vorenger : *L'exploitation des faunes marines à Qal'at al-Bahreïn (Bahreïn, Golfe arabo-persique) du Bronze ancien à l'époque islamique*
199. Grenoble, "RICLIM - Workshop GDR Risques climatiques urbains"(22 mai)
N. Jacob-Rousseau : *Événements hydro-climatiques dans le domaine cévenol et sur ses marges (XVIIIe - XXe siècles)*
200. Talente, "XXIXe Colloque du Groupement des Anthropologistes de Langue Française"(27-30 mai)
E. Herrscher, C. Bodet, P. Courtaud, F. Le Mort, C. Sermet, E. Vila : *Évidence isotopique de la culture du millet dans le Caucase durant l'âge du Fer*
201. Clermont-Ferrand, "Dire l'espace; Nommer qualifier, évaluer l'espace. Enjeux économiques sociaux et politiques"(29 mai)
N. Jacob-Rousseau : *La Cévenne vivaroise, château d'eau pour l'aval : des raisons naturelles à l'assignation économique (XIXe-XXIe siècles)*

2010

202. Tours, "Le banquet du monarque dans le monde antique"(25-27 mars)
P. Villard : *Les commensaux des rois néo-assyriens*
203. Marseille, "Habiter le temporaire II"(22-mai)
A. Beeching : *Deux exemples d'habitats complémentaires au néolithique*
204. Les Eyzies, "XXVIIe Congrès Préhistorique de France (SFP)"(31 mai-5 juin)
F. Le Mort, A.-M. Tillier : *Pratiques funéraires et néolithisation du Proche-Orient : rupture ou continuités ?*
A. Beeching : *Le Néolithique moyen 1 dans le bassin du Rhône*
205. Paris, "Archéologie en mouvement (Colloque CNRS)"(23-25 juin)
F. Braemer, J.-P. Bravard, B. Brill, P. Guibert, L. Sanders, E. Vila *, R. Viader, G. Willcox * : *Archéologie et Interdisciplinarité : qui ? pourquoi ? comment ?*
206. Paris, "Journée MAEE de la Coopération universitaire et de recherche– stratégies et relation aux opérateurs"(19 juil.)
V. Matoïan * : *Les enjeux de la recherche dans les Instituts français de recherche à l'étranger (IFRE) et l'archéologie française*

à l'étranger

207. Montpellier, "Rencontres d'Archéobotanique"(13-16 oct.)
G. Willcox : *L'utilisation des céréales à grande échelle il y a 11000 ans à Jerf el Ahmar.*
208. Paris, "Journée Akh Purattim"(11 déc.)
O. Rouault : Recherches récentes dans la région d'Erbil. La fouille du site de Kilik Mishik (Kurdistan irakien)

2011

209. Paris, "Colloque annuel de la Société d'Anthropologie de Paris"(26-28 janv.)
M. Poulmarc'h, F. Le Mort, I. Kalantarian, P. Avetisyan, C. Chataigner, G. Palumbi : *Découvertes récentes de sépultures chalcolithiques en Transcaucasie : le site de Godedzor (Arménie)* - poster
 N. Delhopital, F. Le Mort, A.-M. Tillier : *Les pratiques funéraires des Nabatéens : l'apport d'une étude archéo-anthropologique*
 P. Perrin, B. Chamel, A. Degioanni, O. Dutour, J.-F. Gueguan, M. Le Bailly, F. Le Mort, S. Morand, G. F. Palfi : *Homme/pathogènes : une longue co-évolution.*
210. Lyon, journée d'étude MOM " Les couleurs dans l'Antiquité"(27 avril)
E. Coqueugnot : *L'utilisation de la couleur à Dja'de (Syrie, 9e millénaire av. J.-C.)*
211. Lyon, journée d'étude MOM "PRALIM : Espaces et gestes des pratiques alimentaires"(12-mai)
E. Vila : *Les gestes de la découpe bouchère du mouton. Confrontations des pratiques en milieu rural syrien et des données archéologiques*
212. Paris, "8ème festival Badirkhan - Du Kurdistan à Paris"(10 juil.)
O. Rouault, MG Masetti-Rouault : *Recent Archaeological researches in the Iraqi Kurdistan*
213. Montpellier, "Les Ressources génétiques face aux nouveaux enjeux - Fondation Recherche sur la Biodiversité"(21-23 sept.)
G. Willcox : *Gestion des ressources génétiques à la frontière domestique/sauvage*
214. Etioilles, "Table-ronde – Les fouilles à Etioilles"(28 oct.)
F. Abbes : *Le Proche Orient à l'époque des chasseurs d'Etioilles*
215. Lyon, "EVOLYON (colloque ENS)"(10 nov.)
G. Willcox : *Les origines de l'agriculture et l'évolution humaine*
216. Paris, Journée d'étude de la "Société d'Ethnozootechnie et de HASRI"(17 nov.)
 J.-D. Vigne, M. Balasse, L. Gourichon, D. Helmer, J. Lesur, M. Mashkour, A. Tresset, E. Vila : *Etat des connaissances archéozoologiques sur les débuts de l'élevage du mouton dans l'ancien monde*
217. Paris, "Table ronde GDR Mosaïque"(6 déc.)
G. Willcox : *Évolutions paysagères, domestications et agrodiversités*

2012

218. Lyon, "Babylone, Grenade : villes mythiques Récits, réalités, représentations"(10 févr.)
R. Boucharlat : *Les fouilles de Babylone entre les ruines imaginées et les reconstitutions du XXIe siècle*
Y. Calvet : *Aux origines de Babylone*
219. Lyon, journée d'étude MOM " Les couleurs dans l'Antiquité"(18 avril)
R. Boucharlat : *Des couleurs à Persépolis.*
220. Tours, "137ème Congrès du CTHS : Composition(s) urbaine(s)"(24-27 avril)
C. Benech, H. Saad : *Nouvelles données sur le plan antique de Damas*
221. Paris, "Atelier achemenet.com"(8 juin)
R. Boucharlat : *Présentation de la rubrique "Visite virtuelle des sites achéménides: exemple Suse"*

ANNEXE 6

222. Macon, “7e rencontres de Mâcon « Fleuves et territoires »”(13-14 sept.)
N. Jacob-Rousseau, I. Jacob-Rousseau : *Les carrières, un paysage des rives fluviales ?*
223. Glux-en-Glenne, “7e Entretiens de Bibracte-Morvan”(9 nov.)
N. Jacob-Rousseau, F. Météry, F. Gob : *L'héritage et les enjeux paysagers des usages industriels et agricoles de la ressource en eau*
224. Lyon, journée d'étude MOM “PRALIM - Le banquet, de la donnée archéologique au concept”(22 nov.)
S. Müller Celka : *Le concept de banquet et son utilisation en archéologie égéenne*
225. Caen, “GIS Réseau National des MSH – Quelles Sciences humaines et sociales pour le XXIème siècle ?”(6-7 déc.)
O. Barge, J.-E. Brochier, J. Chahoud, M.-L. Chambrade, C. Chataigner, R. Crassard, E. Regagnon : *Globalkites, une étude intégrée des desert kites* – poster
J.-P. Goiran, K. Pavlopoulos, E. Fouache, M. Triantaphylloou, J. Cavero, R. Etienne : *L'île du Pirée : quand la pluridisciplinarité en SHS valide une assertion de Strabon vieille de 2000 ans* – poster
C. Benech : *Un regard nouveau sur les plans d'urbanisme de Syrie antique au moyen des prospections Géophysiques* – poster
J.P. Girard, S. Sanz, E.Vila : *De la valorisation à l'archéologie participative* – poster
226. Nanterre, “La géographie historique de la moyenne vallée de l'Oronte”(14 déc.)
P. Abrahami : *Les lettres d'Amarna en provenance de la vallée de l'Oronte*

2013

227. Clermont-Ferrand, “Art, artistes, artisans”(11 avril)
P. Villard * : *Les champs disciplinaires et la notion de maîtrise en Mésopotamie ancienne*
228. Caen, “XIXè colloque du GMPCA - Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie”(22-26 avril)
M. Le Mièrre, M. Picon : *La circulation des céramiques néolithiques du Proche-Orient : nouvelles données archéométriques*
229. Rennes, “Congrès des Sociétés Historiques et Scientifiques”(22-27 avril)
G. Willcox * : *Stratégies alimentaires à la fin du Pléistocène et au début de l'Holocène au Proche-Orient* (conférence introductive)
230. St-Marguerite-Lafigère, “Colloque Béals et béalières”(3-4 mai)
N. Jacob-Rousseau : *Les canaux de l'Altier de la Borne et du Chassezac*
231. Paris, “Vérités et mensonges dans les sociétés orientales”(10-11 juin)
V. Matoïan, J.-P. Vita : *Faire du faux, dire vrai et son contraire à Ougarit*
232. Lyon, “Les clergés antiques”(4 oct.)
P. Villard : *Le clergé mésopotamien*
233. Paris, “Ougarit, cité méditerranéenne du Levant”(4 oct.)
V. Matoïan, A. Bouquillon, S. Pagès-Camagna, I. Biron : *La science au service de l'archéologie : analyses des matières vitreuses d'Ougarit au C2RMF*
B. Geyer, Y. Calvet : *Analyse archéologique et images de synthèse du plus vieux pont-barrage connu*
234. Paris, “L'Archéologie en France et à l'Etranger: Acteurs et Enjeux”(14-15 oct.)
C. Chataigner *, F. Le Mort * : *Travaux de la Mission “Caucase” en Arménie*
235. Paris, “2e Journée des corIST-SHS”(19 nov.)
C. Benech : *Les réseaux sociaux pour scientifiques*
236. Lyon, “Identité Numérique et Visibilité du chercheur sur le WEB”(6 déc.)
C. Benech : *“Academia.edu ou l'utilité d'un réseau social scientifique pour un chercheur”*
E. Vila : *Participation au débat Le carnet de recherche : pour qui, pourquoi ? : Archéorient-Le Blog : Carnet de laboratoire*

2014

237. Paris, “Séance archéologique annuelle de la Société Asiatique”(10 janv.)
O. Rouault, MG Masetti-Rouault : *Fouilles françaises au Kurdistan irakien : Qasr Shemamok (2011-2013)*

238. Montpellier, “Colloque annuel de la Société d’Anthropologie de Paris”(28-31 janv.)
M. Poulmarc’h, L. Martin, E. Herrscher, E. Messenger, C. Delhon, E. Kvavadze, I. Martkoplshvili, K. Kakiani,
 G. Bedianiashvili, L. Bitadze, A. Sagona, D. Lordkipanidze : *Comportements alimentaires humains et exploitation des plantes dans le Sud Caucase au Bronze ancien*
239. Caen, “Journées des Jeunes Géomorphologues”(31 jan.-1 fév.)
M. Crepy, Y. Callot : *Formes éoliennes et activités humaines dans le sud de la dépression de Kharga (désert Libyque, Egypte) : une relation homme/milieu complexe*
240. Lyon, “Table ronde LIRIS/Archéorient, KITES” (21 fév.)
R. Crassard, O. Barge : *Le projet Globalkites : avancées et perspectives*
241. Lyon, “La mort au passé : quoi de neuf ? L’archéothanatologie en région lyonnaise”(27 fév.)
F. Le Mort *, B. Chamel *, M. Poulmarc’h * : *D’Ernest Chantre à Archéorient : les chercheurs lyonnais et l’étude des populations anciennes et de leurs pratiques funéraires au Proche-Orient et sur ses marges*
242. Paris, “Les domestications des végétaux”(28 fév.-1 mars)
G. Willcox : *De la cueillette à la culture des céréales au Proche-Orient*
243. Lyon, “Atelier de linguistique comparée de langues indo-européennes”(3 avr.)
P. Abrahami * : *L’écriture cunéiforme : supports et mises en page du texte*
244. Rennes, “SPF - SEAPEOPLE 2014 – Archéologie des chasseurs-cueilleurs maritimes”(10-11 avril)
 J.-F. Berger, V. Charpentier, R. Crassard, F. Borgi, P. Béarez : *Premiers chasseurs-collecteurs maritimes en Mer d’Arabie*
R. Guilbert-Berger : *Archéologie des chasseurs-cueilleurs maritimes : de la fonction des habitats à l’organisation de l’espace littoral*
245. Nanterre, “1ère journée d’étude – Labex Dynamique”(16 mai)
R. Crassard : *Peuplements paléolithiques et néolithiques de la Péninsule Arabique*
A. Benoist, J. Charbonnier, L. Purdue : *Masafi, une oasis dans les montagnes d'al-Hajar (E.A.U.)*
246. Montpellier, “Les ports dans l’espace méditerranéen antique, Narbonne et les systèmes portuaires lagunaires”(22-24 mai 2014)
 J.-P. Goiran : *Géoarchéologie du bassin portuaire d’Ostia : localisation, chronostratigraphie et comparaison avec les bassins de Portus*

6.2.5. Responsabilités scientifiques et collectives

a) Direction de Missions archéologiques

– Missions archéologiques du Ministère des Affaires étrangères (MAE)

Syrie

- Mission *Marges arides* (B. GEYER).
- Mission permanente d'El Kowm-Mureybet (F. ABBES).
 - Opération franco-syrienne d'Aswad (D. STORDEUR).
 - Opération Bal'aas, prospection et fouilles (F. ABBES).
 - Opération franco-syrienne de Jerf el Ahmar, publication (D. STORDEUR).
 - Opération Qdeir, étude et publication (F. ABBES).
- Mission archéologique des *Fouilles néolithiques de Dja'de el Mughara, Syrie* (É. COQUEUGNIOT).
- Mission archéologique syro-française de *Ras Shamra-Ougarit* (V. MATOÏAN).
- Mission archéologique franco-syrienne d'*Al-Rawda* (C. CASTEL).
- Mission archéologique de *Terqa* (O. ROUAULT).

Kurdistan irakien

- Mission archéologique française à Erbil – Kilik Mishik (2010) (co-direction O. ROUAULT).
- Mission archéologique française à Erbil –Qasr Shemamok (depuis 2010) (co-direction O. ROUAULT).

Pays du Caucase

- Mission archéologique du *bassin de l'Araxe*, Nakhichevan, Azerbaïdjan (C. MARRO).
 - Opération *Ovçular*, fouilles (2006-2013) (C. Marro).
 - Opération *Duzdagi*, fouilles et prospections (depuis 2008) (C. Marro, T. Gonon).
 - Opération *Kultepe 1*, fouilles (depuis 2011) (C. Marro, R. Berthon).
 - Opération *Zirincilik*, fouilles (2014) (C. Marro, N. Gailhard).
 - Opération *Sorsu*, fouilles (depuis 2014) (C. Marro, S. Sarialtun).
- Mission archéologique de la *vallée du Lenkoran*, Azerbaïdjan (M. CASANOVA).
- Mission *Caucase* (C. CHATAIGNER).
 - Opération *Aratashen*, publication (P. Lombard).
 - Opération *Godedzor*, fouilles (C. Chataigner, G. Palumbi).
 - Opération *Kalavan*, fouilles (C. Chataigner).
 - Opération *Kmlo et Tsaghkahovit* (C. Chataigner).

Péninsule Arabique

- Mission archéologique française à *Bahreïn* (P. LOMBARD).
- Mission Archéologique française *Jawf-Hadramawt - Yemen* (A. BENOIST).

Iran

- Mission *Chiraz*, Iran (R. BOUCHARLAT).

Autres Missions

Europe

- Mission archéologique franco-italienne de San Andrea, Travo, Émilie-Romagne (A. BEECHING).

