

# SOMMAIRE

Introduction	3
--------------	---

## 1 — BILAN 2005-2009

<i>Liste des membres du laboratoire (2005-2009)</i>	6
<i>Conseil de laboratoire (2005-2009)</i>	10
<i>Organigramme d'Archéorient au 30/9/2009</i>	11
<i>Carte des principaux terrains d'opérations (2005-2009)</i>	13
<b>1.1. ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES</b>	16
<b>Équipe 1 – Environnement et gestion des ressources</b>	17
Programme a : Confrontation des données paléoenvironnementales : contextes naturel, archéologique et historique	17
Programme b : Maîtrise du monde naturel et stratégies de subsistance	20
<b>Équipe 2 – Organisation de l'espace</b>	27
Programme a : Espace construit	27
Programme b : Terroirs et territoires	33
<b>Équipe 3 – Identités et marqueurs culturels</b>	37
Programme a : Acquisition et circulation des techniques	37
Programme b : Transmission du savoir-écrire	42
Programme c : Cultures locales et cultures dominantes	43
<b>Équipe 4 – Pratiques funéraires : diversité, évolution</b>	49
Programme a : Sépulture individuelle, sépulture collective et diversité funéraire	49
Programme b : Géographie de l'espace funéraire	53
<b>1.2. AUTRES ACTIVITÉS</b>	57
1.2.1. Participation à l'enseignement	58
1.2.2. Formation à la recherche	58
1.2.3. Thèses soutenues en 2005-2009	60
1.2.4. Colloques, tables rondes, journées scientifiques organisés ou co-organisés par des membres du laboratoire en 2005-2009	61
1.2.5. Documentation	63
1.2.6. Édition	63
1.2.7. Diffusion et valorisation de la recherche	64
1.2.8. Formation continue	65
1.2.9. Administration de la recherche	65
1.2.10. Hygiène et sécurité	66
<b>1.3. ANNEXES</b>	68
1.3.1. <i>Bibliographie générale du laboratoire (2005-2009)</i>	69
1.3.2. <i>Missions archéologiques associées au laboratoire au 30/9/2009</i>	125
1.3.3. <i>Participations à des colloques français ou internationaux (2005-2009)</i>	126
1.3.4. <i>Appels d'offres</i>	136
1.3.5. <i>Commentaires sur le budget du laboratoire</i>	136

[1.4. FICHER EXCEL « BILAN »]

[(1.5. FICHES D'ACTIVITÉS INDIVIDUELLES (AERES), « BILAN »]

## 2 — PROJET SCIENTIFIQUE 2009-2011

Perspectives générales	141
Liste des membres pressentis du laboratoire au 1/1/2011	145
Nouvel organigramme du laboratoire au 1/1/2011	147
Nouvelle carte des principaux terrains d'opération au 1/1/2011	149
<b>2.1. NOUVELLE ORGANISATION DE LA RECHERCHE (2011-2014)</b>	151
[2.2. FICHER EXCEL « PROJET »]	
[2.3. FICHES D'ACTIVITÉS INDIVIDUELLES (AERES et CNRS), « PROJET »]	



## INTRODUCTION

Le laboratoire *Archéorient* (UMR 5133) est issue de la profonde restructuration de la **Maison de l'Orient et de la Méditerranée Jean Pouilloux** (FR 538) réalisée au 1/1/2003, date à laquelle il s'est constitué aux côtés des trois autres unités qui constituent aujourd'hui les forces vives de la plus ancienne des deux MSH lyonnaises<sup>1</sup>. Il a été renouvelé une première fois au 1/1/2007.

Forte de 35 personnels statutaires<sup>2</sup> à la date du 30/9/2009, notre UMR rassemble aujourd'hui la quasi-totalité des membres de la MOM travaillant sur le Proche et le Moyen-Orient ancien, en archéologie préhistorique et historique, histoire, philologie, géographie, sciences de la Nature et sciences de la Vie, depuis le Néolithique jusqu'à la fin de l'âge du Fer<sup>3</sup>. *Archéorient* a ainsi permis de fédérer les recherches conduites localement sur la Méditerranée orientale et l'Orient ancien aux périodes pré-classiques, *en favorisant résolument le croisement entre plusieurs disciplines*. Le terrain couvert par nos programmes actuels s'étend de l'Italie à l'Iran, et du Caucase au Yémen (cf. carte de nos opérations propres ou en collaboration, *infra*, p. 13).

Le laboratoire est actuellement 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* (cette dernière ayant vu le jour lors de la dernière réorganisation de 2007). Chacune fédère plusieurs **programmes**, eux-mêmes organisés en diverses **opérations**, généralement de terrain mais aussi méthodologiques, cf. l'organigramme du laboratoire, *infra*, p. 11). Placées sous la responsabilité d'un ou plusieurs membres de l'unité, ces opérations sont soit développées en propre par notre laboratoire, soit s'intègrent dans un réseau de collaborations extérieures, en France comme à l'étranger : elles représentent l'aspect concret de nos recherches, et en génèrent les données de bases et les principaux résultats. Les équipes internes d'*Archéorient* sont un lieu naturel de rencontre et de débats, autour de leurs thématiques respectives. On reviendra plus loin sur ces regroupements internes, qui malgré leur appellation, *ne s'assimilent en aucun cas à des entités autonomes qui justifieraient leur évaluation propre*<sup>4</sup>. Notre laboratoire sollicite donc une évaluation globale de la part de l'AERES.

Lorsqu'ils ne sont pas sur le terrain, les chercheurs d'*Archéorient* sont majoritairement basés à Lyon, où ils disposent d'environ 680 m<sup>2</sup> dans les locaux de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée, ainsi qu'à la Commanderie de Jalès (Berrias et Casteljau, Ardèche), où notre laboratoire entretient, grâce à un budget d'infrastructure spécifique du CNRS, une antenne active disposant d'un peu plus de 1100 m<sup>2</sup> et plus spécifiquement tournée vers les recherches en préhistoire orientale (archéologie, archéobotanique,

<sup>1</sup> L'UMR 5189 *Histoire et sources des mondes antiques* (HISOMA), l'UMR 5195 *Groupe de Recherches et d'Études sur la Méditerranée et le Moyen-Orient* (GREMMO), ainsi que l'UMR 5138 *Archéologie et Archéométrie*, respectivement dirigées par J.-C. Decourt, C. Ferjani (puis Y. Gonzalez-Quijano), A. Schmitt (puis N. Reveyron)

<sup>2</sup> 35 ETP (Équivalent Temps Plein), deux ITA CNRS ayant leur activité mutualisée avec d'autres unités. *Archéorient* se compose aujourd'hui de 19 chercheurs CNRS, 5 enseignants-chercheurs, 7 ITA. Il convient de leur ajouter, toujours au 30/0/2009, 2 professeurs et 2 DR émérites, 1 post-doc sur CDD CNRS, 11 chercheurs associés français ou étrangers, ainsi qu'un vivier de 39 doctorants (Cf. liste complète *infra*). L'âge moyen des membres du laboratoire (hors émérites), qui se situe à 50,35 ans, s'est sensiblement élevé dans le courant du dernier quadriennal pour pratiquement rejoindre l'âge moyen des personnels de l'INSHS.

<sup>3</sup> À l'exception, toutefois, des quelques égyptologues de la MOM – dont plusieurs, il est vrai, travaillent sur les périodes tardives – qui ont préféré, en 2003, rejoindre l'UMR 5189-HISOMA. L'un d'entre-eux, travaillant sur les phases anciennes, s'associera cependant à notre unité pour la prochaine période quadriennale (cf. Projet).

<sup>4</sup> Un même chercheur peut participer à plusieurs « équipes » du laboratoire.

archéozoologie)<sup>5</sup>. Notre unité co-exploite enfin, avec l'UMR 5600, la Plate-forme Environnement (PFE) du Campus Porte des Alpes de l'Université Lumière Lyon 2, qui permet aux chercheurs et doctorants géographes de conduire leurs analyses physico-chimiques dans d'excellentes conditions.

On trouvera ci-après un bilan de notre action scientifique sur les cinq dernières années de notre contractualisation avec le CNRS d'une part, l'Université Lumière Lyon 2 d'autre part.

On en dégagera ici les principaux aspects.

### *Les recherches et leur structuration*

Fruit d'une recombinaison *proposée* par sa base et non imposée en son temps, *Archéorient* rassemble aujourd'hui un ensemble de spécialistes de diverses disciplines qui justifie une stratégie de laboratoire visant à une interprétation des sociétés anciennes de Méditerranée orientale et du Proche-Orient d'abord fondée sur l'étude de leur milieu et des pratiques directement liées à celui-ci. Le cadre chronologique de nos recherches, dans ses périodes hautes (début de l'Holocène) nous permet ainsi d'aborder des phases-clés comme les débuts de la domestication des espèces végétales ou animales. Plus généralement, à toutes périodes, les travaux de nos environnementalistes (géo-archéologues, archéozoologues et archéobotanistes) de l'**Équipe 1**, en s'attachant à étudier comment les sociétés des aires concernées se sont progressivement structurées, à la fois en symbiose et en opposition avec le milieu naturel qui les a précédées (en utilisant ses atouts, en cherchant à s'affranchir de ses contraintes, ou en s'y adaptant), *s'inscrivent sans hésiter dans la démarche des Sciences de l'Homme et de la Société*. Notre UMR l'a clairement revendiqué en choisissant l'INSHS comme institut principal de rattachement, tout en souhaitant un rattachement secondaire à l'Institut Écologie et Environnement (INEE). Notre rattachement principal à la section 31 du Comité National du CNRS, auquel nous sommes aussi très attachés, ne remet pas en cause cette conception, bien au contraire<sup>6</sup>.