Ethiopie

- Mission VAPOR-Rift-Afar, Assayta, Afar Ethiopie (L. KHALIDI).

b) Responsabilités scientifiques et collectives

Instances scientifiques nationales

- Institut des Sciences Humaines et Sociales, CNRS : F. LE MORT directrice adjointe scientifique (depuis 2010)
- Comité National de la Recherche Scientifique, CNRS, Section 31 : M. CASANOVA (membre élue 2008-2012), C. MARRO, membre élue, J.-P. GOIRAN, membre nommé (depuis 2012)
- Ministère français des Affaires Etrangères – Commission consultative des fouilles archéologiques à l'étranger : R. BOUCHARLAT, E. COQUEUGNIOT (membres)
- Comité de l'Archéologie du CNRS : M. CASANOVA (2008-2012), C. MARRO (depuis 2013)

Direction de MSH

- Direction de la MSH - Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon : R. BOUCHARLAT (2007-2010)

Responsabilités à l'université Lumière Lyon 2

- Conseil Scientifique de l'Université Lumière-Lyon 2 : N. JACOB-ROUSSEAU, E. VILA (depuis 2012, élus)
- Conseil de la faculté GHAT : P. ABRAHAMI (2006-2010, élu), M. CASANOVA (depuis 2014, élue)
- Présidence de la Commission des thèses du doctorat de Géographie de l'univ. Lyon 2 : Y. CALLOT (jusqu'à 2012)
- Conseil documentaire de l'Université Lumière-Lyon 2 : M. CASANOVA (membre depuis 2013)
- Responsable Erasmus pour l'archéologie : P. ABRAHAMI

Membre de Conseils Scientifiques institutionnels

- American Institute for Yemeni Studies (AIYS) : L. KHALIDI (depuis 2010)
- Centre de Recherche Français de Jérusalem / CRFJ (UMIFRE 7) : P. LOMBARD
- ERC Advanced Grant « Palaeodeserts », univ. d'Oxford : R. CRASSARD Membre du CS du projet (2012-2016)
- Institut français de Recherche en Iran (IFRI) : R. BOUCHARLAT (coordinateur depuis 2010)
- Khalidi Library, Jerusalem : L. KHALIDI (membre du CS depuis 2014)
- Labex IMU (intelligence des Mondes urbains), Lyon : E. VILA (depuis 2011)
- Maison René Ginouvès. Archéologie et Ethnologie (USR 3225, Nanterre) : P. LOMBARD
- Musée permanent de l'Institut du Monde Arabe : P. LOMBARD (2011-2012)
- Pôle TRIAC (Instituts de recherche : Turquie, Russie, Iran, Asie centr.) : R. BOUCHARLAT (2011)

Membre de Conseils d'Administration

- Société d'Anthropologie de Paris : F. LE MORT
- American Institute for Yemeni Studies (AIYS) : L. KHALIDI (depuis 2012)
- Groupe Français de Géomorphologie : N. JACOB ROUSSEAU (trésorier 2008-2012)

Autres responsabilités

- École des Langues & Civilisations de l'Orient Ancien (ELCOA), C. ROCHE (membre du Conseil des enseignants en 2009-2011)
- Fouille de Brig-GLIS « Gamsen-Walmatte » (Valais, Suisse), A. BEECHING (membre du CS 2009 – 2014)
- GDR Mosaïque : G. WILLCOX (membre du CS depuis 2009)
- GDRE BioArch : E. VILA (membre du comité de pilotage depuis 2009)
- Géoparc des Monts d'Ardèche, PNR des monts d'Ardèche : N. JACOB-ROUSSEAU (membre du CS depuis 2012)
- International Association for Assyriology : V. MATOIAN, L. BATTINI (membres du comité)
- International Society for Archaeological Prospection : C. BENECH (Vice conference Secretary 2009-2011 ; Vice-chairman depuis 2011)
- Projet de candidature UNESCO « Paysages du Charolais-Brionnais » : N. JACOB-ROUSSEAU (membre du CS depuis 2013)
- World Archaeology Congress : L. KHALIDI (membre du comité de déontologie du WAC depuis 2012)

Membre de comités d'évaluation

- ANR "projets Blancs - SHS 3 - Cultures, arts, civilisation" : A. BEECHING (membre 2011)
- ANR SHS 3 "projets blancs" et projet JCJC : J.-P. GOIRAN (2012-2013)
- ANR "programme EnvSoc" : B. GEYER (membre 2013)
- AERES - Laboratoire de Préhistoire Europe Afrique (LAMPEA-UMR 6636) Aix-en-Provence, A. BEECHING (2011)
- AERES – Equipe d'Accueil 1001 CHEC Clermont-Ferrand, J.-P. GOIRAN (2012)
- AERES – UMR 6173-CITERES, Tours, J.-P. GOIRAN (2012)
- AERES - Centre de Recherche Espaces, Sociétés, Culture (CRESC - EA 2356), Paris, Y. CALLOT (2012)
- AERES – Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, Nanterre, O. ROUAULT (2014)
- CNRS – expertise du CEMAF- UMR 8171 (C. MARRO)

Membre de comités scientifiques de colloque

- 2010 : Colloque national « L'archéologie en mouvement : hommes, objets, espaces et temporalités », INSHS, CNRS, Paris : P. LOMBARD
- 2010 : Rencontres d'Archéobotanique « Plantes, produits et pratiques : Diffusion et adoption de la nouveauté dans les sociétés pré-industrielles », Université Paul Valéry : G. WILLCOX
- 2011 : 9th Internat. Conference on Archaeological Prospection, Izmir (Turquie) : C. BENECH
- 2011 : Symposium du GDR MOSAÏQUE « Évolutions paysagères, domestications et agrodiversités », CNRS, INEE, ISCC : G. WILLCOX
- 2012 : Session GM 7.1 de l'EGU (European Geosciences Union) « Historical methods in geomorphological researches », Vienne (Autriche) : N. JACOB-ROUSSEAU

- 2012 : Colloque international « Prehistory and Early civilizations in the Arab Region », Ministère de la Culture de Bahreïn, Manama (Bahreïn) : P. LOMBARD
- 2012 : Colloque international Goldschmidt 2012 (Session 14B : Reciprocal interactions between archaeology and archaeometry), Montréal (Canada) : J.P. GOIRAN
- 2013 : Colloque international « Le Prestige, Autour des formes de la différenciation sociale », MAE, Nanterre : E. VILA
- 2013 : Colloque international « Environments and Societies in the Southern Caucasus during the Holocene », Lyon : F. LE MORT
- 2014 : Colloque international « Allaitement et pratiques de sevrage : approches pluridisciplinaires et diachroniques », Paris : F. LE MORT
- 2014 : Parrainage scientifique du colloque « Les archives des chercheurs de la propriété au data-management », Lyon : M. CASANOVA
- 2014 : Colloque international AFEQ –Q9, université Lyon 2, Lyon : J.-P. GOIRAN

Membre de comités d'organisation de colloque

- 2009 : Colloque international « Géomorphosites », Paris : N. JACOB-ROUSSEAU (trésorier)
- 2013 : Conférence de Géomorphologie « International Association of Geomorphology », Paris : N. JACOB-ROUSSEAU
- 2014 : Colloque international AFEQ – Q9, université Lyon 2, Lyon : N. JACOB-ROUSSEAU
- 2014 : Colloque international « De Byzance à Samarkand : sources et documents sur l'époque de Husraw Ier - ANR CTESIPHON », Paris : R. BOUCHARLAT
- 2015 : Colloque international « Géoarchéologie des îles de Méditerranée » Cargèse, Ajaccio, Corse : M. CASANOVA

6.2.6. Responsabilités éditoriales

Collections

- *Ras Shamra-Ougarit* (Série) – Responsable des publications de la mission archéologique syro-française de Ras Shamra- Ougarit MAEE : V.MATOÏAN (depuis 2009)

Revues

- *Abstracta Iranica* – Directeur de la revue : R. BOUCHARLAT (depuis 2003 - en ligne revues.org.)
- *Akh Purattim – Les rives de l'Euphrate* – Comité de Direction : O. ROUAULT
- *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* – Rédactrice en chef : F. LE MORT (2003–2010)
- *Paléorient* – Directeur de la revue E. COQUEUGNIOT (2004–2012)
- *Studia Iranica* – Co-Directeur de la revue : R. BOUCHARLAT (avec Marcel Bazin) (depuis 1999)

Membres de comités éditoriaux

- Publications de la Maison de l'Orient : R. BOUCHARLAT, C. CHATAIGNER, N. JACOB-ROUSSEAU (depuis 2011), M. LE MIERE, V. MATOÏAN (2006-2011), S. MÜLLER CELKA (2006-2013), E. VILA (2006-2011)
- *Achaemenid History* (Leiden) : R. BOUCHARLAT
- *Bibliothèque Archéologique et Historique* (BAH) : D. STORDEUR
- *Bibliothèque Iranienne* (Publication IFRI) : R. BOUCHARLAT
- *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris (BMSAP)* : F. LE MORT (2010–2012)
- *Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA)* : M. LE MIERE
- *Gallia Préhistoire* : F. LE MORT (2007-2012)
- *Paléorient* : représentant la section 31 du comité national du CNRS, M. CASANOVA (2008-2012), C. MARRO (depuis 2013)

Membres de comités scientifiques (Revues)

- *Abstracta Iranica* : R. BOUCHARLAT
- *Archaeological Prospection* : C. BENECH
- *ARTA* (Achaemenid Research on Texts and Archaeology, www.achemenet.com) : R. BOUCHARLAT
- *Iranica Antiqua* : R. BOUCHARLAT
- *Paléorient* : E. COQUEUGNIOT, B. GEYER
- *Studia Iranica* : R. BOUCHARLAT
- *Studi di Preistoria Orientale* : C. MARRO
- *Revue des études militaires anciennes* : P. ABRAHAMI

Membres de comités de lecture (Revues)

- *Anatolia Antiqua* : C. MARRO.
- *Arabian Archaeology and Epigraphy* : P. LOMBARD
- *Archimède. Archéologie et histoire ancienne* : E. VILA

- ARTA (Achaemenid Research on Texts and Archaeology) : R. BOUCHARLAT
- *Bioarchaeology of the Near East* : E. VILA, G. WILLCOX
- *Iranica Antiqua* : R. BOUCHARLAT
- *Neo-lithics* : D. STORDEUR
- *Paléorient* : E. COQUEUGNIOT, B. GEYER, C. MARRO
- *Syria* : D. STORDEUR.

Rapporteurs pour revues à comité de lecture internationales (2009-2014)

- *Akkadica* : O. ROUAULT
- *Anatolia Antiqua* : C. MARRO
- *Ancient Near Eastern Studies* : E. VILA
- *Antiquity* : E. COQUEUGNIOT, R. CRASSARD, G. WILLCOX
- *Arabian Archaeology and Epigraphy* : A. BENOIST, R. CRASSARD
- *Archaeological prospection* : C. BENECH
- *Archaeometry* : L. KHALIDI
- *Archeoscience - Revue d'archéométrie* : C. BENECH
- *Bioarchaeology of the Near East* : E. VILA, G. WILLCOX
- *Current Anthropology* : E. COQUEUGNIOT, G. WILLCOX
- *Evolutionary Anthropology* : R. CRASSARD
- *Geoarchaeology* : J.-P. GOIRAN
- *Geocarrefour* : J.-P. GOIRAN, N. JACOB-ROUSSEAU
- *Géomorphologie : Relief, Processus, Environnement* : N. JACOB-ROUSSEAU
- *Geomorphology* : J.-P. GOIRAN
- *Journal of Archaeological Science* : C. BENECH, A. BENOIST, R. CRASSARD, J.-P. GOIRAN, L. KHALIDI, G. WILLCOX
- *Journal of Arid Environments* : G. WILLCOX
- *Méditerranée* : J.-P. GOIRAN
- *Paléorient* : E. COQUEUGNIOT, R. CRASSARD, B. GEYER, F. LE MORT, C. MARRO, E. VILA
- *Physio-Géo* : N. JACOB-ROUSSEAU
- *PLoS ONE* : R. CRASSARD
- *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* : A. BENOIST, R. CRASSARD
- *Quaternary International* : R. CRASSARD, J.-P. GOIRAN
- *Quaternary Science Review* : N. JACOB-ROUSSEAU
- *Reports in African Archaeology* : F. LE MORT
- *Syria* : L. BATTINI, B. GEYER
- *Tuba Ar.* : F. LE MORT
- *Vegetation History and Archaeobotany* : G. WILLCOX
- *Water History* : B. GEYER, N. JACOB-ROUSSEAU

6.2.7. Participation à des expertises

Expertises de projets

- ANR : L. BATTINI (2009), P. ABRAHAMI (2010), A. BEECHING (2011), R. BOUCHARLAT (2012), C. CASTEL (2012), F. LE MORT (2011, 2012), D. STORDEUR (2009-2014), E. VILA (2012, 2013)
- ANR projets Chaires d'excellence : B. GEYER (2010)
- ERC : J.-P. GOIRAN, G. WILLCOX (2010, 2012)
- Dutch Council for the Humanities (Pays-Bas) : G. WILLCOX (2012)
- Fonds de recherche du Québec (expertise post doc fellowship) : J. P. GOIRAN (2012)
- F.R.S. – F.N.R.S. (Fonds de la Recherche Scientifique, Belgique francophone). E. COQUEUGNIOT, V. MATOÏAN (2014)
- FNRS (Suisse) : expertises projets post-doctoraux : S. MÜLLER CELKA
- FWO (Research Foundation Flanders, Belgique) : C. CASTEL (2012), F. LE MORT (2014)
- IDEX appel à projet « Recherche : contrats doctoraux », Université de Strasbourg : C. CASTEL
- I.S.F (Israel Science Foundation) : C. MARRO (2009)
- LABEX IMU (Intelligence des Mondes Urbains) : E. VILA (2012, 2013, 2014)
- PEPS - projets exploratoires CNRS : B. GEYER (2010), C. CHATAIGNER (2011), V. MATOÏAN (2010)
- Programme BeIPD-COFUND de l'Université de Liège (Ulg) : mandats pour des post-doctorants étrangers : B. GEYER (2013)
- Programme Fernand Braudel-IFER outgoing. Bourse pour séjour à l'étranger : F. LE MORT (2012)
- Université Catholique de Louvain (KU Leuven), Research Council : V. MATOÏAN (2012)
- Université Paris I-Sorbonne – Projets Convergence : M. Casanova (2014), E. VILA (2014)

- Université de Lyon 2 – Projets internes : N. JACOB-ROUSSEAU (depuis 2011)

6.2.8. Responsabilités dans les jurys de concours et commissions de sélection*Participation à des jurys de concours*

- 2010 - Concours 188 IE BAP D CNRS (Meudon), P. LOMBARD expert
- 2010 - Concours 186 IE BAP D CNRS (Lyon), P. LOMBARD membre
- 2011 - Concours IE BAP D, université de Lyon, E. COQUEUGNIOT expert
- 2011 - Concours interne 112 IE BAP D CNRS (Lyon), P. LOMBARD, président
- 2011 - Concours 65 IR BAP D (Nanterre), CNRS, F. ABBES, membre
- 2012 - Concours 185 AI BAP J (Lyon), CNRS, E. VILA, membre
- 2008-2012 - Concours chercheurs, CNRS section 31 : M. CASANOVA, membre
- Depuis 2013 - Concours chercheurs, CNRS section 31 : C. MARRO, J.-P. GOIRAN, membres

Autres

- 2005-2011 Concours d'entrée ENS Lyon (Géographie), N. JACOB-ROUSSEAU
- 2009-2013 Jury des allocations de l'ED 483, P. LOMBARD (2009-2010), E. VILA (2011-2013)

Participations à des commissions de sélection (recrutement EC)

- 2010 - univ. de Paris I- Sorbonne, PR (Archéologie orientale), R. BOUCHARLAT
 - 2010 - univ. de Paris I- Sorbonne, MCF 513 (Archéologie Orientale), C. CASTEL, V. MATOIAN, R. BOUCHARLAT
 - 2010 - univ. Lyon 2, MCF, R. BOUCHARLAT
 - 2010 - univ. de Corse Pascale Paoli, MCF 0122, A. BEECHING
 - 2011 - univ. de Bourgogne (Dijon), MCF 1332 (Géoarchéologie-Anthropisation de l'environnement), B. GEYER
 - 2012 - univ. Lyon 2, PR 4038 (Archéologie Orientale), R. BOUCHARLAT (président), B. GEYER
 - 2012 - univ. Paris I, MCF 4050 (Archéologie de la Méso-Amérique), E. VILA
 - 2012 - univ. Montpellier III, MCF 228 (Bio-archéologie), E. VILA
 - 2012 - univ. Stellenbosch (Afrique du Sud), PR (histoire ancienne), L. BATTINI
 - 2013 - univ. Lyon 2, MCF 4124 (Géomatique et environnement), B. GEYER
 - 2013 - MNHN, MCF 4066 (environnements / pratiques agro -pastorales à l'Holocène), G. WILLCOX
 - 2013 - MNHN PR (Bio-archéologie), PR 4041, G. WILLCOX
 - 2014 - univ. Lyon 2, PR 0213 (Préhistoire) : B. GEYER (président), M. CASANOVA, G. WILLCOX
-

6.3. Interactions avec l'environnement social, économique et culturel

6.3.1. Le monde de la culture et du patrimoine

a) Salon innovatif SHS

- Stand « Truelles et Pixels » (2013) – présentation des projets *Simulex'archéo* (soutenu par le Ministère de la Culture) et *Janus* (soutenu par le Labex IMU) : E. VILA, membre de l'équipe projet.

b) Expositions (participation et organisation)

- Exposition itinérante « Pourquoi j'ai mangé mon chien. Une archéologie des animaux », Muséum d'Histoire naturelle de Tours, sept 2009-Sept 2010, Musée des Tumulus de Bougon, juin-décembre 2011 (utilisation sur borne interactive du volet « Yoma et les animaux » co-auteurs E. VILA, L. Gourichon et S. Sanz et atelier Laliberté (volet du site web « Truelles et Pixels, les métiers de l'archéologie »).
- Exposition permanente au Musée de Seyûn (Yémen) « Archaeology in Hadramawt : French excavations », organisée en 2010 par la Mission Archéologique Française Jawf-Hadramawt dirigée par A. BENOIST : préparation de quinze panneaux, en collaboration avec R. CRASSARD (Archéorient), l'UMR 8167, Orient et Méditerranée, le GOAM, Seyûn Branch et le CEFAS. Exposition qui n'a pas été inaugurée en raison des troubles politiques.
- Exposition permanente du Musée archéologique national de la ville de Hama (Syrie), automne 2010. C. CASTEL : participation et réalisation d'une maquette au 1/90e du sanctuaire d'Al Rawda avec l'atelier Laliberté.
- Exposition itinérante Érétrie « Eretria. Insights into an Ancient City », présentée au Musée national d'Archéologie d'Athènes (avril-août 2010) et au Musée des Antiquités de Basel et dans la collection Ludwig (septembre 2010 - janvier 2011). S. MULLER CELKA : collaboration à la préparation de l'exposition et rédaction de notices dans le catalogue anglais/grec/allemand.
- Exposition « Désirs d'éternité. Rituels pour l'au-delà », Musée de Saint-Romain-en-Gal (69560), avril-novembre 2010. F. LE MORT ET E. VILA : participation en tant qu'expert scientifique et interview vidéo.
- Exposition « Paysages en mouvement » (juin 2012), Institut de recherche du val de Saône Mâconnais / Musée des beaux-arts de Mâcon. N. JACOB-ROUSSEAU : réalisation d'un panneau « Le vignoble mâconnais, du paysage au patrimoine bâti » avec A. Bleton-Ruget).
- Exposition itinérante « Tylos. The Journey Beyond Life », présentée au Musée National de Bahreïn (avril-mai 2012), au Musée de l'Hermitage de Saint-Petersbourg (juillet-octobre 2012) et au Musée d'art oriental de Moscou (novembre 2012-février 2013). P. LOMBARD : commissaire scientifique et co-organisateur et co-auteur du catalogue.
- Exposition temporaire « The 4th joint GCC archaeology exhibition : Urban Development in the Arabian Peninsula : complexity and cultural continuity », Musée national de Bahreïn, Manama (Bahreïn) (15 mai – 30 juin 2013). P. LOMBARD, expert.
- Exposition temporaire « Bahreïn National Museum : A Pioneer Institution », Musée national de Bahreïn, Manama (Bahreïn) (décembre 2013-Mars 2014). P. LOMBARD, expert.
- Exposition temporaire de « Tell Labwe sud » mai-décembre 2014, Musée de Préhistoire, Université de Saint Joseph à Beyrouth (Liban). L. KHALIDI, J. CHAHOUD : participation à la préparation des panneaux.
- Exposition « Qattarah » à Al Aïn (Abu Dhabi), organisée par l'Ambassade de France aux Emirats Arabes Unis (A. BENOIST : sélection d'objets issus des fouilles de Bithnah et Masafi, rédaction de textes pour la brochure de l'exposition. Inauguration novembre 2014. Collaborations : S. Méry (UMR 7041 ArScan, Nanterre), M. Mouton (CEFAS, Jeddah, Arabie saoudite), R. BOUCHARLAT (Archéorient), C. Hardy Guilbert (UMR 8167 Orient et Méditerranée).
- Exposition en préparation « L'Homme et le paysage au Liban : une histoire mouvementée. 200 000 ans d'adaptation aux changements », collaboration avec le Musée de Préhistoire, université St Joseph, Beyrouth. B. GEYER : organisateur. Inauguration prévue en 2015.

b) Collaborations proches avec des Musées et des Institutions.

- Musée des Confluences de Lyon. Contribution et expertise scientifique à l'Exposition « Désirs d'éternité. Rituels pour l'au-delà », Musée de Saint-Romain-en-Gal (69 560), avril-novembre 2010 ; contribution à l'exposition de synthèse du Musée des Confluences (F. LE MORT et E. VILA), collaboration avec C. BODET et C. Sermet – Expertise à l'identification d'objets et étude des collections de sceaux et de bas reliefs, projet de L. BATTINI en collaboration avec M.-P. Imberti et C. BODET (cons. du Patrimoine).
- Musée des Beaux-Arts de Lyon. Etude et publication de collections de sceaux, projet en collaboration de L. BATTINI.
- Musée d'Archéologie nationale de Saint Germain-en-Laye (MAN). Etude et publication des collections des fouilles de J. de Morgan, partenariat entre M. CASANOVA, C. Lorre (conservatrice), H. Multo (Directeur du MAN), l'institut d'Archéologie et d'Ethnographie à Bakou et le Musée National d'Azerbaïdjan – Accord de coopération scientifique et culturel avec M. CASANOVA, l'Institut d'Archéologie et d'Ethnographie (IAE) de l'Académie Nationale des Sciences d'Azerbaïdjan (ANSaZ), l'université de Rennes 2, le Service des Musées de France et le MAN.
Collaboration de la Mission archéologique franco-syrienne Ras Shamra-Ougarit (dir. française V.MATOIAN).
- Musée du Louvre, département des Antiquités orientale. Collaboration de la Mission archéologique franco-syrienne Ras Shamra-Ougarit (dir. française V.MATOIAN)
- Musée National de Bahreïn : P. LOMBARD co-responsable depuis 2013 avec N. Boksmati-Fattouh de la rénovation des halls du Musée ; responsable scientifique depuis 2008 du Musée de site de Qal'at al-Bahreïn.
- Services des archives du Collège de France, collaboration de la Mission archéologique franco-syrienne Ras Shamra-Ougarit (dir. française V.MATOIAN)
- Bibliothèque nationale de France (BnF), collaboration de la Mission archéologique franco-syrienne Ras Shamra-Ougarit (dir. française V. MATOIAN).
- Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France collaboration de la Mission archéologique franco-syrienne Ras Shamra-Ougarit (dir. française V.MATOIAN)
- DGAMS (Direction Générales des Antiquités et des Musées de Syrie). Collaboration des missions archéologiques françaises MAE. Collaboration à un projet de répertoire du Patrimoine archéologique syrien (cf. ci-dessous d).
- Cité de la Préhistoire : Musée interrégional de Préhistoire d'Orgnac (Ardèche). Rénovation du musée (2012-2014). Collaboration A. BEECHING (Conseil scientifique).

c) Co-organisation de cycles de conférence

- Université inter-âges de Versailles, Cycle de conférence « Femmes célèbres de l'Antiquité, entre mythes et réalité » (2011) (organisatrice V. MATOIAN).
- Musée des Beaux-Arts de Lyon. Cycles de conférences et manifestations : Rencontres Grand public : « Le sens des Signes (2009 – 2011), co-organisateur P. ABRAHAMI.

d) Participation à des manifestations de l'UNESCO (international Meetings) comme experts invités

- « Prehistoric Sites and the World Heritage Convention » (10-14 mai 2009, Manama, Bahreïn), international meeting of experts (P. LOMBARD).
- « Intercultural Encounters in the Hellenized Orient » 28-29 septembre 2009, Paris (R. BOUCHARLAT)
- « Comparative Analysis on Archaeology of Hunter-gatherers » 5-9 janvier 2010, Arica, Chili (D. STORDEUR).
- « The Archaeological Heritage of Oman, an early cradle of Arabian civilization brought to the forefront of cultural resource management » 7 septembre 2012 Paris (R. CRASSARD).

ANNEXE 6

- « Observatory for the Safeguarding of Syria's Cultural Heritage » 26-28 mai 2014, Paris (B. GEYER, V. MATOIAN).

d) Participation à des programmes patrimoniaux

Projet de répertoire du Patrimoine archéologique syrien « Base de données archéologiques de Syrie / Syrian Archaeological Data Base » co-ordonné par B. GEYER en collaboration avec le CEPAM (F. Braemer), l'univ. de Durham (G. Philip), l'univ. de Paris I (P. Butterlin), la DGAMS (Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, représentée par M. al-Maqdissi). Projet lancé en 2014 soutenu par le Ministère des Affaires étrangères.

6.3.2. Conférences et séminaires

a - Conférences grand public

2009

- 1 Lyon, Conférences Pouilloux (14 janv.) – P. Lombard : *Les pays du Golfe et la défense du patrimoine archéologique*
- 2 Lyon, Association des Amis de la Maison de l'Orient (15 janv.) – B. Geyer : *Un géographe chez les archéologues*
- 3 Sana'a (Yémen), CEFAS (15 fév.) – A. Benoist : *French Excavations at Makaynûn. Seven years already*
- 4 Lyon, Association des Amis de la Maison de l'Orient (18 mars) – P. Abrahami : *La guerre en Mésopotamie*
- 5 Paris, Société des Études Euro-asiatiques (30 mars) – F. Malbran-Labat : *Ougarit – Paris, Musée du Quai Branly*
- 6 Saint Brisson, Parc Naturel Régional du Morvan (juin) – N. Jacob-Rousseau, A.-S. Poux, F. Gob : *Etude du dispositif hydrologique pour le flottage du bois en Morvan (XVIe-XXe s.)*
- 7 Damas (Syrie), Centre Culturel Français (2 juin) – V. Matoïan : *69ème campagne de fouilles sur le Tell de Ras Shamra*
- 8 Nantes, Musée Dobrée (6 juin) – Y. Calvet : *Le royaume d'Ougarit*
- 9 Orsay, Université Paris XI (16 oct.) – P. Abrahami : *Le déchiffrement du sumérien, la toute première langue écrite*
- 10 Lyon, Cycle des Conférences Pouilloux (7 oct.) – V. Matoïan : *Recherches en cours à Ougarit*
- 11 Okayama (Japon), Okayama Orient Museum (7 nov.) – M. Le Mièrre : *In search of the beginning of Pottery in West Asia: why did people begin to make pottery?*
- 12 Carqueiranne, Cycle sur les missions archéologiques françaises à l'étranger (9 nov.) – R. Boucharlat : *Nouvelles recherches à Pasargades, Iran*
- 13 Lyon, Cycle retour de mission – MOM (24 nov.) – C. Marro, S. Sanz : *De retour d'une mission sur la mine de sel de Duzdagi*
- 14 Cagliari (Italie), Lycée de Giovanni Battista Alberti (22 déc.) – F. Onnis : *Il lavoro dell'archeologo nel Vicino Oriente*

2010

- 15 Lyon, Association Guillaume Budé (7 janv.) – P. Lombard : *L'archéologie des pays du Golfe: un patrimoine méconnu et menacé.*
- 16 Damas (Syrie), IFPO (17 fév.) – C. Benech : *Essai de Space syntax sur le cadastre du vieux Damas*
- 17 Paris, Centre Culturel Arabe Syrien (24 fév.) – V. Matoïan : *Les trésors du Palais royal d'Ougarit*
- 18 Bliesbruck, Parc archéologique de Bliesbrück-Reinheim (15 mars) – B. Geyer : *À la découverte d'une des plus anciennes civilisations hydrauliques : Mari sur l'Euphrate syrien*
- 19 Lyon, Université de Lyon 2 (31 mars) – O. Rouault : *Le métier de l'archéologue au Proche-Orient. Enjeux Scientifiques et réalités quotidiennes*
- 20 Lyon, Mairie du 1er arrondissement (24 avril) – H. Alarashi : *L'ancienne Histoire de bijoux.*
- 21 Lyon, Cycle Le sens des signes (3 mai) – P. Abrahami : *Les signes et leurs interprétations en Mésopotamie*
- 22 Lyon, Cycle Le sens des signes (11 mai) – D. Warburton : *Amulettes divinatoires dans l'Égypte du Ier millénaire av. J.-C.*
- 23 Lyon, Conférences Pouilloux (9 juin) – R. Boucharlat : *À la recherche de la ville de Persépolis*
- 24 Nakhchivan (Azerbaïdjan), Académie des Sciences (13 sept.) – C. Marro, V. Bakhshaliyev : *Naxçivan 2010 çalışmaları » (Travaux au Naxçivan. Saison 2010)*
- 25 Joyeuse, Journées du patrimoine naturel (18 sept.) – Y. Callot, N. Landon, N. Jacob-Rousseau : *Ressources, contraintes et paysages dans les bassins-versants de la Beaume et de la Drobie*
- 26 Paris, Centre Culturel Arabe Syrien (28 sept.) – C. Roche : *Familles de scribes et enseignement familial à Ougarit*
- 27 St Romain en Gal, Musée de St-Romain-en-Gal (sept.) – F. Le Mort : *L'anthropologie à Lyon d'Ernest Chantre au XXIe siècle*
- 28 St Romain en Gal, Musée de St-Romain-en-Gal (oct.) – F. Le Mort, P. Courtaud, E. Herrscher, E. Vila : *La nécropole de Koban (âge du Fer, Ossétie du Nord) : nouveaux regards sur une collection du XIXe siècle.*
- 29 Lyon, Cycle GREMMO – Les voyages du savoir – P. Lombard : *Bahreïn : une position stratégique dans le Golfe, de la haute Antiquité à la période portugaise*
- 30 Paris, Café des Sciences (15 oct.) – C. Roche : *Diversité des écritures, diversité des cultures?*

ANNEXE 6

- 31 Lyon, AUETA Université Lumière Lyon 2 (23 nov.) – Y. Calvet : *Ougarit, capitale culturelle et commerciale au Levant, à la fin du 2ème millénaire avant J.-C.*
- 32 Paris, Centre Culturel Arabe Syrien (1 déc.) – Y. Calvet, F. Malbran-Labat : *La maison d'Ourtenou à Ougarit*

2011

- 33 Paris, Centre culturel arabe syrien (janv.) – Y. Calvet : *La maison d'Ourtenou à Ougarit (Syrie)*
- 34 Vienne, Académie rhodanienne des Lettres (fév.) – Y. Calvet : *Recherches françaises en Syrie*
- 35 Paris, Centre Culturel Arabe Syrien (4 fév.) – V. Matoïan : *Actualité de la recherche à Ougarit*
- 36 Versailles, Univ. inter-âges – Cycle Femmes célèbres de l'Antiquité (9 fév.) – V. Matoïan : *Zénobie, reine de Palmyre*
- 37 Lyon, Petits déjeuners de la MOM (17 fév.) – O. Aurenche : *Les décors figurés de la MOM : sculpture, mosaïque...*
- 38 Lyon, Conférences Pouilloux (23 fév.) – O. Pelon : *Porsuk, une citadelle hittite en Cappadoce méridionale*
- 39 Versailles, Univ. inter-âges – Cycle Femmes célèbres de l'Antiquité (9 mars) – V. Matoïan : *Elissa/Didon, femme d'Orient et d'Occident*
- 40 Lyon, Académie des Arts et Belles Lettres (29 mars) – Y. Calvet : *Ougarit, un royaume du Levant à la fin du 2^e mill. av. J.-C.*
- 41 Lyon, Petits déjeuners de la MOM (21 avril) – R. Crassard : *Préhistoire au pays de l'or noir : l'Arabie, un terrain émergent de la recherche internationale*
- 42 Montélimar, Château des Adhémar (21 mai) – A. Beeching : *Le site néolithique du Gournier à Montélimar*
- 43 Paris, Institut Kurde (25 juin) – O. Rouault, M.G. Masetti-Rouault : *Les fouilles archéologiques françaises au Kurdistan irakien: la région d'Erbil*
- 44 Nakhchivan (Azerbaïdjan), Académie des Sciences (13 sept.) – V. Bakhshaliyev, C. Marro : *Naxçivan 2011 çalismalari*
- 45 Paris, Centre culturel arabe syrien (11 oct.) – D. Stordeur : *Il y a 10 000 ans, les débuts de l'agriculture en Syrie. Que nous révèlent les symboles ?*

2012

- 46 Lyon, Les Soirées MOM : Le territoire syrien à travers les âges (24 janv.) – F. Abbes, E. Coqueugniot : *Premiers villages de Syrie : l'invention de la sédentarisation du Xe au VIII^e millénaires avant notre ère*
- 47 Lyon, Les Soirées MOM : Le territoire syrien à travers les âges (25 janv.) – C. Castel, M.-O. Rousset : *Villes de Syrie dans l'histoire ; des premiers urbanistes à la ville islamique*
- 48 Lyon, Petits déjeuners de la MOM (2 fév.) – M. Poulmarc'h : *Des archéologues à l'hôpital pour enfants*
- 49 Marseille, Association Provence Egyptologie (12 mai) – R. Boucharlat, P. Briant : *Alexandre le Grand face aux pays et aux populations de l'empire du grand roi*
- 50 Erbil (Kurdistan d'Iraq), Musée archéologique d'Erbil (16 mai) – O. Rouault : *Mission Archéologique Française à Erbil - Qasr Shemamok. Résultats des travaux de la mission 2012*
- 51 Tbilissi (Géorgie), American Research Institut (mai) – M. Poulmarc'h : *The first sedentary population in the Caucasus: an archaeo- anthropological approach.*
- 52 Vassieux-en-Vercors, Musée de la Préhistoire (19 mai) – A. Beeching : *Les premiers paysans de l'Europe*
- 53 Beynost-Lyon, Université Tous Ages (9 sept.) – A. Beeching : *Les grandes étapes de la Préhistoire I*
- 54 Nakhichevan (Azerbaïdjan), Académie des Sciences (13 sept.) – C. Marro, V. Bakhshaliyev : *Naxçivan 2012 çalismalari*
- 55 Beynost-Lyon, Université Tous Ages (9 nov.) – A. Beeching : *Les grandes étapes de la préhistoire II*
- 56 Beynost-Lyon, Université Tous Ages (30 nov.) – A. Beeching : *Les grandes étapes de la préhistoire III*

2013

- 57 Montpellier, Cafés « Patrimoine et architectures » (13 janv.) – C. Castel : *Aux premiers temps de l'urbanisme*
- 58 Paris, Centre culturel arabe syrien (31 janv.) – E. Coqueugniot : *Dja'de el Mughara, un village du 9^e millénaire avant notre ère en Syrie*
- 59 Téhéran (Iran), Annual Meeting of Archaeology of the Students Society (19 fév.) – R. Boucharlat : *Implementing new methods for old questions in Sasanian archaeology (par skype)*