Les chercheurs archéologues d'*Archéorient*, qui participent intimement à cette première réflexion, se sentent aussi particulièrement concernés, par la notion d'espace, qu'ils envisagent d'abord au sein de l'épicentre que constitue l'agglomération construite, tout en considérant sa situation naturelle, son emprise directe sur l'environnement immédiat, ou encore l'étendue des territoires qu'elle maîtrise. Eux aussi travaillent dans l'**Équipe 2** sur la longue durée, de la préhistoire récente (12000-6000 av. J.-C.), à l'âge du Fer. Ils s'intéressent aussi de près, dans l'**Équipe 3**, aux « signatures » laissées par les cultures de l'Orient ancien, qu'elles soient révélées par la culture dite matérielle (techniques, styles, images), les pratiques symboliques ou les échanges de biens, de savoirs ou d'idées. Cette troisième équipe est aussi un lieu de rencontre essentiel entre archéologues et philologues du laboratoire. Quand à l'**Équipe 4**, qui privilégie une structuration des recherches ainsi qu'une réflexion sur le domaine funéraire, elle bénéficie, comme les précédentes, du fort potentiel de données issues des résultats des nombreuses missions archéologiques du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes qu'héberge *Archéorient*.

Le « challenge » d'un directeur-animateur de laboratoire est de pouvoir (savoir ?) transformer les démarches personnelles de recherche de chacun en une réflexion collective au sein de l'unité, qui ne peut que s'enrichir par l'apport des diverses spécialités représentées, et au bénéfice de tous. Chacun de nos rapports quadriennaux souligne la difficulté de la tâche. Le présent rapport, qui s'efforce d'exposer de façon synthétique l'ensemble des opérations actives de l'UMR, fait apparaître clairement les collaborations établies entre les chercheurs issus d'*Archéorient*, mais aussi, en toute lisibilité, celles établies en liaison avec d'autres chercheurs ou unités, en France comme à l'étranger. Nous avons cherché, depuis 2006, à limiter au maximum, dans notre projet de laboratoire, les opérations pilotées par un seul membre de l'unité<sup>7</sup>. L'expérience de ces dernières années montre en tout cas que c'est l'organisation de « Journées d'Équipe(s) » thématiques régulières, qui a le mieux œuvré en ce sens. Nous avons pu constater que ce type de rencontres internes, associant de manière informelle autour de présentations ciblées les chercheurs,

<sup>5</sup> L'existence de cette antenne « historique » s'explique aussi par l'intégration en 1999, au sein des structures ayant précédé *Archéorient*, de l'ancienne UPR 7537, « Origines et développement de la sédentarisation au Proche-Orient », fondée par J. Cauvin, dont plusieurs des actions de recherches sont toujours actives au sein de notre UMR.

<sup>6</sup> *Archéorient* dispose aussi bien naturellement d'un rattachement secondaire à la Section 32, qui gère plusieurs de ses chercheurs et demeure la section compétente pour de nombreux aspects de nos recherches.

<sup>7</sup> Lorsqu'il en subsiste (opérations 2A.3, 3A.3, 3C.1, 3C.2 du Bilan, par exemple), celles-ci apparaissent ou ont été maintenues dans la mesure où elle représentaient soit une démarche particulièrement originale ou très représentative, soit concernaient un terrain important, dans le cadre de notre stratégie globale de laboratoire. Il n'en demeure pas moins cependant que notre stratégie de laboratoire s'est toujours refusée d'être qu'une simple addition des rapports d'activités individuels de ses différents chercheurs et enseignants-chercheurs.

enseignants-chercheurs et doctorants d'*Archéorient*, conduites à un rythme régulier, constituait le véritable « ciment » de l'unité et de sa démarche collective de recherche, en suscitant discussions contradictoires, comparaisons, échanges d'informations. C'est aussi l'occasion d'y tester auprès des collègues proches de premières hypothèses de travail, évidemment prématurées pour publication ou diffusion en colloques.

### *La place des ITA, les locaux et les conditions de travail*

L'organigramme du laboratoire identifie le rôle et les attributions spécifiques de chaque ITA de l'unité. De nouvelles affectations ont eu lieu durant le dernier Quadriennal, qui ont considérablement renforcé notre UMR. Au 1/1/2006, un dessinateur lithique (*G. Devilder*, aujourd'hui TCE) est notamment arrivé de la région parisienne, au titre de la mobilité. Son affectation a permis, en liaison avec le recrutement plus ancien de notre ingénieur technologue *F. Abbès*, une meilleure cohérence de notre pôle de préhistoire orientale, et notamment des actions consacré aux industries lithiques (préhistoriques mais aussi historiques), en facilitant le travail de plusieurs missions archéologiques de terrain. L'affectation, désormais à 100%, de *O. Barge*, IR2 cartographe (précédemment mutualisé avec la FR 538-MOM), et son installation à la Commanderie de Jalès, va permettre une forte redynamisation de notre antenne ardéchoise où sont dorénavant concentrées les plupart des activités ou recherches relatives à la télédétection, à la cartographie et aux SIG, mais aussi l'organisation pratique de stages de terrain dans ces spécialités, destinés à nos doctorants et aux chercheurs intéressés du laboratoire.

Je tiens à souligner que la mutualisation du personnel ITA, très souvent encouragée par nos Directions Scientifiques successives, n'apparaît pas toujours comme une panacée. Si elle se justifie dans le cas de l'AI (*V. Gaertner*) qui gère au quotidien la Plate-forme environnement (PFE) placée sous la double responsabilité de l'UMR 5600-*Environnement, Ville, Société* et la nôtre, elle devient franchement problématique pour celle d'*A. Gineys*, qui assure depuis des années avec dévouement, les fonctions de secrétaire et de gestionnaire non seulement d'*Archéorient*, mais aussi de l'UMR 5195-GREMMO, également hébergée à la MOM. Même si le GREMMO avait obtenu, il y a quelques années, l'affectation d'un 1/2 temps supplémentaire, celui-ci n'est plus d'actualité aujourd'hui (son titulaire est en longue maladie) et, de fait, le fonctionnement et la gestion au quotidien de cette situation demeure extrêmement complexe. J'ajoute que ce type de dispositif ne joue pas toujours non plus en faveur de la carrière des agents concernés, ce qui est particulièrement regrettable.

L'autre souci, récurrent, de notre gestion de l'équipe ITA est l'accès, devenu quasiment impossible, aux archives du Fonds Schaeffer du Collège de France, actuellement stocké dans des locaux inadaptés de Nogent-sur-Marne. Cette situation inexplicable (que nous avons en vain cherché à résoudre depuis des années) complique actuellement de façon considérable la tâche de *B. Arzens*, qui a pour fonction essentielle au sein de l'unité d'en assurer l'inventaire et l'exploitation, dans le cadre des recherches conduites à Ras Shamra-Ougarit. Dans l'attente d'une solution à ce problème, des tâches d'aide à l'édition et à la préparation des bases de données documentaires des missions archéologiques ont été confiées à cet agent.

Enfin, comme en témoigne le rapport d'activité, les ingénieurs de l'unité (*F. Abbès*, *O. Barge*, *C. Chataigner*) sont largement associés à la recherche au sein d'*Archéorient*, dont ils pilotent souvent eux-même plusieurs opérations essentielles.

En ce qui concerne notre cadre quotidien de travail, nous avons conscience de disposer de locaux pour l'instant globalement adaptés, qu'il s'agisse de notre base lyonnaise ou de notre antenne de Jalès (Ardèche), dont la logistique et la maintenance sont assurées avec dévouement et efficacité par *F. Barbot* (promu TCS il y a deux ans). On notera aussi que les archéozoologues et l'anthropologue biologique de notre unité (ainsi que les doctorants de ces spécialités) disposent à la MOM d'un petit laboratoire d'ostéologie équipé de paillasse, de rangements à portoirs et d'une hotte filtrante (équipé sur le budget de l'unité).

Pierre LOMBARD  
Directeur de l'UMR 5133

## Liste des membres de l'UMR 5133 — Archéorient (2005-2009)

[cette liste rassemble l'ensemble des personnels de l'unité durant la période dont ce rapport dresse le bilan ; les évolutions éventuelles (départs, arrivées, promotions) sont précisées en commentaire]

### 1 — Personnels affectés permanents

(en italiques, personnels habilités à diriger les recherches)

#### a - Chercheurs CNRS

Nom	Grade	Remarques particulières
BATTINI Laura	CR1	
BENECH Christophe	CR1	promotion CR1 au 1/10/2005
BENOIST Anne	CR2	promotion CR1 au 1/10/2006
BOUCHARLAT Rémy	DR2	mis à disposition du MAEE (IFRI, Téhéran, Iran) du 1/9/2005 au 31/5/2007 ; directeur de la FR 538 / Maison de l'Orient et de la Méditerranée depuis le 1/6/2007
CALVET Yves	DR2	
CASTEL-NOGRETTE Corinne	CR1	
COQUEUGNIOT Eric	DR2	promotion DR2 au 1/10/2008
DALONGEVILLE Rémi	DR2	départ à la retraite et du laboratoire au 2/1/2006
GEYER Bernard	DR2	
GOIRAN Jean-Philippe	CR1	promotion CR1 au 1/10/2007
HELMER Daniel	DR2	promotion DR2 au 1/10/2007 ; départ prévu au 30/11/2010
LE MIERE Marie	CR1	
LE MORT Françoise	CR1	
LOMBARD Pierre	CR1	
MALBRAN-LABAT Florence	DR2	départ à la retraite et éméritat depuis le 1/9/2008
MARRO Catherine	CR1	
MATOÏAN Valérie	CR1	
MÜLLER-CELKA Sylvie	CR1	
ROCHE Carole	CR2	titularisation au 1/10/2005, promotion CR1 au 1/10/2008
STORDEUR Danielle	DR2	promotion DR1 au 1/10/2007 ; départ à la retraite et éméritat depuis le 1/9/2009
VILA Emmanuelle	CR1	promotion CR1 au 1/10/2005
WILLCOX George	DR2	promotion DR2 au 1/10/2007

#### b - Enseignants-chercheurs en rattachement principal

Nom	Grade	Etablissement d'affectation
ABRAHAMI Philippe	MCf	Université Lumière Lyon 2
CALLOT Yann	PR1	Université Lumière Lyon 2
MONCHAMBERT Jean-Yves	PR2	Université de Paris IV (départ prévu au 31/12/2009)
ROUAULT Olivier	PR1	Université Lumière Lyon 2
VILLARD Pierre	PR2	Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II