- 60 Lyon, Petits déjeuners de la MOM (21 fév.) – P. Lombard : Valorisation archéologique et expositions itinérantes : l'expérience du projet « Tylos »
- 61 Beynost-Lyon, Université Tous Ages (15 mars) – A. Beeching : *Les grandes étapes de la préhistoire IV*
- 62 Châteaubourg-sur-Rhône (13 avril) – I. et N. Jacob-Rousseau : *Châteaubourg, deux mille ans de présence humaine*
- 63 Paris, Centre culturel arabe syrien (23 avril) – E. Coqueugniot : *De Mari à Ougarit: des outillages de pierre après la fin de la préhistoire*
- 64 Carnac, Musée de Carnac (16 mai) – E. Coqueugniot : *Dja'de el Mughara (Syrie): un village du 9e millénaire avant notre ère dans le contexte de la Néolithisation du Proche Orient*
- 65 Erbil (Kurdistan d'Iraq), Musée archéologique d'Erbil (19 mai) – O. Rouault : Mission Archéologique Française à Erbil - Qasr Shemamok. Résultats des travaux de la mission 2013
- 66 Paris, Café Histoire, Association Thucydide (11 juin) – R. Boucharlat : *Darius le Grand roi de Perse*
- 67 Lyon, Conférences Pouilloux (12 juin) – O. Rouault : *Recherches dans le Kurdistan d'Iraq (2010-2013)*
- 68 Grenoble, Muséum d'Histoire naturelle (19 juin) – J.-P. Goirant : *Les archives sédimentaires de la cité d'Alexandrie d'Egypte : une autre lecture de l'histoire*
- 69 Nakhchivan (Azerbaïdjan), Académie des Sciences (20 sept.) – C. Marro, V. Bakhshaliyev : *Naxçivan 2013 çalismalari (Travaux au Naxçivan. Saison 2013)*
- 70 Saint-Laurent-en-Royans, Parc Naturel du Vercors (22 sept.) – A. Beeching : *L'habitat préhistorique*

2014

- 71 Qal'at al-Bahrain (Bahreïn), Ambassade de France (29 janv.) – P. Lombard : *La Mission Archéologique Française à Bahreïn*
- 72 Marseille, Association France-Egypte (7 fév.) – R. Boucharlat : *L'empire perse, grandeur, organisation et échanges*
- 73 Lyon, Conférences Pouilloux (19 fév.) – E. Coqueugniot : *De Mari à Ougarit, Syrie : survivance des outils en pierre taillée à l'âge du Bronze*
- 74 Lyon, Université Tous Ages (21 fév.) – A. Beeching : *Levant espagnol et Sahara : des mondes qui se racontent*
- 75 Paris, Auditorium du Louvre (21 mars) – C. Castel : *Aux premiers temps de l'urbanisme : Tell Al-Rawda, une ville neuve du 3e millénaire dans la steppe désertique de Syrie*
- 76 Lyon, Université Tous Ages (28 mars) – A. Beeching : *Des taureaux et des femmes : arts et symboles à la fin de la Préhistoire*
- 77 Lyon, Association Guillaume Budé (3 avril) – P. Abrahams : *Aspects de la guerre en Mésopotamie d'après les documents cunéiformes*
- 78 Neuchâtel (Suisse), Association ArchéOne (9 avril) – V. Matoian : *Le royaume d'Ougarit autour de 1200 av. J.-C.*
- 79 Arles, Musée de l'Arles Antique (12 avril) – C. Sauvage, M. Yon : *La navigation en Méditerranée orientale à l'Age du Bronze*
- 80 Lyon, Université Tous Ages (18 avril) – A. Beeching : *Dolmens et menhirs : vers l'expression symbolique*
- 81 Genève (Suisse), Institut Forel (15 mai) – F. Abbes : *Le Bal'as et la néolithisation du Proche-Orient*
- 82 Lyon, Conférences Pouilloux (21 mai) – C. Marro : *Travaux récents autour de l'exploitation protohistorique du sel. Duzdagi, Nakhchivan, Azerbaïdjan*
- 83 Lyon, Université Tous Ages (23 mai) – A. Beeching : *L'art schématique alpin aux premiers âges des métaux*
- 84 Lyon, Petits déjeuners de la MOM (5 juin) – R. Crassard : *Archéologie des changements climatiques. Exemples d'adaptation humaine en Arabie du Sud entre 9 000 et 4 000 av. J.-C.*

c- Séminaires (hors de l'université de Lyon)

2009

1. Freiburg (Allemagne), Université de Freiburg (30 janv.) – D. Stordeur : *Domestication des plantes et des animaux. Domestication des symboles ?*
2. Paris, Séminaire UMR-Orient et Méditerranée (4 fév.) – V. Matoïan : *Iconographie et synchrétisme à Ougarit ?*
3. Poitiers, Université de Poitiers, séminaire « Espace sacré et territoire » (12 mars) – C. Roche : *Espace sacré et territoire à Ougarit au XIII^e s. av. J.-C.*

2010

4. Paris, Conférences AAL - Association des Amis de Larsa (7 janv.) – C. Marro : *Recherches archéologiques au Nakhichevan, Azerbaïdjan (2006-2009)*
5. Nanterre, Séminaire SHAMO (21 janv.) – C. Marro : *Le sel dans les sociétés anciennes du Proche-Orient et du Caucase : exploitations et usages d'après les sources archéologiques et épigraphiques*
6. Kiel (Allemagne), Christian Albrecht Universität (25 janv.) – E. Vila, M. Mashkour : *Tracing ancient Nomads in the Middle-East Multidisciplinary Approach : Ethnology, Archaeozoology and Geochemistry*
7. Paris, Collège de France (5 fév.) – R. Boucharlat, T. De Schacht : *Investissements hydrauliques dans la plaine de Persépolis*
8. New York (USA), Université de New-York (11 fév.) – C. Sauvage : *Prestige and Trade in Late Bronze Age Eastern Mediterranean Societies*
9. Ravenne, Université de Bologne (24 fév.) – R. Boucharlat : *The Persepolis plain in the Achaemenid period: some results.*
10. Paris, Conférences AAL - Association des Amis de Larsa (11 mars) – E. Vila : *L'exploitation des ressources animales à Mishrifeh/Qatna (Syrie) à l'Age du Bronze, de la production de viande aux dépôts votifs.*
11. Nanterre, Séminaire SHAMO (18 mars) – E. Vila : *L'approche de la boucherie en archéozoologie*
12. Québec (Canada), Université Laval (26 mars) – C. Marro : *Entre la Mésopotamie et le Caucase : recherches archéologiques sur le site d'Ovçular Tepesi*
13. New York (USA), Institut for the Study of the Ancient World (18 mai) – C. Sauvage : *The status of Late Bronze Age ships within eastern Mediterranean societies*
14. Tübingen (Allemagne), Université de Tübingen (29 juin) – S. Marchegay : *Les pratiques funéraires d'Ougarit*
15. Tübingen (Allemagne), Université de Tübingen (1 juil.) – S. Marchegay : *La tombe de la maison d'Ourtenou*
16. New York (USA), Institute of Fine Arts (29 sept.) – C. Sauvage : *Ugarit in the Late Bronze Age*
17. Minneapolis (USA), Université du Minnesota (8 oct.) – C. Sauvage : *Relations between Ugarit and Crete in the 13th c. B.C.E.*
18. Paris, Conférences AAL - Association des Amis de Larsa (10 nov.) – F. Abbes : *Travaux archéologiques dans le Bal'as*

2011

19. New York (USA), Institut for the Study of the Ancient World (19 janv.) – C. Sauvage : *Late Bronze Age Eastern Mediterranean Civilizations: Internationalism, Prestige and Societies*
20. Ivry sur Seine, Séminaire de l'UMR Orient et Méditerranée (11 févr.) – V. Matoïan : *Résultats de la campagne 2010 sur le site de Ras Shamra Ougarit*
21. Lanzhou (Chine), Université de Lanzhou (17 mai) – G. Willcox : *The origins of agriculture in south west Asia*
22. Minneapolis (USA), Université du Minnesota (7 oct.) – C. Sauvage : *The unwanted whorls. Study of a material collection and its implications: the C.F.A. Schaeffer collection from Ugarit at the Musée d'Archéologie Nationale.*
23. Lyon, ENS Séminaire inter-ZA (ZABR et ZAL) "Around landscapes" (3 nov.) – N. Jacob-Rousseau : *Dynamiques des paysages et flux hydro-sédimentaires; le cas du bassin versant de l'Yzeron*
24. Paris, Collège de France (21 déc.) – V. Matoïan : *Le monde des morts à Ougarit*
25. Paris, Musée du Louvre (21 déc.) – V. Matoïan : *Les antiquités du site de Ras Shamra-Ougarit au Louvre*

2012

26. Istanbul (Turquie), Université d'Istanbul (17 janv.) – E. Coqueugniot : *Dja'de el Mughara (Syria, 9th millenium cal. BC): the 'House of paintings' and the PPNA-EPPNB 'transition'*
27. Istanbul (Turquie), Université d'Istanbul (27 fév.) – M. Le Mièrre : *Dark and light: the signification of colour in the early Near Eastern pottery*
28. Nanterre, Séminaire SHAMO (1 mars) – B. Perello : *Naissance et développement des lieux de pouvoir en Anatolie à l'âge du Bronze*
29. Nanterre, Séminaire SHAMO (29 mars) – P. Abrahami : *Aperçu de l'administration du palais de Nuzi : les « bureaux » et les activités de l'intendant (šākin bīti)*
30. Nanterre, Séminaire SHAMO (29 mars) – L. Battini : *L'organisation du palais de Nuzi d'après les données archéologiques*
31. El Jadida (Maroc), Université Chouaïb-Doukkali (6 avril) – N. Jacob-Rousseau : *Sécheresses et ressources en eau en Méditerranée nord-occidentale, une approche par l'histoire environnementale (XVIIIe-XXe siècles)*
32. Northfield (USA), St Olaf College (MN) (16 avril) – C. Sauvage : *Late Bronze Age Maritime Trade*
33. Toulouse, EHESS (9 mai) – N. Tardy : *Les industries lithiques des Balkans orientaux dans le contexte technique Balkano-Anatolien : recherches actuelles et perspectives*
34. Paris, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (14-16 mai) – R. Crassard : *Technologie lithique*
35. Tubingen (Allemagne) IANES (28 juin) – V. Matoïan : *New Data from Ugarit: The Archaeological and Environmental Researches*
36. Eagan (USA) Trinity School (29 oct.) – C. Sauvage : *Underwater Archaeology and Shipping in the Late Bronze Age Mediterranean*
37. Los Angeles (USA), UCLA (21 nov.) – C. Sauvage : *Dusting off Ugarit's Past: A reexamination of Schaeffer's early excavations at Ugarit and Minet el-Beida*
38. Paris, Conférences AAL (Association des Amis de Larsa) (6 déc.) – O. Rouault, M.G. Masetti-Rouault : *Deux saisons de fouille à Qasr Shemamok (Kurdistan d'Irak)*

2013

39. Beyrouth (Liban) IFPO, Université St-Joseph, Université libanaise (7 fév.) – B. Geyer, F. Braemer : *La steppe syrienne au 3e millénaire : les Marges arides de Syrie du Nord et de Syrie du Sud*
40. Nanterre, Séminaire SHAMO (21 mars) – L. Battini : *Les maisons de Nuzi*
41. Nanterre, Séminaire VEPMO (12 avril) – M. Casanova : *La mission Archéologique de la Vallée du Lenkoran*
42. Paris, EPHE Séminaire "La chasse à Ugarit" (21 mai) – V. Matoïan : *L'iconographie de la chasse*
43. Toronto (Canada), Université de Toronto (juin) – E. Coqueugniot : *Dja'de el Mughara (Syria, 9th millenium cal. BC): highlights and the question of the 'House of the paintings'*
44. Paris, Conférences AAL - Association des Amis de Larsa (3 oct.) – B. Geyer : *Un Très Long Mur dans la steppe syrienne*
45. Bâle (Suisse), Université de Bâle (15 oct.) – G. Willcox : *The beginnings of cultivation in the Near East*
46. Paris, Conférences AAL - Association des Amis de Larsa (7 nov.) – A. Benoist : *Sous la protection du serpent au pays de Makkan. Paysans et forgerons des montagnes du Hajjar au cours de l'Age du Fer*
47. Innsbruck (Autriche), Université d'Innsbruck (29 nov.) – G. Willcox : *The adoption of cultivation in southwest Asia at the turn of Pleistocene and Holocene*

2014

48. Paris, Conférences AAL - Association des Amis de Larsa (23 janv.) – E. Coqueugniot : *Dja'de el-Mughara (Syrie) : un village du 9e millénaire av. n. è. dans le contexte de la néolithisation du Proche Orient*
49. Leiden (Hollande), Université de Leiden (19 fév.) – M. Le Mièrre : *The earliest pottery in the ancient pottery: a puzzle*
50. Clermont-Ferrand, Université Blaise Pascal (27 fév.) – C. Castel : *Aux premiers temps de l'urbanisme : Tell Al-Rawda, une ville neuve du 3e millénaire dans le désert de Syrie*

51. Nanterre, Séminaire SHAMO (13 mars) – P. Abrahami : *Substances colorantes et procédés de teinture dans la documentation cunéiforme*
52. Paris, Institut Protestant de Paris (8 avr.) – V. Matoïan : *Temple et royauté à Ugarit*
53. Aix-en-Provence, Université d'Aix-Marseille (18 avr.) – C. Castel : *Un modèle urbain en Syrie au 3^e millénaire : Tell Al-Rawda et les villes circulaires des marges arides*

c- Séminaires et interventions dans les unités d'enseignements (Master Archéologie et Histoire des Mondes anciens – Univ. Lyon 2)

« Actualités de méthodes et des terrains au Proche-Orient ancien »

Responsables M. Le Mièrre, P. Lombard, E. Vila (2009-2013 – en podcast)

– Boire et manger au Proche-Orient ancien (2009)

P. Abrahami : *Aspects symboliques de l'alimentation en Mésopotamie*

D. Albukai, C. Castel, D. Stordeur : *Préparer, cuire, consommer la nourriture. De la fouille à l'interprétation. À partir d'exemples syriens (Néolithique précéramique et Age du Bronze)*

O. Aurenche : *La fabrication de l'huile d'olive. Archéologie et Ethnologie*

P. Lombard : *Le vin dans le Proche-Orient ancien*

M. Le Mièrre, F. Le Mort : *L'alimentation des Néolithiques : analyse des restes humains et des premières céramique*

C. Marro : *Le sel dans les sociétés anciennes de l'Orient et du Caucase : exploitations et usages, d'après les sources archéologiques et épigraphique*

– Inventer et innover au Proche-Orient ancien (2010)

F. Abbès : *Les innovations dans l'industrie lithique : Le débitage par pression dans le Néolithique proche-oriental*

O. Aurenche : *Creuser ou construire, il faut choisir*

R. Boucharlat : *Une innovation dans l'approvisionnement en eau : les Qanat*

E. Dardaillon : *Du minerai au métal, les innovations techniques de la pyrotechnologie à la métallurgie du fer*

M. Le Mièrre : *Chaux, plâtre et céramique, les premiers arts du feu au Proche-Orient*

G. Willcox : *Les origines de l'agriculture*

– Communications et échanges au Proche-Orient ancien (2011)

F. Abbès : *Les circulations de matières premières siliceuses durant le début de la Néolithisation à travers l'exemple des sites*

P. Abrahami : *Réseau postal et messagers en contexte diplomatique, militaire et administratif au Proche-Orient ancien d'après les textes cuneiformes*

C. Chataigner : *Un marqueur des réseaux d'échanges dans le Proche-Orient ancien : l'obsidienne de la vallée de l'Euphrate et de Syrie central*

H. Halarashi, M.-L. Chambrade : *Provenance et circulation des matières premières au Néolithique: l'exemple de la parure en pierre de Mureybet*

M. Le Mièrre : *Une circulation ancienne et diversifiée : la céramique néolithique de Jezireh*

V. Matoïan : *Faïence, verre et bleu égyptien du Levant et les échanges au Proche-Orient et en Méditerranée au II^e millénaire av. J.-C. : des matières premières aux objets finis*

G. Mouamar : *La circulation des céramiques au Bronze ancien en Syrie*

S. Müller Celka : *Communications et échanges entre l'Égée et le Proche-Orient au Bronze récent : un point de vue égéen sur la 'balance commerciale'*

D. Warburton : *Les communications Égypte/Proche-Orient à l'âge du Bronze*

– Formes et expressions du sacré (2012)

P. Abrahami : *Les panthéons mésopotamiens : le cas de la liste des divinités An = Anum*

A. Benoist, P. Lombard : *Le culte du serpent en Arabie orientale*

C. Castel : *« Formes aniconiques du sacré à l'âge du Bronze : les bétyles syro-mésopotamiens*

J. Chahoud, E. Vila : *Les animaux dans les contextes cultuels et funéraires au Proche-Orient ancien (Syrie-Liban)*

V. Muller : *Tuer un dieu : méthodes et finalités dans la mythologie mésopotamienne*

P. Villard : *Qu'est-ce qu'un prêtre en Mésopotamie ancienne ?*

T. Yartah : *Tell 'Abr 3, monde imaginaire et vie symbolique au PPNA en Syrie du Nord*

– Les lieux des morts au Proche-Orient (2013)

G. Artin : *Les nécropoles chalcolithiques de Byblos et de Saida-Dakerman au Liban*

J. Chahoud : *Le rôle de la faune dans l'espace sépulcral du deuxième millénaire av. J.- C. au Levant : la nécropole de Sidon (Liban)*

B. Chamel : *Où sont les morts ? Les lieux d'inhumation au Proche-Orient à l'Épipaléolithique et au Néolithique*

C. Lazzarini : *Lieux des morts, lieux de prestige : les tombes royales d'Ur*

P. Lombard : *Les tumuli de l'Âge du Bronze de Bahreïn : du paysage funéraire à l'organisation sociale*

S. Marchegay : *Les tombes à chambre construite d'Ougarit (Syrie)*

S. Müller Celka : *Les lieux des morts en Grèce à l'Âge du Bronze*

V. Muller : *L'espace des morts : l'apport des textes sumériens et akkadiens*

B. Perello : *Géographie de l'espace funéraire en Anatolie occidentale aux IVe-IIIe millénaires*

« Préhistoire orientale et occidentale »

Responsables A. Beeching, E. Coqueugniot, M. Faure (2009-2013)

F. Abbès : *La région du Bal'as. L'occupation des zones arides syriennes durant la néolithisation*

F. Abbès : *Wadi Tumbaq 3 et la néolithisation du Levant central*

B. Chamel, O. Baker : *Apports de l'anthropologie biologique à la connaissance de la néolithisation en Syrie*

R. Crassard : *Le Néolithique de la péninsule arabique*

R. Guilbert : *Le Mésolithique du sud de la France*

L. Khalidi : *Les périple des hommes et des matériaux en Arabie du sud : une préhistoire d'isolement et d'interaction*

« Séminaire Master »

Responsables O. Rouault / O. Rouault, J.-C. Béal (2009-2010)

V. Matoïan : *Religions et Cultures, Proche-Orient*

V. Matoïan : *Techniques : "faïence", verre, "bleu égyptien", céramique argileuse à glaçure (6 déc.)*

« Religion et idéologies au Proche-Orient »

Responsable M. Casanova (2012-2013)

P. Abrahami : *Les offrandes votives*

C. Castel : *Les temples à antes : histoire, diffusion et usage d'un type architectural de l'âge du Bronze*

M. Casanova : *Hiérarchies terrestres, hiérarchies surnaturelles*

M. Casanova : *Valeurs idéologiques et valeurs commerciales*

M. Casanova : *Les objets de prestige dans le Cimetière Royal d'Ur, Irak*

E. Coqueugniot : *Interprétations religieuses, symboliques et sociales dans le Néolithique du Proche Orient*

V. Matoïan : *Le roi et les dieux à Ougarit*

V. Matoïan : *Appréhender le fait religieux à Ougarit : perspective de la recherche*

V. Matoïan : *La religion à Ougarit*

« Outils et méthodes en archéologie du Proche-Orient »

Responsable M. Casanova (2012-2013)

P. Abrahami : *Les sources écrites du Proche-Orient cunéiforme*

P. Abrahami : *Onomastique et prosopographie dans les études cunéiformes*

P. Abrahami : *Archives, bibliothèques et corpus numériques cunéiformes*

O. Barge, E. Regagnon : *Archéologie et information spatiale*

C. Benech : *Utilisation des méthodes géophysiques pour l'étude spatiale des sites*

R. Boucharlat : *Persépolis, cité, terroir et territoire*

M. Casanova : *Les nécropoles du Caucase sud : Architecture et pratiques funéraires*

M. Casanova : *Méthodologie pour la rédaction du mémoire de recherche*

C. Castel : *Du plan à la réalité architecturale à partir d'exemples syro-mésopotamiens de l'âge du Bronze*

B. Chamel : *Apport de l'étude des os humains à la compréhension des comportements du passé : l'exemple du P-O ancien*

B. Geyer : *Environnement et géoarchéologie : diversité géographique et peuplement en Méditerranée orientale et au P-O*

J.-P. Goiran : *Les méthodes de lecture des archives sédimentaires : approche géoarchéologique*

M. Le Mièrre : *Les premières céramiques du Proche-Orient : problématique et méthodes d'étude*

P. Lombard : *Qal'at al-Bahreïn, une extraordinaire stratigraphie. Introduction à l'archéologie de Bahreïn*

C. Marro : *Perspectives méthodologiques et anthropologiques ouvertes par les dernières découvertes relatives au phénomène Kuro-Araxe (Anatolie, Caucase)*

« Outils et méthodes en Préhistoire »

Responsable M. Faure (2009-2013)

F. Abbès : *Matières premières lithiques et comportements techniques en Préhistoire*

A. Beeching : *Etude de l'habitat préhistorique : techniques, architecture, organisation collective*

A. Beeching : *Etude de la céramique néolithique : les méthodes d'étude, notamment les systèmes typologiques*

J.-P. Goiran : *Homme et milieu à l'Holocène: géoarchéologie littorale en Méditerranée*

L. Herveux / G. Willcox : *Archéobotanique : matériel et méthode*

F. Le Mort : *Archéothanatologie : La notion de sépulture et les différents types de dépôts funéraires*

F. Le Mort : *Archéothanatologie : Les méthodes de fouille et d'étude des sites sépulcraux*

E. Vila : *Archéozoologie: la domestication des animaux et sa place dans la néolithisation*

« Etude de cas en Pré- et Protohistoire orientale »

Responsable E. Vila (2012-2013)

B. Chamel / F. Le Mort : *l'évolution des pratiques funéraires au Proche-Orient (Paléolithique et Néolithique)*

B. Chamel / F. Le Mort : *Alimentation et état sanitaire des populations du Proche-Orient ancien*

M.-L. Chambrade : *Evolution de l'occupation, stratégies de subsistance et choix d'implantation au PPN en Syrie aride*

E. Coqueugnot : *Les débuts du Néolithique en Syrie : transition et définition culturelle*

R. Crassard : *Préhistoire en Arabie*

B. Geyer : *Les Marges arides de la Syrie du Nord. Une approche géo-archéologique de l'occupation du sol et des modes de mise en valeur*

B. Geyer : *Géoarchéologie d'un fleuve en milieu aride : l'Euphrate*

J.-P. Goiran : *Géoarchéologie, l'anthropisation et ses impacts*

J.-P. Goiran : *Paléoenvironnements méditerranéens et évolution des paysages*

L. Herveux / G. Willcox : *La domestication des plantes au Proche-Orient (Epipaléolithique et Néolithique ancien)*

L. Herveux / G. Willcox : *Les développements de l'agriculture au Proche-Orient (Chalcolithique/Bronze)*

L. Khalidi : *Les dynamiques des échanges préhistoriques Afro- et Inter-Arabiques*

E. Vila : *Exploitation des animaux domestiques au Proche-Orient (Age du Bronze)*

6.3.3. Diffusion de la recherche auprès du grand public**a) Fondation d'une association**

- **Bonne Pioche** - Association des étudiants en archéologie de Lyon depuis 2010 (M. POULMAC'H, présidente et fondatrice ; B. CHAMEL, communication) : Animations à l'IHOP (Institut d'Hématologie et d'Oncologie Pédiatrique), à la Maison d'enfants (MECS), Fête de la Science, Journées du Patrimoine (etc.).
<http://assobonnapioche.wordpress.com/>

b) Participation aux actions de valorisation*Fêtes de la Science*

- 2009 - Lyon, Village des sciences de La Doua : « Milieux et paysages anciens. Le sol au microscope », (animation de J. P. GOIRAN).
- 2010 - Lyon, Campus de la Doua, Espace Double Mixte : Stand Les jardins du CNRS « Domestication des espèces sauvages et biodiversité » (participation E. VILA, J. CHAHOUD, M. AL BESSO)
- 2012 - Lyon, Centre de formation professionnelle SEPR : « Vous avez dit archéologue ? De la fouille à la restitution » (participation F. ABBES, B. CHAMEL*, E. VILA, M. AL BESSO*)
- Guilhaumand-Granges/Valence (*Bonne Pioche*)
- 2013 - Lyon, Musée gallo-romain. Archéologie 2.0 –*JANUS-Truelles et Pixels* (participation E. VILA)
- Saint Romain-en-Gal, Musée (*Bonne Pioche*)

Journées nationales de l'Archéologie

- 2011 - Lyon, univ. Lyon 2, soirée projection-débat « Archéologues gratteurs d'histoire » (participation R. BOUCHARLAT, E. VILA).
- 2014 - Lyon, animations au Musée des moulages (participation R. BOUCHARLAT, R. CRASSARD, J. CHAHOUD, K. ALSALEEM).
- Saint-Germain-en Laye, animations au MAN (*Bonne Pioche*).

Nuit des Chercheurs

- 2010 - Villeurbanne, CCVA (participation F. ABBES).

c) Diffusion dans les médias*Communiqués de presse (CNRS) et annonces (Instituts CNRS)*

- 2010 25 novembre « L'Azerbaïdjan abrite la plus ancienne mine de sel connue à ce jour » (CP).
- 2011 9 juin « Quand le port d'Athènes était une île » (CP).
- 2012 10 mai « Chypre : découverte du plus ancien village d'agriculteurs de toutes les îles méditerranéennes » (CP).
7 décembre « Le premier port antique de Rome enfin retrouvé » (CP).
- 2013 19 décembre « L'homme, ses animaux et leurs parasites », Vie des laboratoires, INSHS
- 2014 1^{er} mars « Quand le port d'Ostie dévoile ses mystères », travaux de J.-P. GOIRAN (Rubrique « A propos »), Lettre d'information de l'INSHS.
22 avril « Le plomb traceur de l'histoire de la Rome antique », Science pour tous, INSU.

Communications dans la presse écrite et numérique

- 2010 7 mars « Le portrait du dimanche, Bernard GEYER. Sur les traces du passé », Le Républicain Lorrain.
- 2011 1^{er} février « La plus ancienne mine de sel », propos recueillis par N. Constans auprès de C. MARRO. La Recherche, l'actualité des Sciences 449, p. 23.
1^{er} juillet « La plus ancienne frontière ? », propos recueillis par N. Constans auprès de B. GEYER, La Recherche, l'actualité des Sciences 454, p. 22.
- 2012 1^{er} février « Pas d'origine unique pour l'agriculture », propos recueillis par N. Constans auprès de G. WILLCOX. La Recherche, l'actualité des Sciences 461, p. 22.
1 mars « La sédentarité a débuté il y a 20 000 ans », propos recueillis par N. Constans auprès de O. AURENCHE, La Recherche, l'actualité des Sciences 463, p. 23.

- 2013 1 février « *Le premier port de Rome vient d'être localisé* », interview de J.-P. GOIRAN par N. Constans, La Recherche, l'actualité des Sciences 472, p.23.
16 septembre « *L'Arabie n'était pas désertique et isolée* », interview de R. CRASSARD par N. Constans, La Recherche, l'actualité des Sciences 480, p.22.
- 2014 1 mai « *Le plus ancien piège à caribou trouvé au fond d'un lac* », interview de R. CRASSARD au sujet des Kites par N. Constans, Blog en ligne du quotidien Le Monde, *Dans les pas des archéologues*.
25 mai « *Römer riskierten Bleivergiftung* », article suite à la parution de Lead in ancient Rome's city waters PNAS 2014 (auteurs : H. Delile, J. Blichert-Torft, J.-P. GOIRAN, S. Keay, F. Albarède). *Spiegel on Line* (revue en ligne du magazine allemand *Der Spiegel*)
27 mai « *Espions et indics en Mésopotamie* », interview de P. VILLARD par N. Constans, Blog en ligne du quotidien Le Monde, *Dans les pas des archéologues*.
Septembre « *Cités de l'extrême* », interview de C. CASTEL, Magazine *Sciences et vie*, n° spécial.

Communications dans des émissions radiophoniques

- 2010 20 février « *Une semaine à une histoire de l'Agriculture* », Emission "La Fabrique de l'Histoire", interview de G. WILLCOX, Radio France Culture.
- 2011 26 janvier « *Les fouilles de la mission archéologique française à Erbil (Kurdistan, Irak)* », Emission "Salon Noir", interview de O. Rouault et de M.-G. Masetti-Rouault, Radio France Culture.
- 2012 15 septembre « *Aux origines de l'agriculture* », Emission « Terre à terre », interview de D. STORDEUR et de G. WILLCOX, Radio France Culture.
20 septembre « *Où sont passés les tuyaux ? Les aqueducs aujourd'hui - Le système des qanats* », Emission « Cultures Mondes », interview de R. Boucharlat, Radio France-Culture.

Communications dans des émissions télévisées

- 2012 20 mars « *Emission Takeshi's Laboratory For Ultra-New Theory* », diffusion en japonais d'une présentation du site archéologique d'Al-Rawda (mission franco-syrienne – MAE, dir. C. CASTEL), NTV International Corporation (a New York corporation/Nippon Television Network) [Télévision japonaise].
4 avril « *Archéologie du Royaume de Bahreïn* », Emission « Le Grand Tour », reportage sur l'île de Bahreïn avec P. LOMBARD, Télévision France 3.
4 juillet *Открылась выставка «Тилос. Путешествие в загробный мир» (exposition Tylos, voyage vers le monde prochain)*. Reportage consacré à l'inauguration de l'exposition Tylos (Musée de l'Hermitage de Saint-Petersbourg de juillet à mi-octobre 2012, commissariat scientifique P. LOMBARD) par la chaîne nationale de TV russe « Rossiya-Koultoura » (*Россия К*).
- 2013 juin « *Qatar Archaeological Past* », interview de R. CRASSARD, Télévision Nationale du Qatar.
Juillet « *Sidon Excavations : The ancient Diet in Lebanon* », interview de J. CHAHOUD, The News, LBC, Télévision nationale libanaise.
Septembre « *Dawr el Hawanat fi Leban* », interview de J. CHAHOUD, Emission culturelle - Al Mayadin - Chaîne des pays arabes.

Participation à des films et DVD

- 2009 « *Archéologues, gratteurs d'histoires* », film DVD de F.-X. Busnel, participation de O. BARGE. (C. Productions Chromatiques) produit par la chaîne de télévision lyonnaise Cap Canal.
- 2009 « *Shillourokambos. Les origines de Chypre* », film DVD CNRS/Passé Simple, production de M. Azéma et J. Guilaïne. Participation de F. LE MORT.

6.4. Liste des missions faites par les membres d'Archéorient dans le cadre de l'unité

Nom	Prénom	Pays	Départ	Retour
ABBES	Frédéric	Arménie	12/11/13	03/12/13
			01/11/12	16/11/12
		Bulgarie	11/04/09	25/04/09
		Qatar	28/06/14	01/07/14
		Syrie	06/10/09	09/10/09
			22/06/10	08/08/10
			16/06/09	08/08/09
ABRAHAMI	Philippe	03/01/09	24/01/09	
		Etats-Unis	16/07/11	30/07/11
		Israel	20/06/14	20/07/14
		02/05/11	13/06/11	
BARBOT	François	Pays-Bas	25/07/12	27/07/12
		Azerbaïdjan	28/07/13	04/10/13
		26/07/11	30/09/11	
BARGE	Olivier	Syrie	10/09/09	30/10/09
		Allemagne	02/04/14	04/04/14
		Arménie	04/04/13	18/04/13
		23/09/12	07/10/12	
		04/04/11	17/04/11	
		Autriche	13/11/11	16/11/11
		Egypte	10/01/13	30/01/13
		Ethiopie	05/11/13	23/11/13
		17/11/12	06/12/12	
		Grèce	04/11/11	09/11/11
		Kazakhstan	12/09/13	30/09/13
		Maroc	14/04/14	24/04/14
		Oman	12/01/12	31/01/12
		24/11/09	12/12/09	
		Pologne	30/04/12	04/05/12
Suisse	10/06/14	11/06/14		
BATTINI	Laura	Syrie	14/09/09	12/10/09
		Allemagne	21/05/09	24/05/09
		Pologne	29/04/12	04/05/12
		Syrie	16/01/11	26/01/11
		BEECHING	Alain	Espagne
Italie	03/08/14			17/08/14
04/11/13	07/11/13			
22/07/13	10/08/13			
03/06/13	10/06/13			
09/10/12	14/10/12			
24/06/12	05/07/12			
01/05/12	05/05/12			
19/07/11	06/08/11			
24/05/11	28/05/11			
BENECH	Christophe	Arabie Saoudite	17/01/14	02/02/14
		Bahreïn	15/02/14	25/02/14
		09/11/11	27/11/11	
		Chypre	15/09/14	08/10/14
BENECH	Christophe	20/04/13	04/05/13	
		Grande-Bretagne	02/12/12	14/12/12
		Iraq	03/09/12	13/09/12
		25/10/11	05/11/11	
		Italie	23/06/14	04/07/14
		16/12/13	17/12/13	
		Liban	29/04/12	30/06/12
		28/12/11	20/04/12	
		05/11/11	08/11/11	
		15/10/11	25/10/11	
		Syrie	10/07/11	01/08/11
		05/04/11	21/06/11	
		23/12/10	30/03/11	
		25/08/10	21/12/10	
		22/03/10	21/07/10	
		15/01/10	19/03/10	
		29/10/09	22/12/09	
		26/03/09	21/07/09	
14/02/09	17/02/09			
06/12/08	10/01/09			
Turquie	19/09/11	26/09/11		