#### Ingénieurs, techniciens, administratifs (ITA)

Nom	Grade	Remarques particulières
ABBÈS Frédéric	IR 2	
ARZENS Brigitte	TCS	
BARBOT François	TCS	promotion TCN au 1/1/2006
BARGE Olivier	IE 2	affecté à l'unité à 100% depuis le 1/9/2008 (précédemment mutualisé à 50% avec la FR538-MOM)
CHATAIGNER Christine	IR 1	
DEVILDER Gauthier	TCE	affecté à l'unité depuis le 1/1/2006 ; promotion TCE au 1/1/2008
GAERTNER Vincent	AI	affecté à l'unité depuis le 1/1/2006; mutualisé à 50% avec l'UMR 5600
GINEYS Agnès	TCE	mutualisée à 50% avec l'UMR 5195 (GREMMO)

## 2 — Personnels affectés non permanents

### a - Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites

Nom	Grade	Etablissement d'origine
AURENCHÉ Olivier	PR émérite	Université Lumière Lyon 2
PELON Olivier	PR émérite	Université Lumière Lyon 2

### b - Chercheurs contractuels

Nom	Type de contrat	Remarques particulières
BENDEZU-SARMIENTO Julio	Contrat post-doc CNRS (2 ans)	du 1/9/2005 au 31/8/2007
HUANG Xiaozhong	Contrat post-doc CNRS (2ans)	depuis le 1/12/2008
PALUMBI Giulio	Chercheur invité (CNRS)	du 20/9 au 19/12/2008
QUENET Philippe	CDD CNRS (2 ans)	du 1/4/2005 au 31/3/2007
TANNO Ken-ichi	Bourse privée (Japon)	jusqu'au 30/6/2005
TRABOULSI Myriam	Chercheur invité (CNRS) Enseignant invité (Univ. Lyon 2)	du 15/6/2007 au 14/11/07 du 15/11/07 au 15/5/08

### c – ITA contractuel

CAVERO Julien	CDD ANR « Gezira »	depuis le 1/6/2009
BESNIER Marie-Françoise	CDD ANR « Mesperiph »	du 1/2/07 au 31/7/08

## 3 — Doctorants effectifs (\* = allocataire de recherche ; \*\* = BDI ; **gras** = thèse soutenue)

Nom	Directeur(s) de thèse	Sujet de thèse	Remarques particulières
ABDULHAK Hassan	O. Rouault	<i>L'architecture royale à Mari à l'époque Amorrite</i>	
ALARASHI Hala	D. Stordeur	<i>La parure de l'Épipaléolithique et du Néolithique de la Syrie (12e au 7e millénaire avant J.-C). Techniques et usages, échanges et identités.</i>	
ALBUKAAI Dia Edinn	A. Beeching	<i>Les structures de combustion au Proche-Orient à la période néolithique (10e-7e m. av. J.-C.): typologie, techniques de construction, emplacements et fonction</i>	
ARIMATSU Yui	R. Boucharlat	<i>Recherches archéologiques sur la formation des dynasties iraniennes dans la région au sud de la Mer Caspienne</i>	
<b>ARIMURA Makoto</b>	<b>O. Aurenche</b>	<b><i>L'industrie lithique du Néolithique de Syrie du Nord-Ouest des IXe et VIIIe millénaires BP</i></b>	Thèse soutenue le 30/6/2007
ARROK Hatem	A. Beeching	<i>La taille des roches dures par pression ou par punch</i>	
<b>ARTIN Gassia</b>	<b>O. Aurenche</b>	<b><i>La nécropole énéolithique de Byblos. Nouvelles interprétations.</i></b>	Thèse soutenue en juin 2005
AYOBI Rania	A. Beeching	<i>Objets en terre au Néolithique pré-céramique: terre crue ou terre cuite ?</i>	
<b>BALZA Maria Helena</b>	<b>O. Rouault, C. Mora</b>	<b><i>Aspects de la société d'Emar pendant la phase finale de l'Empire Hittite: documents d'achat et de vente, sceaux, procédures d'authentification</i></b>	Thèse soutenue le 3/3/2007 Co-tutelle (Université de Pavie)
BENJELLOUN Ghita	R. Boucharlat	<i>Entretien des jardins en Orient: les systèmes d'irrigation</i>	
<b>CHAHOUUD Ahmad</b>	<b>O. Rouault</b>	<b><i>Les matières premières en Mésopotamie au XVIIIe siècle av. J.-C. d'après les textes</i></b>	Thèse soutenue le 10/7/2009
CHAHOUUD Jwana	J.-Y.	<i>Stratégie de subsistance et exploitation des</i>	

	Monchambert	<i>animaux à l'Âge du Bronze dans le Levant Nord</i>	
CHAMEL Bérénice*	A. Beeching	<i>L'impact de la néolithisation sur l'état sanitaire des populations du Proche-Orient</i>	
CLAMAGIRAND Anne Cécile	O. Rouault	<i>Naissance et développement de la religion en Anatolie et en Syrie-Palestine du IXe au VIe millénaires</i>	
COLONNA D'ISTRIA Laurent	O. Rouault	<i>Évolution des traditions culturelles à la fin du Bronze Ancien (ép. des sakkanaku) et au début du Bronze Moyen (roy. amorrites) dans le Moyen-Euphrate</i>	Soutenance programmée le 12/12/2009
CUNY Julien	R. Boucharlat	<i>L'âge du Fer moyen et récent en Asie centrale méridionale (Iran oriental, Afghanistan occidental et méridional, Turkménistan)</i>	
DJERBI Hatem	Y. Callot	<i>Les paléolacs sahariens : apport des paléoenvironnements lacustres du nord-est du Grand Erg occidental à la connaissance des paléoclimats holocènes</i>	
DARDAILLON Ella	M. Yon	<b>Les productions métalliques dans les royaumes du Levant au second millénaire av. J.-C.</b>	Thèse soutenue le 25/11/2006
DAUGEARD Camille	C. Guérin	<b>Stratégies de chasse et de traitement des carcasses animales des hommes de Néanderthal dans le SE de la France</b>	Thèse soutenue le 21/1/2008
FRANK Constance	O. Rouault	<i>Enfance et enfants en Mésopotamie à l'âge du Bronze d'après la documentation archéologique et textuelle</i>	
GARCI Siham	O. Rouault	<i>Culture matérielle et techniques artisanales au Levant Nord (2000-1500 av. J.-C. Contacts et interactions.</i>	
GONDET Sébastien**	R. Boucharlat	<i>Occupation de la plaine de Persépolis au 1er millénaire avant J.-C. (Plaine de Marv Dasht, Fars central, Iran)</i>	
ISMAIL Izdihar	O. Rouault	<i>L'architecture civile d'Ougarit et d'Ibn Hani en Syrie au Bronze Récent</i>	
JOUVENEL Aurélie	O. Rouault	<i>L'occupation du Negev et de la Jordanie méridionale au début de l'âge du Fer (1200-800 avant J.-C.)</i>	T
KASSIR Hiba	O. Rouault	<i>L'architecture, l'urbanisme et les paysages dans les bas-reliefs néo-assyriens</i>	
KHAWAM Rima	D. Stordeur	<i>L'homme et la mort au PPNB en Syrie</i>	
LAZZARINI Catherine	O. Rouault	<i>Tombes royales et princières en Mésopotamie à l'âge du Bronze Ancien</i>	
MAHMOUD Omar	O. Rouault	<i>La répartition des pouvoirs en Syrie à l'époque du Bronze Récent</i>	
MARLE-GRAND Bénédicte	O. Rouault	<i>Le trône royal et la salle du trône en Mésopotamie du 3e millénaire au 1er millénaire av. J.-C</i>	
MAS Juliette	O. Rouault	<i>Maison, architectures domestiques et structures familiales dans le Moyen-Euphrate et la Djezireh syrienne à l'âge du Bronze</i>	
MOHAMMADKHANI Kourosh	R. Boucharlat	<i>Étude de l'urbanisme achéménide: l'exemple de Dahan e-Ghulaman</i>	
MONDOT Denis	P. Villard	<i>L'observation de la lune et des étoiles dans l'Empire néo-assyrien</i>	
<b>MUHESEN Nibal*</b>	<b>O. Rouault</b>	<b>Le roi et son image en Syrie au Bronze Moyen. Etude iconographique d'après la glyptique et d'autres documents figurés et écrits</b>	Thèse soutenue le 12/9/2009
NASSER Mohammed	O. Rouault	<i>Les bâtiments publics en Mésopotamie du Nord au Bronze Ancien</i>	
ONNIS Francesca*	O. Rouault, A. Acquaro	<i>La composante iconographique mésopotamienne dans les « coupes phéniciennes » en métal</i>	Co-tutelle (Université de Bologne)
OSSMAN Mouheyddine	O. Rouault	<i>La culture matérielle de la Mésopotamie du nord et de ses voisins, d'après l'étude céramique, de l'Uruk récent au bronze ancien I/II</i>	
<b>PAYET Karine</b>	<b>F. Malbran-Labat</b>	<b>Les cessions immobilières à Suse</b>	Thèse soutenue le 3/12/2007



ROBERT Béatrice	O. Rouault	<i>La diversité des productions céramiques à l'époque de Halaf</i>	
SALMON Sabrina	O. Rouault	<i>Évolution historique du système économique de l'empire néo-assyrien</i>	
SANCHEZ-PRIEGO Juan-Antonio	D. Stordeur	<i>Le rôle du travail du bois, de la terre et de la pierre dans l'organisation des premières sociétés agro-pastorales du Proche-Orient (Xe-VIIIe mill.)</i>	
SANGARI Esmail	R. Boucharlat	<i>Les femmes chez les Sassanides</i>	
TALIAA Darine	O. Rouault	<i>Les sépultures d'adultes en jarres en Mésopotamie du Nord et dans le Moyen-Euphrate syrien à l'âge du Bronze</i>	
TRONCHERE Hervé*	Y. Callot	<i>Taposiris et Avaris, deux systèmes portuaires antiques égyptiens - Reconstitution paléoenvironnementale et étude comparée par carottages et analyses sédimentaires</i>	
VENARD Cédric*	Y. Callot	<i>Approche multi-échelle de la relation sociétés-milieux dans les marges arides du Sahara par l'étude de l'évolution des petites formes dunaires</i>	
YARTAH Taher	D. Stordeur	<i>Vie quotidienne et expression symbolique dans les premiers villages en Syrie du Nord. Nouvelles données, nouvelles réflexions.</i>	