ANNEXE 6

Nom	Prénom	Pays	Départ	Retour
BENOIST	Anne	Allemagne	02/04/14	04/04/14
		Emirats Arabes	15/01/14	28/02/14
		Unis		
			15/01/13	22/02/13
			01/10/11	22/12/11
			14/11/09	22/12/09
			06/01/09	05/03/09
		Ethiopie	15/11/12	15/12/12
		Grande-Bretagne	26/07/14	27/07/14
			13/07/12	16/07/12
			23/07/09	25/07/09
		Iraq	15/10/13	01/11/13
		Oman	05/01/12	31/01/12
			05/01/12	31/01/12
			06/02/11	02/03/11
BOUCHARLAT	Rémy	Yemen	08/01/10	05/02/10
		Allemagne	21/01/11	23/01/11
		Belgique	13/01/14	15/01/14
		Etats-Unis	02/01/14	08/01/14
			26/10/13	02/11/13
			06/11/11	20/11/11
			26/02/09	01/03/09
		Grande-Bretagne	17/09/13	18/09/13
			05/06/11	09/06/11
		Iran	16/05/14	30/05/14
			11/04/09	25/04/09
		Italie	15/07/12	18/07/12
			16/12/10	18/12/10
		Ouzbekistan	13/09/11	23/09/11
		Pologne	29/04/12	04/05/12
BOUCHARLAT	Rémy	Turkménistan	30/09/11	31/10/11
		Ethiopie	19/11/13	30/11/13
		Egypte	05/04/09	11/04/09
		Jordanie	23/03/13	02/04/13
			20/05/11	29/05/11
		Tunisie	11/11/13	15/11/13
			13/03/12	18/03/12
			23/03/09	29/03/09
			01/12/08	06/12/08
CASANOVA	Michèle	Azerbaïdjan	26/06/14	31/07/14
			16/06/13	30/07/13
		Géorgie	13/04/14	21/04/14
		Iran	15/07/14	21/07/14
			18/05/14	24/05/14
CASTEL	Corinne	Italie	14/05/13	17/05/13
		Syrie	22/09/09	29/10/09
CHATAIGNER	Christine	Arménie	22/09/14	07/10/14
			16/06/14	18/06/14
			01/10/13	15/10/13
			26/08/12	09/09/12
			28/08/11	11/09/11
			13/06/11	26/06/11
			20/08/09	10/10/09
		Géorgie	26/07/14	28/08/14
			21/07/13	22/08/13
			15/07/12	12/08/12
			27/09/11	05/10/11
			14/07/11	14/08/11
COQUEUGNIOT	Eric	Grande-Bretagne	14/04/10	16/04/10
		Turquie	08/10/12	13/10/12
		Etats-Unis	31/12/13	08/01/14
		Grande-Bretagne	01/12/11	05/12/11
		Jordanie	12/01/13	19/01/13
		Suisse	07/06/14	14/06/14
		Syrie	10/09/09	30/10/09
		Turquie	07/05/14	16/05/14
			05/11/13	14/11/13
			30/09/12	10/10/12
CRASSARD	Rémy	Arabie Saoudite	12/11/13	29/11/13
			04/03/13	15/03/13

ANNEXE 6

Nom	Prénom	Pays	Départ	Retour
CRASSARD Rémy		Arabie Saoudite	04/02/13	22/02/13
			20/01/11	20/02/11
		Arménie	13/06/11	26/06/11
			01/09/14	06/09/14
		Espagne	14/02/12	17/02/12
			31/03/13	11/04/13
		Etats-Unis	28/03/11	08/04/11
			02/04/14	04/04/14
		Grande-Bretagne	13/07/12	15/07/12
			14/06/12	15/06/12
			14/11/11	18/11/11
			28/07/11	30/07/11
		Jordanie	06/10/14	24/10/14
		Mexique	17/08/14	24/08/14
		Oman	03/01/14	24/01/14
			04/01/13	25/01/13
			02/01/12	13/02/12
			02/01/12	13/02/12
		Qatar	03/06/13	14/06/13
			19/11/12	30/11/12
			29/05/12	09/06/12
			10/06/14	11/06/14
		Suisse	18/07/11	21/07/11
DARRAS Lionel		Chypre	15/09/14	28/09/14
DEVILDER Gauthier		Arménie	11/09/13	20/09/13
			18/05/12	01/06/12
			15/10/09	31/10/09
			19/11/13	01/12/13
GEYER Bernard			04/02/10	23/02/10
			01/10/12	08/10/12
		Grèce	10/11/13	15/11/13
		Espagne	11/07/11	14/07/11
		Jordanie	08/06/13	14/06/13
		Liban	30/04/12	05/05/12
		Pologne	08/06/14	11/06/14
		Suisse	20/04/10	22/05/10
		Syrie	09/05/09	26/05/09
			20/03/09	20/04/09
GOIRAN Jean-Philippe		Autriche	10/12/10	14/12/10
			03/01/14	08/01/14
		Belgique	21/06/12	12/07/12
		Canada	08/05/13	13/05/13
		Egypte	16/10/09	05/11/09
		Etats-Unis	04/12/13	06/12/13
			25/06/13	27/06/13
		Grande-Bretagne	21/11/12	25/11/12
			05/05/09	09/05/09
		Grèce	21/10/12	30/10/12
			25/02/14	28/02/14
		Italie	11/09/13	20/09/13
			24/07/13	26/07/13
			24/03/13	05/04/13
			16/12/12	21/12/12
			03/10/12	11/10/12
			01/06/12	12/06/12
			14/02/12	19/02/12
			18/09/11	15/10/11
			07/06/11	11/06/11
GOIRAN Jean-Philippe		Italie	28/03/11	31/03/11
			15/12/09	17/12/09
			22/11/09	27/11/09
			10/09/09	10/10/09
			23/02/09	25/02/09
			10/05/09	30/05/09
		Syrie	05/11/13	08/11/13
		Tunisie	11/04/12	18/04/12
		Turquie	27/05/11	07/06/11
			23/03/13	02/04/13
JACOB-ROUSSEAU Nicolas		Jordanie	21/05/11	29/05/11

ANNEXE 6

Nom	Prénom	Pays	Départ	Retour
JACOB-ROUSSEAU	Nicolas	Tunisie	02/02/14	07/02/14
KHALIDI	Lamy	Espagne	01/09/14	08/09/14
			09/02/13	20/02/13
		Etats-Unis	02/04/14	10/05/14
			13/11/12	30/11/12
		Ethiopie	19/01/14	15/02/14
			24/10/12	12/11/12
		Italie	10/01/13	15/01/13
		Liban	10/09/13	15/10/13
			20/03/13	15/04/13
		Oman	22/05/13	07/07/13
LE MIERE	Marie	Autriche	27/09/11	03/10/11
		Japon	27/10/09	13/11/09
		Pays-Bas	14/02/14	21/02/14
			24/03/09	30/03/09
		Pologne	29/04/12	06/05/12
		Russie	26/06/14	01/08/14
			18/10/13	03/11/13
			26/07/13	27/08/13
			06/07/12	08/08/12
			01/07/11	02/08/11
		Syrie	25/07/09	21/08/09
		Tchéquie	26/01/12	31/01/12
		Turquie	25/08/14	22/09/14
			03/03/14	26/03/14
			05/09/13	23/09/13
			11/03/13	30/03/13
			22/02/12	12/03/12
			18/10/11	30/10/11
LE MORT	Françoise	Arménie	21/09/09	11/10/09
		Espagne	03/09/14	07/09/14
		Italie	16/09/09	19/09/09
LOMBARD	Pierre	Arménie	07/02/11	14/02/11
			14/09/09	20/09/09
		Bahreïn	19/05/14	04/06/14
			04/03/14	28/04/14
			12/02/14	26/02/14
			14/01/14	31/01/14
			03/12/13	19/12/13
			02/11/13	18/11/13
			07/10/13	15/10/13
			07/09/13	27/09/13
			19/07/13	03/08/13
			15/06/13	30/06/13
			08/05/13	18/05/13
			03/03/13	14/04/13
			29/01/13	06/02/13
			07/12/12	22/12/12
			23/10/12	30/10/12
			03/10/12	12/10/12
			13/09/12	19/09/12
			29/05/12	06/06/12
			26/04/12	06/05/12
			11/03/12	15/04/12
			02/02/12	15/02/12
			08/11/11	28/11/11
			17/09/11	28/09/11
			12/05/11	22/05/11
			26/10/09	07/11/09
			08/05/09	14/05/09
			07/04/09	16/04/09
		Danemark	14/12/11	18/12/11
		Grande-Bretagne	13/07/12	19/07/12
		Mexique	03/07/11	11/07/11
		Russie	20/11/12	28/11/12
			21/06/12	06/07/12
			26/02/12	29/02/12
MARRO	Catherine	Allemagne	28/01/13	29/01/13
			10/01/11	12/01/11

ANNEXE 6

Nom	Prénom	Pays	Départ	Retour
MARRO	Catherine	Azerbaïdjan	27/07/14	01/10/14
			26/07/13	01/10/13
			23/07/12	30/09/12
			20/07/11	30/09/11
			31/03/09	04/04/09
			03/11/11	07/11/11
		Etats-Unis	22/03/11	29/03/11
		Grande-Bretagne	04/12/11	09/12/11
		Italie	09/06/14	14/06/14
		Suisse	09/05/14	19/05/14
		Turquie	24/01/14	07/02/14
			17/11/13	25/11/13
			01/06/13	12/06/13
			01/12/12	09/12/12
			23/05/12	06/06/12
			26/01/12	07/02/12
			09/11/11	15/11/11
			28/05/11	13/06/11
			04/03/11	14/03/11
			28/11/09	06/12/09
			25/07/09	30/09/09
			04/06/09	14/06/09
			07/02/09	15/02/09
MATOIAN	Valérie	Allemagne	13/02/13	15/02/13
			30/05/12	02/06/12
		Belgique	15/07/13	19/07/13
		Grèce	02/09/12	12/09/12
			30/01/12	08/02/12
			20/09/09	26/09/09
		Italie	22/02/12	07/03/12
			03/07/11	09/07/11
		Liban	22/10/12	27/10/12
		Pays-Bas	15/07/12	20/07/12
		Pologne	21/07/14	25/07/14
			30/04/12	03/05/12
		Suisse	09/04/14	10/04/14
		Syrie	11/01/11	19/01/11
			01/02/10	19/02/10
			14/04/09	04/06/09
			07/02/09	14/02/09
MULLER-CELKA	Sylvie	Tunisie	09/11/09	20/11/09
		Allemagne	07/05/09	11/05/09
			22/04/14	25/04/14
		Autriche	29/07/14	31/08/14
			14/06/14	02/07/14
		Grèce	19/01/14	02/02/14
			24/06/13	23/08/13
			10/03/13	24/03/13
			20/09/12	09/10/12
			02/07/12	08/08/12
			12/03/12	04/04/12
			22/10/11	25/10/11
			12/09/11	03/10/11
			20/06/11	02/08/11
			02/08/09	16/08/09
23/06/09	26/07/09			
16/03/09	04/04/09			
REGAGNON	Emmanuelle	Suisse	14/11/12	14/11/12
		Allemagne	02/04/14	04/04/14
			04/04/13	18/04/13
		Arménie	04/11/11	26/11/11
		Bahreïn	08/02/14	28/02/14
		Emirats Arabes		
		Unis		
		Ethiopie	05/11/13	23/11/13
			17/11/12	06/12/12
		Jordanie	06/10/14	24/10/14
ROCHE	Carole		10/09/13	23/09/13
		Oman	12/01/12	31/01/12
		Etats-Unis	25/12/10	10/01/11
			13/07/09	24/07/09

ANNEXE 6

Nom	Prénom	Pays	Départ	Retour
ROCHE	Carole	Pays-Bas	16/12/09	19/12/09
			16/12/08	20/12/08
		Syrie	21/05/11	30/06/11
			06/06/09	29/06/09
		Grande-Bretagne	13/01/09	15/01/09
ROUAULT	Olivier	Liban	29/07/09	27/08/09
		Etats-Unis	14/11/12	17/11/12
		Grande-Bretagne	12/12/12	15/12/12
		Grèce	31/10/13	03/11/13
		Iraq	05/04/14	23/05/14
			19/10/13	26/10/13
			06/04/12	20/05/12
			09/04/11	15/05/11
STORDEUR	Danielle	Italie	05/07/11	09/07/11
		Suisse	09/06/14	14/06/14
		Allemagne	28/01/09	04/02/09
		Syrie	19/06/09	21/07/09
		Turquie	09/05/09	16/05/09
TENU	Aline	Syrie	13/10/09	07/11/09
VILA	Emmanuelle	Allemagne	30/10/13	03/11/13
			25/02/13	10/03/13
			30/03/12	02/04/12
			01/03/12	05/03/12
			20/01/10	03/02/10
			16/10/09	20/10/09
			14/05/09	31/05/09
		Belgique	28/06/11	01/07/11
			17/03/09	20/03/09
		Grèce	10/09/09	13/09/09
		Japon	18/11/09	05/12/09
		Syrie	19/10/10	22/10/10
			16/09/10	30/09/10
			15/07/10	10/08/10
			26/05/10	17/06/10
			24/07/09	01/09/09
			04/04/09	02/05/09
WILLCOX	George	Autriche	25/11/13	01/12/13
			28/04/11	05/05/11
			24/05/13	31/05/13
		Chypre	23/05/12	30/05/12
			17/05/11	28/05/11
		Espagne	26/01/11	28/01/11
			10/01/11	13/01/11
		Grande-Bretagne	16/06/14	21/06/14
			29/11/12	02/12/12
			09/05/11	14/05/11
WILLCOX	George	Grèce	17/06/13	22/06/13
		Suisse	29/10/12	30/10/12
		Turquie	25/08/12	01/09/12
			13/11/11	19/11/11
			19/08/11	26/08/11
			09/05/09	16/05/09

Annexe 7

7.1. Liste des contrats

Contrats européens

- ERC ROMPS–Rome's Mediterranean Ports (2013–
Porteur : Université de Southampton UK/Department of Maritime Archaeology : S.Keay & G. Earl ; Partenaires : CNRS/université Lyon 2 - UMR 5189-HiSoMA : P. Arnaud ; UMR 5133-Archéorient : J.-P. GOIRAN.
- CONTRAT ENVI-MED - PALEO DELTA (2013-2014)
Paléoenvironnement et géoarchéologie du delta de la Medjerda
Porteur : J.-P. GOIRAN (Archéorient). Pays partenaires : Espagne, Italie, Royaume Unis, Tunisie
Meta-programme MISTRALS (Mediterranean Integrated Studies at Regional And Local Scales)

Contrats ANR

- ANR JC JC GLOBALKITES (2013–2017)
Variabilité et fonctionnalité des « desert kites » à travers le Proche et Moyen-Orient
Porteur : R. CRASSARD (Archéorient)
- ANR/DFG franco-allemande MINES (2013–2017)
Du sel, du cuivre et de l'or : origines et développement des industries minières au Caucase
Porteurs : C. MARRO (Archéorient) et Thomas Stöllner (université de la Ruhr, Bochum)
- ANR JC JC POLTEVERE (2011-2014)
Paléopollutions et paléoenvironnements dans les archives sédimentaires du delta du Tibre
Porteur : J.-P. GOIRAN (Archéorient)
- ANR blanche PALEOSYR/PALEOLIB (2010-2014)
Paléoenvironnements et occupation du sol- en Syrie occidentale durant l'Holocène/au Liban
Porteurs : B. GEYER (Archéorient) et F. Braemer (CEPAM), partenaires : Laboratoire de Géologie de Lyon, Association de Recherche Paléoécologique en Archéologie (*projet géré par l'USR 3139 - MOM*)
- ANR/DFG franco-allemande BADIYAH (2009-2012, prolongée 2013) : ANR-09-FASHS-010
Villes circulaires du III^e millénaire av. J.C dans les marges arides de Syrie : Genèse, développement et déclin
Porteurs du projet : C. CASTEL (Archéorient) & J.-W. Meyer (Goethe-Universität Frankfurt/Main). Partenaires : P. Quenet (Université de Strasbourg) & Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie
- ANR blanche GEZIRA (2009-2013)
L'occupation humaine dans le delta du Nil au IV^e millénaire. Archéologie et environnement
Porteur du projet : B. Midant-Reynes, IFAO, Le Caire). 3^e partenaire du projet : J.-P. GOIRAN (Archéorient), F. Briois (UMR 5608, Toulouse), T. Rabaute (CS Systèmes d'Information, Toulouse)
- ANR JC JC PROGECESA (2007-2011)
Prospection géophysique et étude des centres urbains de la Syrie antique
Porteur du projet : C. BENECH (Archéorient). Partenaires : J. Abdul Massih (Université libanaise-Beyrouth), M. Al-Maqdissi (DGAM Syrie), M. Gelin (Institut Français du Proche-Orient), F.I Réjiba (UMR 7619 Sisyphe)
- ANR JC JC GEOPAM (2006-2009)
Géoarchéologie des ports antiques et de Méditerranée : Rome, Athènes, Tyr, Alexandrie
Porteur du projet : J.-P. GOIRAN (Archéorient). Partenaires principaux : K. Pavlopoulos (Université d'Harokopio, Athènes), N. Marriner (UMR 6635 CEREGE)
- ANR JC JC MESPERIPH (2006-2010, prolongée 2011)
La Mésopotamie et sa périphérie: transmission et adaptation d'une culture au Bronze récent
Porteur : C. ROCHE (Archéorient)