#### 4 - Chercheurs associés français

Nom	Titre et rattachement principal	Spécialité	Équipe(s) interne(s) de rattachement
BOUDIER Thomas	post-doc (2008)	Céramologie	
DANREY Virginie	post-doc, Lyon	Archéologie	3
DARDAILLON Ella	post-doc, Lyon	Archéologie	3
GOURICHON Lionel	post-doc, Lyon	Archéozoologie	1
HERVEUX Linda	Post-doc, Jalès	Archéobotanique	1
MARCHEGAY Sophie	Post-doc, Tampico (Mexique)	Archéologie	4
SAUVAGE Caroline	Post-doc, Lyon	Archéologie	2, 3

#### 5 - Chercheurs associés étrangers

Nom	Titre et/ou institution d'origine	Spécialité	Equipe interne de rattachement
ARTIN Gassia	Post-doc, Paris	Archéologie	4
CHANESAZ Moheb	MCf, Université libanaise, Beyrouth (Liban)	Ethnoarchéologie	3
CHRISTIDOU Rozalia	Post-doc, Athènes (Grèce)	Archéologie	3
TRABOULSI Myriam	MCf, Université libanaise, Beyrouth (Liban)	Climatologie	1

## CONSEIL DE LABORATOIRE

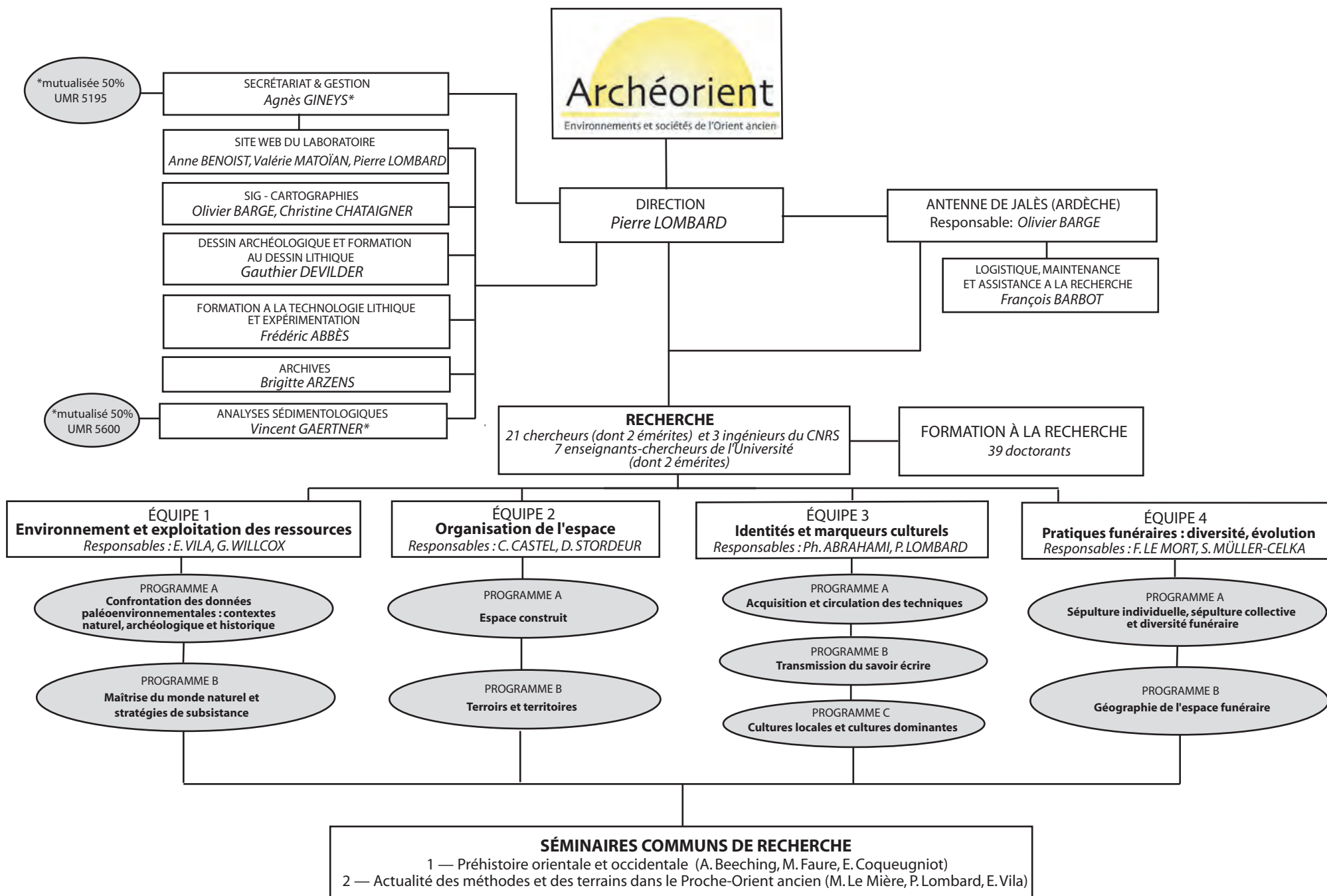
Le premier Conseil de laboratoire de l'UMR 5133 — *Archéorient* a été constitué en février 2005.

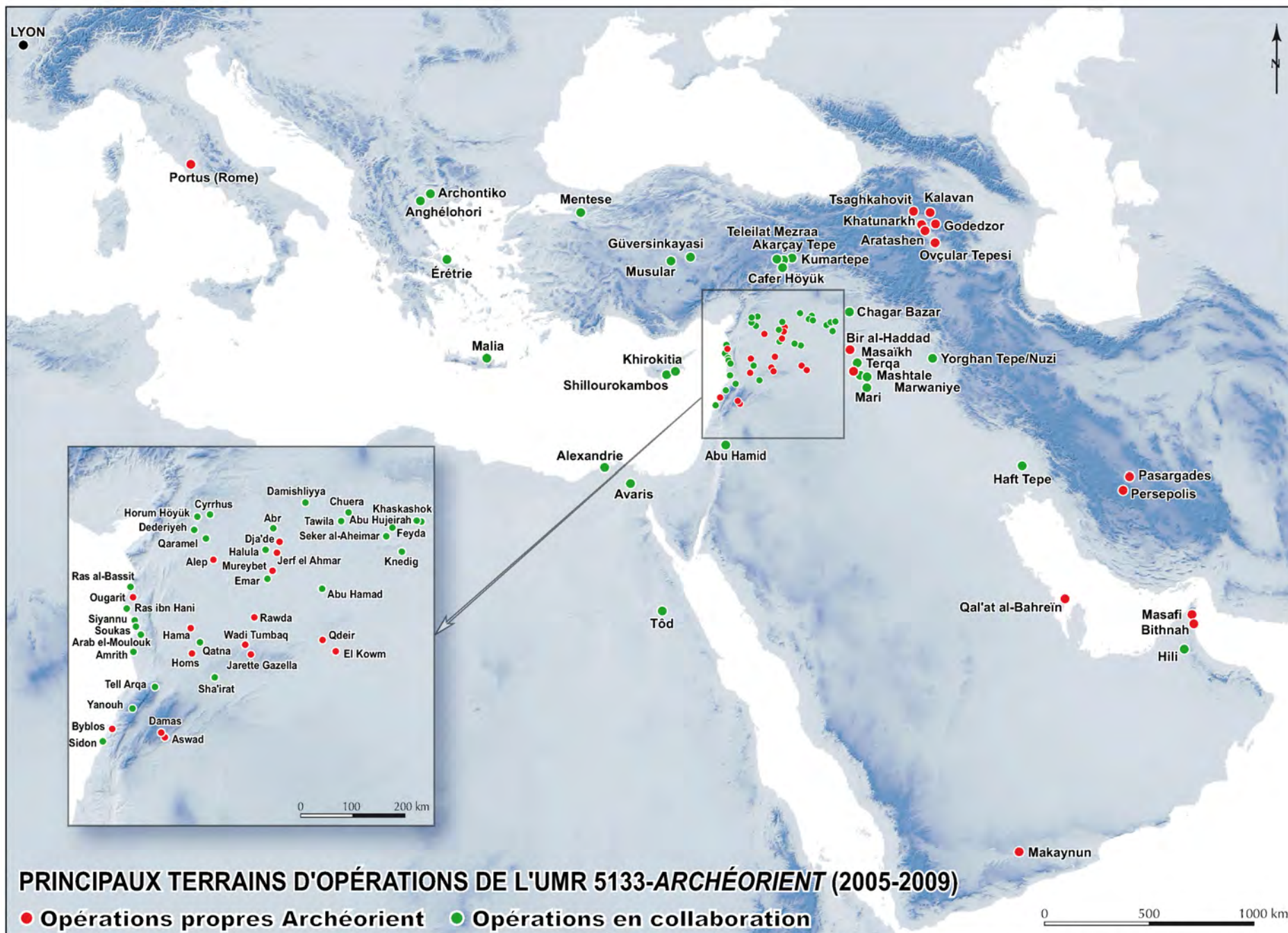
Il est composé au 30/9/2009 de 15 membres (respectant une parité de 8 hommes pour 7 femmes), et présidé par le directeur d'unité. Afin de veiller aux proportions réglementaires (*Décision du directeur général n° 920368SOSI du 28 octobre 1992*), les représentants élus par le collège A (chercheurs et enseignants-chercheurs) sont au nombre de 7 (le DU étant membre de droit), ceux élus par le collège B (ITA) au nombre de 2. On notera que parmi les 5 membres nommés réglementairement par le directeur d'unité figure un représentant des doctorants du laboratoire, librement désignée par leur propre collectivité. Le rapport numérique CNRS/Université au sein du laboratoire, liée aux aléas du scrutin, ont malheureusement conduit à une représentation unique du corps des enseignants-chercheurs.