Contrats CNRS

- LIA HEMHA (2010-2013)
Humans and Environments in Mountainous Habitats : The Case of Armenia (Laboratoire international Associé)
Coordonnateurs : C. CHATAIGNER, P.LOMBARD (Archéorient), P. Avetisyan (Institut d'Archéologie et d'Ethnographie de Érevan, A. Karakhanyan (Institut des Sciences Géologiques de Érevan) & Académie des Sciences d'Arménie.
- Contrat ANAS : MICE (2012-2013)
The origins of agro-pastoral economies in Nakhchivan (7th millennium BC)
Porteur du projet : C. MARRO (Archéorient).
- Contrat HOMERE : Sorde Urbis (2010)
Piégeage des paléopopulations urbaines à l'interface fleuve/mer durant l'Antiquité.
Porteur du projet / J.-P. GOIRAN (Archéorient).
- Contrat ANAS : SEL (2010-2011)
Le sel dans les sociétés protohistoriques de l'Orient et du Caucase
Porteur du projet : C. MARRO (Archéorient)
- Contrat PEPS 2009
Le sel dans les sociétés protohistoriques de l'Orient et du Caucase : recherches autour de la mine du Duzdagi (Nakhitchévan, Azezrbaidjan)
Porteur du projet : C. MARRO (Archéorient)
- Contrat ECONET (2008-2009)
L'arche de Noé ? Faune et société au Caucase au cours de l'Holocène (5ème - 2ème millénaire avant notre ère)
Porteur du projet : C. MARRO (Archéorient)
- Contrat ECONET (2008-2009)
Paléoeconomie et paléomilieu dans le contexte néolithique européen entre Mer noire et Mer caspienne
Porteur du projet : C. CHATAIGNER (Archéorient)

Contrats LABEX IMU - Intelligence des Mondes Urbains (gérés par Le PRES de Lyon)

- IMU 2013 - BATI3D (2013-2016)
La modélisation 3D comme outil Heuristique dans la reconstitution du Bâti ancien
Coordnatrice : C. CASTEL (Archéorient). Projet porté par les laboratoires Archéorient, Gremmo, IRAA, LIRIS (GEOMOD), CRAterre.
- IMU 2012 – KITE (2012-2015)
Approche multiscalaire de l'environnement des kites : relations hommes/milieus et stratégies d'implantation et de subsistance en contexte urbain ancien
Cordinatrice: H. Seba. Projet porté par les laboratoires : GAMA, Archéorient, LIRIS (IMAGINE)
- IMU 2012 – JANUS (2012-2013)
Jeu sérieux d'Archéologie Numérique intégrant des Usages Sociaux
Coordnatrice : E. VILA (Archéorient). Projet porté par les laboratoires Archéorient, USR MOM, IRAA, LIRIS (SILEX). Partenaires : Musée Gallo-Romain de Lyon, Service archéologique de la ville de Lyon.

Contrats Région Rhône-Alpes

- Cluster 13 - Ras Shamra (2008-2011)
Archives de fouilles et recherche collaborative : les cas de Ras-Shamra-Ougarit et de Ras Ibn Hani (Syrie). Projet Corpus Numérique. Porteurs : Y. CALVET et V.MATOIAN (Archéorient).
- Cluster 13 - Textes de Nuzi (2008-2011)
Edition électronique de textes cunéiformes de Nuzi : Les archives du Palais (XVIe siècle av. J.-C.)
Projet Corpus Numérique. Porteur : P. ABRAHAMI, (Archéorient). Partenaires : B. Lion (univ. Rabelais, Tours), J. L. Dahl (univ. d'Oxford), B. Lafont (ArScAn), P. Steinkeller (Harvard Univ.), The Cuneiform Digital Initiative

(CDLI), Oracc : The Open Richly Annotated Cuneiform Corpus (Oracc Portal), The Semitic Museum Harvard univ. (HSM).

Contrats Université Lumière- Lyon 2

- GéoLyon (2013-2014)
Porteur : Y. CALLOT (Archéorient). Partenaires : MSH MOM (USR 3439, UMR 5291-Gremmo), UMR 5600-EVS (Lyon2/Lyon3/ENS), IFPO (*projet géré par l'USR 3439-MOM*)
- Eaux actuelles et passées dans le Wadi Ramm – Jordanie (2012-2013, prolongé 2014)
Porteur : N. JACOB-ROUSSEAU (Archéorient). Partenaires : UMR 5291-Gremmo, UMR 5600-EVS

Autres Projets

- Adaptation au milieu et Néolithisation en Péninsule arabique (2013)
Origines, diffusions et développements locaux à travers l'étude des industries lithiques et des contextes environnementaux.
Porteur : R. CRASSARD (Archéorient). Subvention de recherche de la Fondation Fyssen
- Geo-archéologie du delta du Tibre (depuis 2010)
Porteur : J.-P. GOIRAN (Archéorient). Financé par Ecole Française de Rome (quadriennal de l'EFR)
- VAPOR- Rift Afar Survey - Volcanological and Archaeological Program for Obsidian Research-Rift (2012- 2014) Projet exploratoire Franco-Ethiopien.
Porteur : L. KHALIDI (Archéorient). Partenaire : Authority for Research and Conservation of Cultural Heritage (ARCCCH). Financé par l'American Institute for Yemeni Studies (AIYS), Archéorient et un plan pluri-formation « CODAI archéomatériaux inorganiques ».
- Erétrie (2012-2014) - Caractérisation pétrographique et physico-chimique des céramiques d'Érétrie
Porteur : S. MULLER CELKA (Archéorient), partenaires Fitch Laboratory (BSA, Athènes) et CEREGE (UMR 7330). Financé par l'ESAG et le CNRS.
- Homme-Pathogènes : une longue co-évolution (2012)
Porteur : F. LE MORT (Archéorient) et P. Perrin (UMR 5290/IRD UR24).
Financé par la MSH Montpellier.

Dépôt de projets (en attente de réponse)

- 2014 – LIA “NHASA (resp. P. LOMBARD et C. CHATAIGNER).
LIA France-Arménie « Natural Hazards and Adaptation Strategies in Armenia ». Partenaires : Pavel Avetisyan (Institut d'Archéologie et d'Ethnographie de Érevan, Arkady Karakhanyan (Institut des Sciences Géologiques de Érevan) & Académie des Sciences d'Arménie.
- 2014 – ENVIMED (porteur : N. JACOB-ROUSSEAU) : *Le bassin versant du Tibre*.
- 2014 – ANR/DFG MobHighlands (porteurs G. PALUMBI et A. Ricci).
Mountains and mobility in the Lesser Caucasus. Interdisciplinary investigations on humans-mountain interactions in Samtske-Javakheti (Southern Georgia) from the Neolithic to the Bronze Age.
- 2014 – ANR @RAction call – UrbanLAP (porteur S. GONDET).
Urban Landscapes across the Achaemenid Persian Empire.
- 2014 – PICS PaleoTsunami en Egypte (porteur J.P. GOIRAN).
- 2014 – Programme Hubert Curien MAE/MESR (porteur J.P. GOIRAN).
Geomorphological impacts of high energy waves on Alam El Rum, eastern Marsa Matruh area, NW coast of Egypt.

Contrats sur financement privés

- Accord de Partenariat avec CNRS Formation Entreprises 2012-2014, renouvelé 2015-2017. Responsables O. BARGE et E. REGAGNON.
- Accord-cadre avec l'INRAP pour des expertises ponctuelles sur les chantiers de l'INRAP (Quincieux, mars 2013, Izernore, août 2013). Responsables O. BARGE et E. REGAGNON.
- Contrat avec Peeters Publishers signé avec la Mission syro-française de Ras-Shamra Ougarit depuis 2011 pour les publications de la série Ras-Shamra Ougarit sous la direction de V. MATOÏAN.
- Contrat avec Brepols Publishers signé en février 2014 pour la publication suivante : C. CASTEL, J.-W. Meyer, Ph. Quenet (éd.), "Origins, Structure, Development and Sociology of Circular Cities of Early Bronze Age Syria", Actes du colloque international de Lyon Maison de l'Orient et de la Méditerranée 21-23 Novembre 2013, Turnhout, Brepols Publishers.
- Convention signée CNRS/NTV International Corporation (Télévision japonaise). Subvention et diffusion d'une présentation du site archéologique d'Al-Rawda (mission franco-syrienne – MAE, dir. C. CASTEL) dans le cadre de l'émission Takeshi's Laboratory For Ultra-New Theory diffusée au Japon le 20 mars 2012 (NTV International Corporation (a New York corporation)/Nippon Television Network).

7.2. Liste des thèses

Thèses soutenues

Soutenances en 2009 :

- Ahmed CHAHOUD : *La matière première en Mésopotamie d'après les textes du XVIII^e siècle av. J.-C.* Directeur : O. Rouault.
- Laurent COLONNA D'ISTRIA : *Evolution des traditions culturelles à la fin du Bronze ancien (époque des Sakkanaku) et au début du Bronze moyen (Amorrites) dans le moyen Euphrate.* Directeur : O. Rouault, tuteur : A. Cavigneaux, Genève.
- Nebal MUHESEN : *Le roi et son image à l'âge du Bronze Moyen en Syrie à travers la glyptique et les textes.* Directeur : O. Rouault.

Soutenances en 2010 :

- Béatrice ROBERT : *La diversité des productions céramiques à l'époque de Halaf.* Directeur : O. Rouault.
- Hervé TRONCHERE : *Approche paléoenvironnementale de deux sites archéologiques dans le delta du Nil : Avaris et la branche Pélusiaque, Taposiris et le lac Mariout.* Directeur : O. Callot, tuteur : J.-P. Goiran.

Soutenances en 2011 :

- Yui ARIMATSU : *Communautés locales de l'âge du Fer dans l'Iran septentrional : variation régionale de la forme, de la chaîne opératoire et de la fonction de la céramique non utilitaire.* Directeur : R. Boucharlat.
- Sébastien GONDET : *Occupation de la plaine de Persépolis au I^{er} millénaire av. J.-C. (plaine de Marv Dasht, Fars central, Iran).* Directeur : R. Boucharlat.
- Catherine LAZZARINI : *Tombes royales et princières en Mésopotamie à l'âge du Bronze Ancien.* Directeur : O. Rouault.
- Omar MAHMOUD : *La répartition des pouvoirs en Syrie à l'époque du Bronze Récent.* Directeur : O. Rouault.

Soutenances en 2012 :

- Dalel OUERCHEFANI : *Caractérisation et suivi des états de surface éolisés en Tunisie pré-saharienne : approche stationnelle et spatiale.* Co-tutelle : O. Callot & S. Abdel Jaoued (univ. de Tunis El Manar)
- Cédric VENARD : *Analyse à très haute résolution de la morphodynamique éolienne des paysages des régions arides.* Directeur : O. Callot.

Soutenances en 2013 :

- Rania ARROK-AYOBI : *Objets en terre du néolithique précéramique au Proche-Orient : terre crue ou cuite ? Les objets en terre cuite avant l'invention de la poterie.* Directeur : A. Beeching, tutrice : D. Stordeur.
- Christian BEAUME : *La fin du Néolithique en basse Ardèche et moyenne vallée du Rhône : identité du groupe culturel des Bruyère.* Directeur : A. Beeching.
- Ghita BENJELLOUN : *Entretien des jardins en Orient : les systèmes d'irrigation.* Directeur : R. Boucharlat.
- Jwana CHAHOUD : *Diversité faunique, économie alimentaire et pratiques socio-culturelles au Levant à l'âge du Bronze : une approche archéozoologique.* Co-tutelle : J.-Y. Montchambert, H. Abdul Nour (Univ. libanaise, Beyrouth), tutrice : E. Vila
- Siham GARCI : *Culture matérielle et techniques artisanales au Levant Nord (2000-1550 avant J.-C.) : contacts et interactions entre différentes aires culturelles.* Directeur : O. Rouault.

- Isdihar IZMAIL : *L'architecture civile d'Ougarit et d'Ibn Hani en Syrie au Bronze Récent*. Directeur : O. Rouault.
- Juliette MAS : *Maison, architectures domestiques et structures familiales dans le Moyen-Euphrate et la Djezireh syrienne à l'âge du Bronze*. Directeur : O. Rouault.
- Mouheyddine OSSMAN : *La culture matérielle de la Mésopotamie du Nord et de ses voisins d'après l'étude de la céramique, de l'Uruk récent au Bronze ancien I/II*. Directeur : O. Rouault.
- Esmaeil SANGARI : *Les femmes à l'époque sassanide*. Directeur : R. Boucharlat.
- Thaer YARTAH : *Vie quotidienne et vie symbolique. Nouvelles données et nouvelles réflexions, dans le contexte du nord de la Syrie, de 10000 à 9000 B.P.* Directrice : D. Stordeur.

Soutenances en 2014 :

- Kourosh MOHAMMADKHANI : *L'urbanisme des villes achéménides : Reconnaissance de surface et prospection géophysique à Dahaneh-e Gholaman (Iran)*. Directeur : R. Boucharlat.
- Maria MAFFI : *Composantes culturelles néolithiques en Emilie (Emilia, Italie du Nord), entre le milieu du Ve et le milieu du IVe millénaire avant J.C.* Co-tutelle A. Beeching et A. Pedrotti (univ. de Trente, Italie) (soutenance le 3 juillet 2014).
- Modwene POULMAC'H : *Les premières populations sédentaires de Transcaucasie: une approche archéo-anthropologique*. Directeur : A. Beeching, tutrice : F. Le Mort – Contrat doctoral ED 483 Lyon 2 (soutenance le 11 septembre 2014).
- Bérénice CHAMEL : *L'impact de la néolithisation sur l'état sanitaire des populations du Proche-Orient*. Directeur : A. Beeching, tutrice : F. Le Mort – Contrat doctoral ED 483 Lyon 2 (soutenance le 30 septembre 2014)
- Hala ALARASHI : *La parure de l'Epipaléolithique et du Néolithique de la Syrie (12e au 7e millénaire avant J.-C.)*. Directrice : D. Stordeur (soutenance 30 octobre 2014).
- Rima KHAWAM : *L'homme et la mort au PPNB en Syrie : l'exemple de Tell Aswad*. Directrice : D. Stordeur (soutenance le 15 décembre 2014).
- Dia ALBUKAI : *Les structures de combustion au Proche-Orient à la période néolithique*. Directeur : A. Beeching, tutrice : D. Stordeur (soutenance le 3 décembre 2014).

Thèses en cours

- Moussab AL BESSO : *Recherches archéozoologiques sur le Levant Nord à l'âge du Fer*. Directeur : B. Geyer, tutrice : E. Vila.
- Obab ALDBIYAT : *La modélisation 3D comme outil heuristique dans la reconstitution du bâti ancien : approche ethnoarchéologique et expérimentation technique*. Directrice : M. Casanova, tutrice : C. Castel. Bourse du Labex IMU.
- Samahr ALHAJ : *Les activités féminines en Mésopotamie au Bronze Moyen d'après les textes*. Directeur : P. Villard – Bourse du gouvernement syrien.
- Kosay AL CHEIKH AMIN : *Relations, contacts et échanges au PPN dans le nord du Proche-Orient*. Directeur : A. Beeching, tuteur : E. Coqueugnot
- Khaled AL-SALEEM : *L'organisation administrative à l'intérieur du Palais de Mari. "Bureaux administratifs", de la fin du Bronze ancien au début du Bronze moyen*. Directeur : O. Rouault, tuteur : A. Cavigneaux (univ. de Genève, Suisse) – Bourse du gouvernement syrien.
- Maël CREPY : *Implantations et activités humaines dans un environnement hostile sur les marges de l'ækoumène: géoarchéologie et paléoenvironnements de Douch, Egypte*. Directeur : Y. Callot. Contrat doctoral ED 483 Lyon 2.
- Mina DABBAGH : *Le statut de la femme dans la société élamite d'après des sources textuelles en Elam du IIIème au Ier millénaire av. J.-C.* Directeur : Ph. Abrahamsi.
- Nasir ESKANDARIDAMNE : *Etude des schémas d'implantation des sites de la plaine de Shahdad (sud-est de l'Iran) et des mouvements de sa population, du 5^e au 3^e millénaires avant J.-C., selon une approche d'archéologie du paysage*. Directeurs : M. Casanova & H. Mollahsalehi (univ. of Téhéran, Iran) – Bourse du MAEE.
- Constance FRANK : *Le statut de l'enfant en Mésopotamie aux IIIe et IIe millénaire av. J.-C.* Directeur : O. Rouault.