Depuis sa mise en place, le Conseil de Laboratoire se réunit au rythme de 3 à 4 séances annuelles pour discuter et voter le budget de l'unité, pour préparer les demandes de moyens et de postes, et pour valider les propositions des projets scientifiques quadriennaux. Il peut aussi être convoqué en formation élargie lors des assemblées générales de l'unité.

### Liste des membres du Conseil de Laboratoire au 30/09/2009 (ordre alphabétique) :

- 1- Philippe ABRAHAMI (*Collège A, nommé*)
- 2- Christophe BENECH (*Collège A, élu*)
- 3- Rémy BOUCHARLAT (*Collège A, nommé*)
- 4- Corinne CASTEL (*Collège A, nommée*)
- 5- Christine CHATAIGNER (*Collège B, élue*)
- 6- Gauthier DEVILDER (*Collège B, élu*)
- 7- Jean-Philippe GOIRAN (*Collège A, élu*)
- 8- Françoise LE MORT (*Collège A, élue*)
- 9- Marie LE MIERE (*Collège A, élue*)
- 10- Pierre LOMBARD (*Collège A, de droit*)
- 11- Valérie MATOÏAN (*Collège A, nommée*)
- 12- Sylvie MÜLLER-CELKA (*Collège A, élue*)
- 13- Emmanuelle VILA (*Collège A, élue*)
- 14- George WILLCOX (*Collège A, élu*)
- 15- Sébastien GONDET, Représentant des doctorants





# **BILAN 2005-2009**

## **1.1. ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES**

## ÉQUIPE 1

### Environnement et exploitation des ressources

*Responsables : Emmanuelle VILA, George WILLCOX*

L'équipe 1 regroupe plus spécialement les chercheurs spécialistes de l'archéologie environnementale, de la géoarchéologie, de la géomorphologie, de l'archéobotanique, de l'archéozoologie et de l'anthropologie. Son point fort réside dans le fait que ces spécialistes travaillent très étroitement entre eux et avec les membres des autres équipes d'Archéorient à la fois sur le terrain et au laboratoire. Leurs disciplines et méthodologies prennent leurs sources dans le domaine des sciences naturelles. L'objectif des recherches de l'équipe 1 est de retrouver (1) comment les hommes ont exploité leur milieu, quel impact ils ont eu sur le milieu, et comment le milieu a pu influencé le développement des sociétés ; (2) la relation entre les stratégies de subsistance et l'évolution économique, sociale et culturelle des groupes humains.

#### — Programme a : Confrontation des données paléoenvironnementales : contextes naturel, archéologique et historique

*Les recherches du programme A concernent les études géoarchéologiques, géomorphologiques et géographiques en relation avec les occupations humaines, afin de mettre en évidence la diversité des milieux et leurs variations causées par des faits anthropiques ou naturels. Il s'agit de restituer les cadres et les contraintes physiques, organisation des paysages terrestres et littoraux, conditions élapiques, impact climatique, pour comprendre les modalités et l'histoire dans ses continuums et ses interruptions des occupations humaines. Ces travaux ne se conçoivent qu'à travers des études à des échelles macro- ou micro-régionales. Les terrains d'étude sont ciblés actuellement sur les zones littorales méditerranéennes, ainsi que les zones arides en Syrie.*

**Missions archéologiques Archéorient impliquées :** Mission franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel ; N. Awad, DGAM, Damas) ; Mission des Marges arides (B. Geyer) ; Mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit (Y. Calvet, V. Matoian depuis le 1/1/2009 ; J. Haydar, DGAM, Damas)

**Autres missions archéologiques ou institutions impliquées :** Centre d'Études Alexandrines, Égypte ; École Française d'Athènes ; École Française de Rome et Surintendance Archéologique Italienne ; Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie ; Institut des Hautes Études Internationales et du Développement (Genève) ; Institut Français du Proche-Orient (IFPO, Damas) ; Mission de Avaris (M. Bietak, Vienne) ; Mission française des fouilles de Taposiris Magna (M.-F. Boussac, Lyon)

#### **Projets et opérations en cours, membres de l'unité concernés<sup>8</sup> et principales collaborations extérieures :**

##### **1A.1 – Les paysages littoraux de Méditerranée orientale et leur anthropisation (Y. CALLOT, R. DALONGEVILLE, B. GEYER, J.-Ph. GOIRAN, S. MÜLLER-CELKA, H. TRONCHERE\*, X. HUANG\*\*)**

**[Collaboration(s) extérieure(s)] :** M. Al Maqdissi (Direction Générale des Antiquités et des Musées, Damas) ; M. Bietak et I. Forstner-Muller (Institut Archéologique Autrichien du Caire) ; J.-P. Bravard (UMR 5600/EVS, Lyon) ; P. Carbonel (UMR 5805, EPOC, Talence) ; K. Espic (Lausanne) ; Th. Kanellopoulos (Hellenic Centre for Marine Research) ; S. Keay (Université de Southampton) ; N. Marriner, (UMR 6635, CEREGE, Aix-en-Provence) ; B. Midant-Reynes (UMR 5608-Traces, et contrat ANR GEZIRA, Toulouse) ; K. Pavlopoulos (Université Harokopio, Athènes) ; A. Véron (UMR 6635, CEREGE, Aix-en-Provence) ; Centre d'Études Alexandrines, Égypte ; École Française d'Athènes ; École Française de Rome et Surintendance Archéologique Italienne ; Institut Archéologique Autrichien du Caire]

<sup>8</sup> 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 quelques chercheurs associés à notre unité, partenaires privilégiés de certaines opérations. Les noms suivis de trois astérisques\*\*\* sont ceux des titulaires de contrats post-docs CNRS ou privés officiellement affectés au laboratoire.

## **Principaux résultats (2006-2009)**

### **(a) Géoarchéologie des ports antiques de Méditerranée**

Les ports antiques fermés recèlent d'excellentes archives sédimentaires et historiques. Ce milieu de sédimentation est artificiellement protégé des dynamiques marines du large. Les sédiments piégés dans ces bassins portuaires sont conservés dans des conditions optimales pendant plusieurs millénaires. L'approche géoarchéologique permet de comprendre les paléoenvironnements littoraux, les processus morphodynamiques côtiers, ainsi que les logiques d'organisation de l'espace portuaire et urbain antique. Cette démarche répond à des questions essentielles qui intéressent les scientifiques issus des SHS (archéologues, historiens, géographes), des SDV (biologistes) et des SDU (géochimistes, modélisation). Entre 2006 et 2009, nos travaux ont essentiellement concernés : les ports antiques de Syrie, d'Alexandrie et d'Avaris (Egypte), de Portus (Italie).

#### **1) les ports antiques du Littoral syrien (cf 2A.4)**

En collaboration avec la DGAM de Syrie (M. Al Maqdissi) et la mission syro-française de Ras Shamra/Ugarit (V. Matoian), nous avons réalisé des carottages sur trois principaux secteurs archéologiques côtiers : le secteur de Ras Ibn Hani, Tell Soukas et la basse plaine du Narh el Sin et de Arab el Mouk.

#### **2) Le site côtier d'Alexandrie (Egypte).**

- Nous avons montré que lors de l'arrivée d'Alexandre, l'île de Pharos n'était déjà plus une île. Elle était rattachée au « continent » par une bande de sable formant un isthme, appelé aussi tombolo. C'est sur sa partie émergée que les ingénieurs de l'époque ont construit l'Heptastade, une chaussée de 1,3 km de long reliant artificiellement la côte égyptienne à l'île.

- Nous avons travaillé sur l'impact de cet Heptastade sur la courantologie. Contrairement à l'idée répandue qui voudrait que l'Heptastade ait permis de protéger davantage le port oriental (le Magnus Portus), nous montrons, par modélisation des paléodynamiques que les courants en ont été renforcés par déficit de charge sédimentaire.

- Nos connaissances sur l'histoire de l'occupation du sol ont progressé : nous décelons la présence d'activités métallurgiques sur ce site dès le milieu du 3<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. Ces résultats relancent le débat, dans la communauté scientifique, de la présence d'un comptoir pharaonique antérieur à la fondation de la cité grecque. Publiés en 2006, ils ont été récemment confirmés par une équipe du Smithsonian Institute de Washington.

#### **3) Géoarchéologie du port fluvial d'Avaris et de la branche pélusiaque du Nil**

En collaboration avec l'Institut Archéologique Autrichien du Caire et dans le cadre de la thèse de doctorat d'H. Tronchère (dir. Y. Callot) intégrée dans le contrat ANR « GEZIRA » dirigée par B. Midant-Reynes et dont *Archéorient* est partenaire, nous tentons de localiser le port de guerre Hyksos construit au milieu du 2<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. et retraçons l'histoire de la Branche pélusiaque et la mobilité des paysages deltaïques au cours des 6 derniers millénaires.

#### **4) Géoarchéologie des ports de Claude et de Trajan et évolution des paléoenvironnements fluviaux du Tibre (Italie)**

Nos recherches s'orientent sur les ports de Claude et de Trajan et sur l'histoire sédimentaire du Tibre en collaboration avec l'Ecole Française de Rome, la SAI, l'Université de Southampton et l'UMR 5600/EVS. Notre principal résultat est de proposer un port de Claude (I<sup>er</sup> s. ap. J.-C.) muni de deux ouvertures et non d'une seule. Les études sur le Tibre sont en cours dans le cadre du doctorat de F. Salomon (Dir. J.-P. Bravard).

### **(b) Étude environnementale du site de Malia et exploitation du littoral : les mines de calcarénites**

Ces opérations visaient à comprendre la manière dont les Minoens installés sur le site palatial de Malia et dans la plaine environnante ont exploité les ressources naturelles offertes par leur milieu (faune, flore, minéraux, eau douce) et ont géré les contraintes qu'il leur imposait (voir aussi 2B.2a).

Le projet d'établir une carte géomorphologique de la région de Malia à partir de travaux préalables entrepris par l'EFA dans les années quatre-vingt-dix n'a pas été agréé par cette institution, qui n'a pas relayé notre demande de travail sur le terrain auprès des autorités archéologiques grecques. Nos travaux se sont donc concentrés sur les carrières de calcarénites découvertes au cours des campagnes de prospection 1995-96, en collaboration avec le département de géomorphologie de l'Université Harocopio d'Athènes (prof. K. Pavlopoulos) et le Hellenic Centre for Marine Research (Th. Kanellopoulos). Il s'agissait de tester la possibilité d'identifier une « signature » diagénétique propre à chacune des carrières de calcarénites repérées sur le littoral dans la région de Malia, en analysant les sables et les ciments de ce matériau, pour reconnaître la provenance des calcarénites mises en œuvre dans les édifices minoens et post-minoens de la région de Malia. Les prélèvements ont été effectués en 2007 et les échantillons, récupérés dans les déblais de fouille des Quartiers Pi et Mu, ont été analysés en 2008 par XRF (X-Ray Fluorescence) et SEM (balayage au microscope électronique), et complétés par des datations C<sup>13</sup> et C<sup>14</sup>. Les premiers résultats révèlent des compositions bien individualisées pour certaines carrières du littoral, en particulier celle du lieu-dit Pyrgos, reconnue comme post-minoenne selon des critères archéologiques (type d'exploitation et traces d'outils). D'autre part, la corrélation entre la carrière d'Haghio Pnevma, environ 2 km à l'ouest du site archéologique et l'échantillon du Quartier Pi permet de conclure que les bâtisseurs du Quartier Pi sont allés chercher leur matériau de construction beaucoup plus loin que la carrière de Potamos à proximité du site, contrairement au postulat qui prévalait jusqu'ici sur l'origine de l'*ammouda* utilisée dans la ville minoenne.

### **Principale(s) publication(s) :**

Goiran J.-Ph., Djeghri N., Ollier N., 2008 (207) ; Goiran J.-Ph., Tronchère H., Carbonel P., Salomon F., Djerbi H., Ognard C., Lucas G., Colalelli U., 2008 (32) ; Goiran J.-Ph., Ognard C., Tronchère H., Canterot X., 2007 (208) ; Goiran J.-Ph., Salomon F., Tronchère H., Colalelli U., Djerbi H., 2009 (90) ; Marriner N., Goiran J.-Ph., Morhange Chr., 2008 (41) ; Millet B., Goiran J.-Ph., 2007 (45) ; Müller Celka S., R. Dalongeville, 2009 (321) ; Müller Celka S., R. Laffineur, J.-N.



Anslijn, T. Gomrée, 2008 (257) ; Tronchere H., Salomon F., Callot Y., Goiran J.-Ph., Schmitt L., Forstner-Muller I., Bietak M., 2008 (64) ; Veron A., Goiran J.-Ph., Morhange C., Marriner N. & Empereur J. Y., 2006 (66).

## 1A.2 – Milieux et modalités d'exploitation dans les marges arides de Syrie (O. AURENCHE, O. BARGE, Y. CALVET, C. CASTEL-NOGRETTE, E. COQUEUGNIOT, B. GEYER, L. HERVEUX\*\*)

*[Collaboration(s) extérieure(s) : M. Al-Dbiyat (UMR 5195-GREMMO et IFPO, Damas, Syrie) ; J. Argant (Lyon) ; N. Awad (Direction Générale des Antiquités et des Musées, Damas) ; J.-E. Brochier (UMR 6636, Aix-en-Provence) ; C. Calastrenc (CNRS, Toulouse) ; P.-L. Gatier (UMR 5189-Hisoma, MOM, Lyon), R. Jaubert (IHEID, Genève), L. Martin, (INRAP) ; S. Muhesen (Université de Damas) ; B. Moulin (doctorant sous contrat CNRS, Lyon) ; M.-O. Rousset (UMR 8167, Orient et Méditerranée, Paris) ; S. Sanz (FR 538-MOM et UMR 5189-HISOMA, MOM, Lyon) ; M. Rivoal (doctorante, UMR 5189-HISOMA, MOM, Lyon)]*

### Principaux résultats (2006-2009)

#### (a) La prospection des Marges arides de la Syrie du Nord

La prospection des « Marges arides », région à fortes contraintes climatiques et édaphiques, a concerné près de 7000 km<sup>2</sup>. Le nombre de sites repérés, la répétitivité des situations, l'analyse des milieux permettent d'aborder les problèmes d'occupation du sol et de mise en valeur, tant dans l'espace que dans le temps.

Bien que l'opération ne soit pas achevée, les grandes lignes de la mise en valeur de la région se révèlent. Ainsi l'imbrication entre culture sèche et élevage est une évidence. Cette dépendance entre cultivateurs et éleveurs, qui relève de nos jours d'une nécessité économique et de l'adaptabilité des populations à l'instabilité des contraintes environnementales, semble avoir été déjà une réalité dans le passé, certainement dès le Bronze ancien. Contrastant avec une extrême rareté des sites du PPNA et du début du PPNB, les campements sont très nombreux à la fin du PPNB, avec des sites d'habitat et des sites spécialisés (haltes de chasse et ateliers de taille), deux techno-complexes à débitage bipolaire étant en outre présents (contemporains ou non).

L'âge du Bronze a connu des fluctuations du peuplement marquées, révélatrices de stratégies de mise en valeur différentes. Ainsi, une situation politique stable a contribué à un développement de l'occupation de la région à la fin de l'âge du Bronze ancien : les établissements sédentaires y sont nombreux et occupent un espace probablement délimité à l'est par un mur long de plus de 200 km. Au Bronze moyen, les conditions ont changé : l'habitat permanent s'est rétracté vers l'ouest, à l'abri de systèmes défensifs complexes. Le Bronze récent connaît une phase de récession qui reste à expliquer. Nous est révélée l'existence d'une organisation économique dans laquelle le pastoralisme a eu une grande importance et la question est posée de savoir si la production d'orge ne participait pas à la production carnée. Les fouilles entreprises à al-Rawda par une équipe franco-syrienne apportent des éléments de réponse (cf. ci-dessous 1A.2b ; 2A.2). L'étude de l'époque byzantine apporte des résultats inédits sur l'organisation économique et sociale d'une région de l'Empire et sur la politique d'expansion des Byzantins dans une zone difficile mais aux potentiels non négligeables : hiérarchie des agglomérations, spécialisation des fonctions, occupations pionnières, réseaux hydrauliques. Là aussi, l'importance de la production de viande ne doit pas être sous-estimée, même si la complexité des aménagements hydro-agricoles plaident, au moins pour les faydas centrales, pour une céréaliculture, et sans doute une arboriculture, florissantes.

#### (b) Modes d'occupation des sols et mise en valeur des ressources dans la micro-région d'Al-Rawda au Bronze ancien (cf. 2A.2).

Ce programme pluridisciplinaire visait à mettre en évidence une typologie fine des milieux dans les environs (100 km<sup>2</sup>) de la ville d'Al-Rawda (Bronze ancien), leurs potentiels en termes d'exploitation et leur mise en valeur au Bronze ancien.

La première tranche de travaux sur le terrain dans la micro-région d'Al-Rawda est désormais achevée. Ainsi sont terminées :

- la cartographie des milieux qui compose la micro-région d'Al-Rawda. Les limites ont été reportées sur une image satellite à haute résolution (Quickbird) obtenue en 2006, et géoréférencées,
- la reconnaissance archéologique (une vingtaine de sites d'habitat du BA IV complémentaires et hiérarchisés, 510 tombes de types très divers, nombreux aménagements agro-pastoraux, aménagements hydrauliques...),
- l'étude de la faune recueillie sur le site d'Al-Rawda : élevage pastoral de caprinés, indices de sédentarité : porcs et bœufs [cf. 1B.2(c)],
- les études carpologique et anthracologique,
- l'étude du matériel en silex : à la fin du Bronze ancien, le matériel lithique des sites de surface montre de grandes différences par rapport au modèle admis pour cette époque. L'étude des outillages d'Al-Rawda montre que cette situation n'est pas liée au statut de sites secondaires (campements de surface), mais traduit une spécificité régionale. Il y a donc, sur le plan des industries lithiques, un fort écart entre la côte levantine et la steppe de Syrie intérieure.

Ces travaux sont désormais en cours de publication finale (campagnes 2002-2008) dans un volume collectif qui réunit 34 contributeurs.

En outre, deux spécialistes plus récemment associés à l'équipe (J.-E. Brochier et C. Calastrenc) ont débuté en 2009 un programme de géoarchéologie du pastoralisme qui vise à affiner la chrono-typologie des installations pastorales de façon à localiser celles du Bronze ancien IV, comprendre leur fonctionnement interne, leurs possibles évolutions structurelles, cerner les modes de gestion du territoire à cette époque et peut-être commencer à appréhender certaines pratiques pastorales. Ce programme ne pourra se poursuivre qu'en fonction des financements obtenus.

**Principale(s) publication(s) :**

Barge (O.), Moulin (B.), 2008, **(152)** ; Castel (C.), 2007 **(181)** ; Castel C. 2007b **(182)** ; Castel C., D. Archambault, N. Awad, O. Barge, T. Boudier, J. É. Brochier, A. Cuny, S. Gondet, L. Herveux, F. Isnard, L. Martin, P. Quenet, S. Sanz & E. Vila, 2008 **(20)** ; Castel (C.), 2008 **(576)** ; Gatiér P.-L., Geyer B., Rousset M.-O. (éds), sous presse (532) ; Geyer B., 2009 **(679)** ; Geyer B., al-Dbiyat M., Awad N., Barge O., Besançon J., Calvet Y., Jaubert R., 2008 **(206)** ; Jaubert R., Geyer B. (éds), 2006 (534) ; Jaubert R., Geyer B., al-Dbiyat M., 2007 **(594)**.