- Bekas J. HASSAN : *Les bas-reliefs rupestres des montagnes du Kurdistan (Irak), 3e-1er millénaires av. J.-C.* Directrice : M. Casanova – Bourse du Kurdistan irakien
- Dima IBRAHIM : *Le souverain et sa famille. Échanges écrits entre le roi et ses proches aux 2e et 1er millénaires avant J.-C.* Directeur : O. Rouault.
- Aurélie JOUVENEL : *L'occupation du Neguev et de la Jordanie méridionale au début de l'âge du Fer.* Directeur : O. Rouault.
- Yasmine KANHOUCHE : *L'architecture domestique durant la première moitié du deuxième millénaire av. J.-C. en Syrie occidentale. Le cas du site de Mishrifeh-Qatna (Chantier T).* Directeur : O. Rouault, tutrice : C. Castel. Bourse du MAE.
- Emilie KNODEL : *L'héritage achéménide dans l'architecture funéraire des élites d'Anatolie : de l'Empire perse à la fin de la période hellénistique.* Directeur : R. Boucharlat, tutrice : A. Nunn (Würzburg, Allemagne).
- Mohammed MERZAG : *Etude multi-échelle temporelle et spatiale pour le suivi de la dynamique végétale dans les zones pastorales semi-arides. Combinaison d'imagerie THR et satellitaire. Algérie.* Directeur : Y. Callot (tuteur : J. Lejot UMR 5600 - EVS).
- George MOUAMAR : *La production céramologique du Bronze ancien IV en Syrie occidentale. Étude typologique et archéométrique.* Directeur : O. Rouault - Bourse du gouvernement syrien.
- Francesca ONNIS : *La composante iconographique mésopotamienne dans les "coupes phéniciennes" en métal.* Directeur : O. Rouault – Contrat doctoral ED 483 Lyon 2.
- Abdullah OTHMAN : *Les traditions céramiques en Mésopotamie du Nord et en Anatolie orientale au Bronze Récent.* Directeur : O. Rouault – Bourse du Kurdistan irakien
- Véronique PATAÏ : *Les scribes de Nuzi : le cas des scribes de l'archive de Tulpun-naya.* Directeur : P. Abrahami.
- Eehan QADER : *Les expressions et croyances religieuses dans le Kurdistan préhistorique.* Directeur : A. Beeching, tuteur : F. Abbes – Bourse du Kurdistan irakien
- Shadi SHABO : *Elaboration de la séquence chronoculturelle du Bronze récent en Syrie occidentale. Approche typologique et archéométrique de la céramique de Qatna et de la Moyenne vallée de l'Oronte.* Directrice : M. Casanova, tutrice : V. Matoïan. Contrat doctoral ED 483 Lyon 2.
- Nicolas TARDY : *Les industries en quartz de Kovacevo (Bulgarie), Madzhari (République de Macédoine) et Dikili Tash (Grèce) : reconstitution des systèmes techniques et modes de production dans le contexte de la "Néolithisation" de l'Europe du Sud-Est.* Directeur : A. Beeching, tuteur : F. Abbes.
- Justine VORENGER : *L'exploitation des faunes marines à Qal'at al-Bahreïn (Golfe arabo-persique), du Bronze ancien à l'époque islamique. Étude diachronique et comparative avec les sites du Golfe et de la Méditerranée orientale.* Directeur : E. Coqueugniot, tuteurs : P. Lombard, N. Desse-Berset (CEPAM, Nice).
- Qaisar YAZDEEN : *Parures et bijoux assyriens aux âges du Bronze et du Fer. Production, iconographie, circulation, valeurs symboliques et commerciales.* Directrice : M. Casanova – Bourse du Kurdistan irakien

Annexe 8

DUER – Fiche d'identification et évaluation des risques

Archéorient (MOM - LYON)

Fiche d'identification et évaluation des Risques de l'UMR5133-Archéorient

Archéorient, MOM 7 Rue
Raulin 69007 LYON

UNITE DE TRAVAIL :

Campus	bât	étage	Nb de personnes	Lieu de travail	Dangers communs ou émergents ou matériel ou produit	Risques associés	Description des risques	F	Caractéristique d'exposition	G	Moyens de prévention existants	Moyens de prévention dysfonctionnements	Correct	A améliorer	A redéfinir ou à mettre en	M	NRR	Améliorations possibles
Berges du Rhône	MOM	RdC	12	tous les bureaux	danger commun	électricité, incendie	électrification, incendie possibles dus à la surcharge des multiprises + prises défectueuses	10	nombreuses multiprises, absence de goulottes	10	T multiprises normes NF et CE O H	T installation électrique obsolète O adapter le nombre de prises murales en fonction du nb de postes		X	X	1,00	100	ajouter des prises murales et des goulottes sous les tables
Berges du Rhône	MOM	Rdc	12	Tous les bureaux	danger commun	ambiance	murs avec trous et fissures, peinture à refaire, sols défraîchis, plinthes manquantes	10	local vieillissant	1				x		0,10	1	Refection des pièces (peintures...)
Berges du Rhône	MOM	Rdc	12	Tous les bureaux	ambiance thermique	ambiance	exposition à des températures trop froides l'hiver : l'air froid s'engouffre sous les fenêtres	10	local mal temperé	1	T stores et rideaux intérieurs qui fonctionnent plus ou moins bien O H port de vêtements chauds supplémentaires	Très mauvaise isolation des murs O fenêtres ferment mal H		X		1,00	10	Remplacer les huisseries des fenêtres donnant sur l'extérieur
Berges du Rhône	MOM	2ème		tous les bureaux	danger commun	électricité	électrocution, surcharge électrique, incendie	10	prolifération de rallonges, nombreuses multiprises, absence de goulottes	10	T multiprises normes NF et CE O H	T installation électrique obsolète O adapter le nombre de prises murales en fonction du nb de postes		X		1,00	100	ajouter des prises murales et des goulottes sous les tables
Berges du Rhône	MOM	3ème	4	H315	danger commun	ambiance	moquette sale, terne et usée	10	local vieillissant	1				x		0,10	1	changer la moquette
Berges du Rhône	MOM	3ème	4	H311	danger commun	ambiance	murs avec gros trous et fissures sous les fenêtres, peinture à refaire	10	local vieillissant	1						0,10	1	Refection des pièces (peintures...)

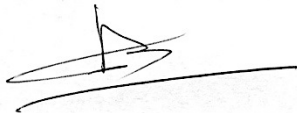
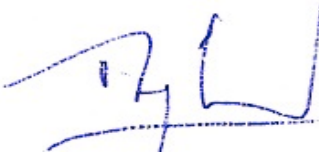
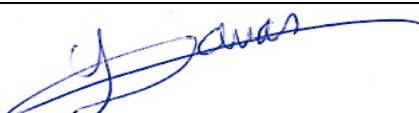
DUER
Archéorient (Antenne de Jalès – Ardèche)

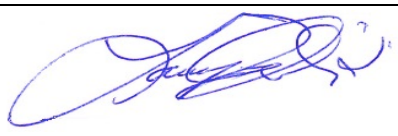
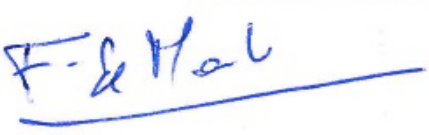
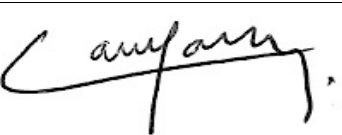
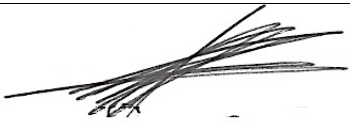
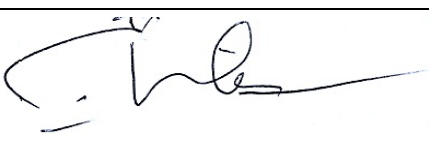
Fiche d'identification et évaluation des Risques

Archéorient, Antenne
de Jalès,
Commanderie de
Jalès, 07460 Berrias et
Castellau

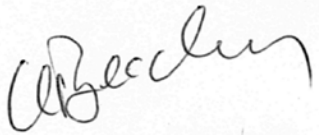
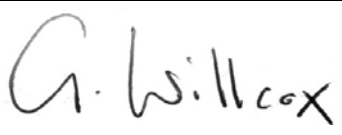
Lieu de travail	Dangers communs ou équipement matériel en défaut	Risques associés	Description des risques	F	Caractéristique d'exposition	G	Moyens de prévention existants	Moyens de prévention inexistantes ou dysfonctionnements	Correct	Améliorer	A redéfinir en	M	NRR	Améliorations possibles
Extérieur et atelier de taille	Tuyau de gaz	Liquides cryogéniques et Gaz	Risque d'arrachement	1	Faible, peu de fréquentation	10	repérage visuel (code couleur)			oui		0,01	0,1	Protection mécanique à moins de 2 mètres
Hébergement	Dégagements	Incendie		4	Usage fréquent	10	Alarme incendie et extincteurs	Balisage par blocs BAES, sortie de secours, coupure d'urgence électrique		oui		0,10	4	Installation blocs BAES, Aménagement escalier de secours, installation coupure électrique
Hébergement	Garde corps	Chutes	Glissement sous le garde corps existant	4	Usage fréquent	1	Garde corps	Absence de protection sur les 50 premiers cm du garde corps		oui		0,10	0,4	Mise aux normes du garde corps
Bâtiment central	Chaudière	Electricité	Coupure de l'alimentation électrique de la chaudière	4	espace peu fréquenté	1		couvercle du tableau électrique		oui		0,01	0,04	Installation d'un nouveau couvercle
Bâtiment central	extincteurs	Incendie	Détérioration du matériel de sécurité	1		1		Extincteur non fixé		oui		0,01	0,01	Fixation
Bâtiment central et hébergement	Entrée	Incendie		1		1		Absence d'information en cas d'incendie		oui		0,01	0,01	Affichage des plans d'évacuation et des consignes incendie
Bâtiment central	Signalétique	Incendie		1		1	Balisage papier	Absence de signalétique aux normes		oui		0,01	0,01	Installation de blocs BAES
Entrée extérieure du bâtiment central	Perron et escaliers	Chutes		4	Usage fréquent, accès au bâtiment	1	Balisage papier	Absence de signalétique aux normes		oui		0,10	0,4	Installation d'un rambarde
Extérieur et atelier de taille	Bac à graisses	Chutes		1	espace peu fréquenté	1	couvercle en bois	couvercle mal ajusté		oui		0,01	0,01	remplacement du couvercle

Annexe 9 : Liste des personnels
présents au 30 juin 2014 et qui le seront toujours au 1er janvier 2016

ABBES	Frédéric	
ABRAHAMI	Philippe	
BARBOT	François	
BARGE	Olivier	
BATTINI	Laura	
BENECH	Christophe	
BENOIST	Anne	
CASANOVA	Michèle	
CASTEL-NOGRETTE	Corinne	
CRASSARD	Rémy	
DARRAS	Lionel	

GEYER	Bernard	
GOIRAN	Jean-Philippe	
JACOB-ROUSSEAU	Nicolas	
KHALIDI	Lamya	
LE MORT	Françoise	
LOMBARD	Pierre	
MARRO	Catherine	
MATOIAN	Valérie	
MÜLLER CELKA	Sylvie	
PEQUAY	Gwenaëlle	
REGAGNON	Emmanuelle	
VILA	Emmanuelle	
VILLARD	Pierre	

**Personnel émérites
au 1er janvier 2016**

BEECHING	Alain	
BOUCHARLAT	Rémy	
CALLOT	Yann	
COQUEUGNIOT	Eric	
ROUAULT	Olivier	
WILLCOX	George	

Données du prochain contrat

Vague A :
Campagne d'évaluation 2014 - 2015
Dossier d'évaluation des unités de recherche
Données du prochain contrat

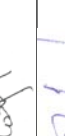
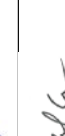
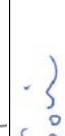


Liste prévisionnelle des personnels de l'unité au 1er janvier 2016

à classer par ordre alphabétique

(Nomenclatures à respecter, voir :
feuille MenuR (corps-grades)
feuille UAI_Etab_Org (UAI établissements-organismes))

Type d'emploi (1)	Nom	Prénom	H/F	Année de naissance (XXXX)	Corps-grade (1)	Disciplines AERES / Branches d'Activités Professionnelles (BAP) (1)	HDR (2)	Etablissement ou organisme employeur (3)	Code UAI de l'établissement ou organisme employeur (4)	Ministère(s) de tutelle (5)	N° de l'équipe interne du prochain contrat, le cas échéant (6)	N° de l'unité d'origine, le cas échéant (7)	Signature des personnels
AP_itt	ABBES	Frédéric	H	1963	IR	D - Sciences Humaines et Sociales (SHS)		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
EC_itt	ABRAHAM	Philippe	H	1958	MCF	SHS_1 Histoire	HDR	U LYON 2	0691775E	MESR		01/2003	
AP_itt	BARBOT	François	H	1958	TCH	G - Patrimoine, logistique, intervention et restauration (PLPR)		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
AP_itt	BARGE	Olivier	H	1963	IR	D - Sciences Humaines et Sociales (SHS)		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_itt	BATTINI	Laura	F	1988	CR1	SHS_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
EC_itt	BEECHING	Alain	H	1946	PREM	SHS_3 Archéologie		U LYON 2	0691775E	MESR		01/2003	
Ch_itt	BENECH	Christophe	H	1972	CR1	SHS_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_itt	BENOIST	Anne	F	1967	CR1	SHS_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_aut	BOUGHARLAT	Rémy	H	1948	DREM	SHS_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	

Type d'emploi (1)	Nom	Prénom	H/F	Année de naissance (XXXX)	Corps-grade (1)	Disciplines AERES / Branches d'Activités Profession (BAP) (1)	HDR (2)	Etablissement ou organisme employeur (3)	Code UAI de l'établissement ou organisme employeur (4)	Ministère(s) de tutelle (5)	N° de l'équipe interne du prochain contrat, le cas échéant (6)	N° de l'unité d'origine, le cas échéant (7)	Signature des personnels
EC_itt	CALLOT	Yann	H	1949	PREM	SHS3_1 Géographie		ULYON 2	0691775E	MESR		01/2003	
EC_itt	CASANOVA	Michèle	F	1960	PR2	SHS6_3 Archéologie	HDR	ULYON 2	0691775E	MESR		09/2012	
Ch_itt	CASTEL-NOGRETTE	Corinne	F	1963	CR1	SHS6_3 Archéologie	HDR	CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_aut	COQUEUGNIOT	Eric	H	1949	DREM	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_itt	CRASSARD	Rémy	H	1978	CR1	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		09/2010	
AP_aut	DARRAS	Lionel	H	1972	IE	C - Sciences de l'homme et de la société Instrumentation scientifique (SIS)		CNRS	0753639Y	MESR		06/2014	
Ch_itt	GEYER	Bernard	H	1953	DR2	SHS6_3 Archéologie	HDR	CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_itt	GORAN	Jean-Philippe	H	1974	CR1	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
EC_itt	HEUWING	Barbara	F	1964	PR2	SHS6_3 Archéologie	HDR	ULYON 2	0691775E	MESR		09/2014	
EC_itt	JACOB-ROUSSEAU	Nicolas	H	1973	MCF	SHS3_1 Géographie		ULYON 2	0691775E	MESR		01/2011	
Ch_itt	KHALIDI	Lamy	F	1977	CR2	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		09/2012	
Ch_itt	LE MORT	Françoise	F	1956	CR1	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_itt	LOMBARD	Pierre	H	1955	CR1	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	

Type d'emploi (1)	Nom	Prénom	H/F	Année de naissance (XXXX)	Corps-grade (1)	Disciplines AERES / Branches d'Activités Profession (BAP) (1)	HDR (2)	Etablissement ou organisme employeur (3)	Code UAI de l'établissement ou organisme employeur (4)	Ministère(s) de tutelle (5)	N° de l'équipe interdisciplinaire prochain contrat, le cas échéant (6)	N° de l'unité d'origine, le cas échéant (7)	Signature des personnels
Ch_lit	MARRO	Catherine	F	1965	CR1	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_lit	MATOIAN	Valérie	F	1963	CR1	SHS6_3 Archéologie	HDR	CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_lit	MÜLLER CELKA	Sylvie	F	1966	CR1	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
Ch_lit	PALUMBI	Giulio	H	1970	CR1	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		10/2014	
AP_lit	PEQUAY	Gwendoline	F	1969	AI	J - Gestion et pilotage (GP)		CNRS	0753639Y	MESR		12/2012	
Ch_lit	PERELLO	Bérengère	F	1980	CR2	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		10/2014	
AP_lit	REGAGNON	Emmanuelle	F	1973	IE	D - Sciences Humaines et Sociales (SHS)		CNRS	0753639Y	MESR		10/2010	
EC_aut	ROUAULT	Olivier	H	1943	PREM	SHS6_3 Archéologie		U LYON 2	0691775E	MESR		01/2003	
Ch_lit	VILA	Emmanuelle	F	1963	CR1	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	
EC_lit	VILLARD	Pierre	H	1966	PR2	SHS6_1 Histoire	HDR	U CLERMONT-FERRAND 2	0631525R	MESR		01/2003	
Ch_lit	WILCOX	George	H	1949	DIREM	SHS6_3 Archéologie		CNRS	0753639Y	MESR		01/2003	