## — Programme b : Maîtrise du monde naturel et stratégies de subsistance

*Les opérations du programme b concernent principalement les analyses des restes biologiques : vestiges osseux animaux et humains et vestiges végétaux qui se trouvent dans les sédiments archéologiques. Cependant, les ressources minérales sont également approchées à travers les stratégies de choix des sources minières (obsidienne et silex). Une partie des recherches cible le début de l'Holocène ; elles s'intéressent au passage d'une économie de chasse et de cueillette à une économie agricole et aux origines de la domestication. Les recherches sur les époques plus récentes (Bronze, Fer) se penchent sur les adaptations et le développement des systèmes et des économies agricoles et pastorales. Les répercussions des économies de subsistance sur l'état sanitaire des populations sont également abordées. L'utilisation d'outils d'études en relation avec des laboratoires spécialisés comme les analyses isotopiques et paléogénétiques est développée également au travers de ce programme. Les terrains de recherche dans ce programme sont très orientés sur le Proche-Orient et la Méditerranée orientale (Syrie, Liban, Chypre, Crête), tout en intégrant également la Turquie et le Caucase.*

**Missions archéologiques Archéorient impliquées :** Mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit (Y. Calvet, V. Matoïan depuis le 1/1/2009 ; J. Haydar, DGAM Damas) ; Mission franco-syrienne d'Al Rawda (C. Castel ; N. Awad, DGAM, Damas) ; Mission permanente d'El Kowm-Mureybet (D. Stordeur) avec l'opération franco-syrienne de Tell Aswad (D. Stordeur, B. Jamous), l'opération Bal'aas, prospection et fouilles (F. Abbès), l'opération franco-syrienne de Jerf el Ahmar, publication (D. Stordeur), l'opération Qdeir, étude et publication (F. Abbès) ; Mission franco-syrienne de Dja'de el Mughara (E. Coqueugnot) ; Mission Caucase (C. Chataigner).

**Autres missions archéologiques impliquées :** Mission de l'Abri Pendimoun (D. Binder, CEPAM, Valbonne) ; Mission de Courthezon-Le-Baratin (I. Sénépart, CEPAM, Valbonne) ; Mission française de Khirokitia, Chypre (A. et O. Le Brun, UMR 7041, Nanterre) ; Fouilles de Malia (Ecole française d'Athènes ; P. Darque, Ascan, Nanterre ; J.-C. Poursat, Clermont Ferrand ; J. Driessen, Univ. Louvain ; A. Farnoux, Univ. Paris IV ; O. Pelon, Archéorient, Lyon) ; Mission franco-syrienne de Mari (P. Butterlin, Univ. Versailles/Saint-Quentin-en-Yvelines) ; 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. Guilaine, Collège de France) ; Mission anglo-libanaise de Sidon (C. Doumet-Serhal, British Museum) ; Mission syrienne de Tell 'Abr (T. Yartah, Musée d'Alep) ; Tell Chuera Regional Project avec la mission allemande de Tell Chuera et de Kharab Sayyar (J.-W. Meyer, Goethe Univ., Francfort), la mission syro-allemande de Tell Tawila (J. Becker, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg) ; Mission archéologique de Tell Feres (J.-D. Forest, MAE, Nanterre) ; Mission syro-polonaise de Tell Qaramel (R. Mazurowski, Institut d'archéologie orientale, Warschau, Pologne ; B. Jamous, DGAM, Damas) ; Mission turco-hollandaise de Menteşe (J. Roodenberg, NINE, Leiden) ; Mission syro-japonaise de Dederiyeh (T. Akazawa, Université de Kyuchi ; S. Muhesen, Université de Damas) ; Mission japonaise de Tell Seker al Aheimar (Y. Nishiaki, Université de Tokyo University)

### **Projets et opérations en cours, membres de l'unité concernés et principales collaborations extérieures :**

#### **1B.1 – Origines de la domestication au Proche-Orient (D. HELMER, G. WILLCOX, L. GOURICHON\*\*)**

**[Collaboration(s) extérieure(s)] :** H. Monchot (IPH, Paris) ; J. Peters (Institut für Paläoanatomie und Geschichte der Tiermedizin, Université de Munich, Allemagne) ; M. Saña Seguí (Université Autonome de Barcelone, Espagne) ; J.-D. Vigne (UMR 7209, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris) ; Research Institute for Humanity and Nature Kyoto (Japon) ; Université de Varsovie ; Musée de Girona (Espagne)

#### **Principaux résultats (2006-2009)**

Les analyses archéobotaniques de Jerf el Ahmar, Dja'de, Tell Qaramel et Tell 'Abr ont fourni un corpus de plus de 60 000 identifications (sans compter les charbons de bois). L'ensemble de ces résultats a permis de mettre en évidence :

1) les indices d'une culture céréalière pré-domestique (avant la domestication morphologique) dans ces sites. Cette constatation est basée sur six critères indépendants (Willcox et al. 2008) et montre la précocité de l'agriculture dans le nord de la Syrie.

2) comment les perturbations climatiques ont eu une influence sur l'émergence des premiers agriculteurs dans le nord de la Syrie. Nous avons observé une corrélation entre les changements de fréquences des taxons et les changements climatiques inscrits au niveau global dans des carottes glacières. A partir de ces observations, on a pu constater que la stabilité climatique du début de l'Holocène constitue un facteur important et que l'instabilité climatique à la fin du Pléistocène a empêché l'établissement d'une agriculture durable (Willcox *et al.* 2009, voir Fig. 1).

Les études sur les bases d'épillets de plusieurs sites au Proche-Orient nous ont permis de montrer que la domestication des céréales n'a pas été rapide et que les céréales à morphologie domestique ont pris plus d'un millénaire avant de dominer les céréales sauvages (Tanno et Willcox 2006a).

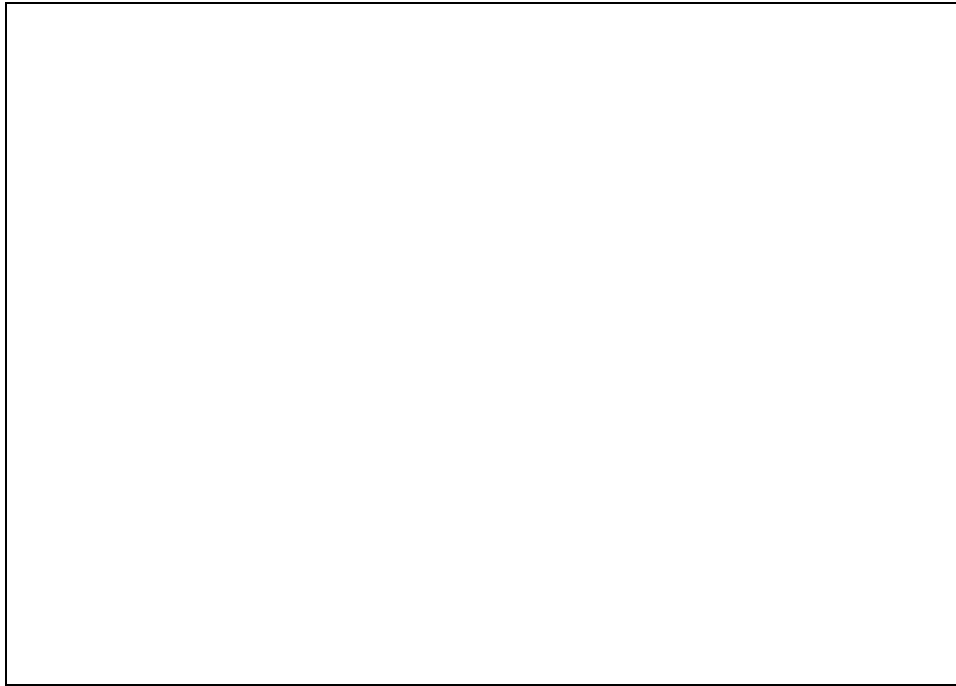


Fig. 1 - Perturbations climatiques et émergence des premiers agriculteurs dans le nord de la Syrie (Willcox *et al.* 2009).

Concernant l'identification des espèces animales à l'origine des taxons domestiques et la mise en évidence de la domestication au Proche-Orient, nos récentes recherches se sont appuyées sur les protocoles d'étude proposés lors du colloque ICAZ 2002, publié en 2005. Certaines méthodes ont d'ores et déjà prouvé leur efficacité et se sont avérées indispensables à toute étude (e.g. analyse des mélanges pour la détermination du sexe-ratio, analyse de Kernel pour la caractérisation des populations), d'autres sont en cours d'application (analyse de Mosiman, isotopes stables, ADN ancien) et seront plus développées prochainement (Voir Projets 1B5c).

Les résultats obtenus pour les sites de Dja'de el Mughara, Tell Aswad et Cafer Höyük renforcent les hypothèses formulées depuis quelques années sur la mise en place de la domestication des ongulés au cours du PPNB ancien, et notamment sur l'origine nord-levantine des bovins domestiques. Concernant les bovins, d'autres hypothèses nécessitent encore d'être vérifiées à partir des nouvelles données sur les variations anatomiques et la structure sociale des aurochs orientaux. Pour les caprins, un projet est en cours de réalisation pour améliorer nos connaissances – actuellement insuffisantes pour appréhender correctement le phénomène de la domestication – sur la morphométrie des espèces sauvages (voir Projets 1B1b).

#### Principale(s) publication(s) :

Helmer D. 2008 (213) ; Helmer D., 2008 (680) ; Tanno K. Willcox G., 2006a (62) ; Willcox G, Buxo R, Herveux L., 2009. (72) ; Willcox, G. Fornite S. Herveux L., 2008 (73).

### 1B.2. Approches de l'économie animale et végétale au Proche-Orient (C. CHATAIGNER, D. HELMER, E. VILA, G. WILLCOX, J. CHAHOUD\*, L. GOURICHON\*\*, L. HERVEUX\*\*)

[*Collaboration(s) extérieure(s)* : A. Balasescu, V. Radu (Centre de Recherches Pluridisciplinaires, Musée National d'Histoire, Bucarest, Roumanie) ; M. Mashkour (UMR 7209, Muséum National d'Histoire Naturelle) ; H. Pessin (Post-doc, Université de Sheffield, Angleterre) ; R. Hovsepyan, R. Badalyan (Institut d'Archéologie et d'Ethnographie d'Erevan, Arménie) ; Institut d'Archéologie de l'Université de Varsovie]

#### Principaux résultats (2006-2009)

##### (a) Agriculture et cueillette

### 1. La Syrie du Nord

Entre 2006 et 2009 nous avons mis en place une base de données et une banque d'images qui sont alimentées par nos études sur les restes carbonisés provenant des sites de l'Euphrate en Syrie du nord. La banque d'images en ligne a été consultée environ 10,000 fois en trois ans.

Concernant la question de l'introduction des cultivars, nous avons montré que les plantes fondatrices en Syrie du nord ont remplacé les plantes de la cueillette comme les graminées à petites grains, les Polygonacées et le seigle (Willcox *et al.* 2008 voir Fig.2). En effet, durant une période d'environ 3000 ans, orge, engrain, amidonnier, fève, pois et lin ont été introduits progressivement. Nos résultats plaident pour une mise en place relativement lente des systèmes agricoles.

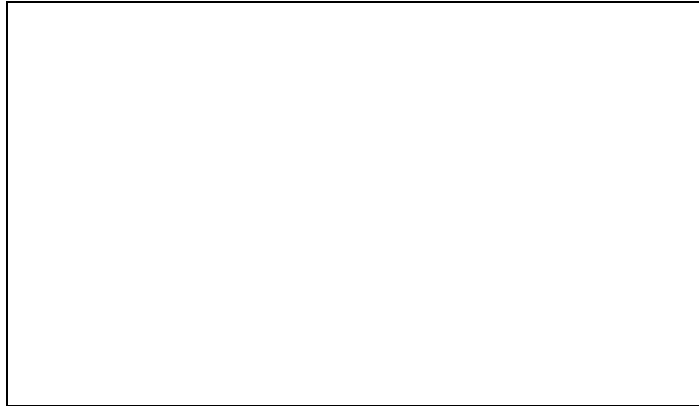


Fig. 2. Fréquences relatives des plantes de la cueillette et des plantes fondatrices de 4 sites de l'Euphrate (Willcox *et al.* 2008)

### 2. Le Caucase

L'évolution de l'agriculture au Néolithique et au Chalcolithique dans le milieu montagnard du sud du Caucase (territoire de l'Arménie) a été étudiée dans le cadre de la mission « Caucase » du MAEE et du programme Eco-Net « Paléoeconomie et paléomilieu dans le contexte néolithique européen entre mer Noire et mer Caspienne ». Les restes végétaux provenant des sites de la plaine de l'Ararat (Aratashen et Khatunarkh) témoignent du grand développement local de l'agriculture dès le tout début du 6<sup>e</sup> millénaire. Les céréales comptent essentiellement de l'orge nue à 6 rangs ou vêtue (*H. vulgare*), du blé tendre (*Tr. aestivum*) et de l'amidonnier (*Tr. dicoccum*). Deux plantes oléagineuses (*Alyssum desertorum* et *Camelina microcarpa*), abondamment représentées, ont pu être consommées. Les deux variétés d'orge sont présentes à Godedzor, au début du 4<sup>e</sup> millénaire, mais la seule variété de blé identifiée est alors le blé tendre (*Tr. aestivum*). Cette étude montre que l'agriculture des 6<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> millénaires en Arménie diffère de celle du nord du Proche-Orient, où l'engrain (*Tr. monococcum*) et l'amidonnier (*Tr. dicoccum*) étaient largement répandus. La prépondérance d'orge nue et de blé tendre en Arménie, ainsi que la présence de deux plantes oléagineuses inhabituelles, plaident pour un développement régional distinct.

## (b) Chasse et élevage au début du Néolithique et les premiers nomades-pastoraux

### 1. Les éleveurs néolithiques en Arménie

En Arménie, 4 sites néolithiques ou chalcolithiques représentant des contextes socio-économiques différents ont été étudiés : des villages sédentaires (Aratashen et Khatunarkh, 6<sup>e</sup> millénaire), un campement de chasse (Tsaghkahovit, 5<sup>e</sup> millénaire) et un village saisonnier de populations transhumantes (Godedzor, 1<sup>e</sup> moitié du 4<sup>e</sup> millénaire). Sur les deux sites de la plaine de l'Ararat (Aratashen et Khatunarkh), prédominent les caprinés, exploités pour leur viande, suivis par les bovins. Au cours du 6<sup>e</sup> millénaire, dans les deux cas, le nombre de bovins augmente au détriment de celui des caprinés, la part de la chasse restant faible (moins de 10%) et concernant essentiellement les cervidés pour leurs ramures. Du site de Tsaghkahovit, vers 2000 m d'altitude, les chasseurs pouvaient observer toute une partie du versant nord de l'Aragats. Ils ont abattu des chevaux sauvages (surtout) et des cerfs. Ce site de la fin du 5<sup>e</sup> millénaire confirme l'existence de campements spécifiques, liés aux migrations saisonnières des ongulés. A Godedzor, qui se trouve vers 1800 m d'altitude, dans une région où la couverture neigeuse perdure près de 6 mois, un village de structures légères était occupé l'été par une population venue du bassin du lac d'Urmiah (poterie peinte caractéristique). Le troupeau ne comptait que des moutons et des bovidés, dont certains ont révélé des pathologies témoignant du port de lourdes charges. Cet élément, ainsi que l'absence de chèvres et de porcs, animaux difficiles à diriger et à garder groupés, plaide en faveur de la pratique de la grande transhumance entre les steppes de la région d'Urmiah et les hautes terres du Petit Caucase.

### 2. Derniers chasseurs, premiers éleveurs de Syrie

L'étude de Mureybet montre que l'évolution des pratiques de chasse entre la fin du Natoufien (11 000 à 10 000 BC cal.) et le début du PPNB (8 200 BC cal.), se caractérise par une augmentation des taxons de grande taille (aussi bien oiseaux que mammifères) et une diminution progressive de la petite chasse (Gourichon & Helmer 2008). L'étude en cours des données recueillies pour Jerf el Ahmar pourrait confirmer cette tendance générale pour le Levant nord.

La diffusion des animaux domestiques vers le sud est effective dès la fin de l'horizon PPNB ancien à Tell Aswad en Damascène. Cela conforte les données de Chypre qui est colonisée à cette période. Tell Aswad s'avère être un site

appartenant culturellement au Levant sud, mais déjà acculturé par des emprunts au Levant nord (adoption de l'élevage et du débitage du silex sur nucléus naviforme).

Pour la diffusion vers l'Europe, l'étude de Menteşe en Anatolie occidentale montre une évolution du spectre faunique qui va d'éleveurs de bovins à éleveurs de mouton avec une surexploitation progressive du milieu.

### 3. La mise en évidence des premières exploitations des produits des animaux

Pour étudier l'évolution de l'exploitation des caprinés domestiques, nous avons récemment développé des méthodes qui ont été appliquées à deux grandes régions du pourtour méditerranéen : le Midi de la France et la Syrie. Une première étude globale des profils d'abattage de caprinés de nombreux sites du Proche-Orient a conduit : 1) à réfuter les notions de productions primaires et secondaires pour les remplacer par celles de productions finales (post-mortem) et de productions du vivant : ces produits animaux sont tous exploités dès le début de l'élevage, 2) à montrer que l'exploitation des produits du vivant constitue l'un des moteurs principaux de la domestication des ongulés. Une seconde étude synthétique des profils d'abattage a mis en évidence la complexification des cultures au cours du temps avec l'apparition de groupes de consommateurs (lait, viande et toisons) vers 7000 BC cal., soit quatre millénaires avant la période habituellement admise. Des études analogues sont menées sur les bovins en tentant de distinguer mâles et femelles au niveau des profils de mortalité.

### (c) Investigation des faunes de Syrie et de Crète aux époques historiques

Les études archéozoologiques, accompagnées d'investigations épigraphiques et iconographiques, menées sur des faunes de l'Age du Bronze et de l'Age du Fer (3<sup>e</sup> au 1<sup>er</sup> millénaire av. J.-C.) de la méditerranée orientale (Syrie, Liban et Crète) ont pour objectif d'explorer les différentes facettes de la place des espèces animales dans la vie économique, sociale et religieuse de sociétés complexes émergentes.

En Crète, à Malia, l'économie animale de la cité change entre le Minoen ancien et récent : la production de viande et de lait et l'élevage des porcs et des moutons augmentent. La consommation entre les bâtiments suggère l'existence de statuts sociaux différents suivant les occupants (Quartier Mu, MMII).

L'étude de la faune des sites levantins et de Syrie intérieure a permis de mettre en évidence :

1- l'existence de pratiques cynégétiques inédites. Au B. ancien à Sidon, prestige d'une chasse sélective de grands mâles, daims, sangliers, aurochs, mais aussi ours, lions et hippopotames. Au B. récent, ritualisation de la chasse au sanglier d'inspiration hittite (Ras Shamra) ; acquisition et échange de matières animales à valeur artisanale, bois de daim, ivoires de sanglier, d'éléphant et d'hippopotame et à valeur symbolique, talus de daim, trophée de lion, canine d'ours (Ras Shamra, Qatna).

2- le traitement des animaux dans le funéraire : nourriture pour les morts et/ou banquet pour les vivants (Bronze ancien, Abu Hamad ; Bronze moyen, Sidon ; Bronze récent, Qatna ; Fer, Tell Knedig), mais aussi distinction statutaire des individus et culturelle de groupes d'individus (cf. 4A.2).

3- l'importance du cochon comme traceur économique et culturel à l'âge du Bronze dans tout le Proche-Orient.

4- la relativité de l'influence du climat sur la domination de l'économie pastorale des caprinés à l'âge du Bronze

5- les effets de la domestication de l'âne : diminution de sa taille au cours du 3<sup>e</sup> millénaire ; valorisation de leur statut, attesté aussi par les textes : inhumations d'ânes mâles et adultes/séniles au B. ancien (Abu Hamad, Tell Chuera, Mari).

### Principale(s) publication(s) :

Badalyan R., Lombard P., Avetisyan P., Chataigner C., Chabot J., Vila E., Hovsepyan R., Willcox G., Pessin H., 2007 (150) ; Balasse M., Yacobaccio H., Vigne J-D. Helmer D. & Goepfert N. (éd.), 2007 (520) ; Chataigner C., Avetisyan P., Palumbi G., Uerpman H.-P., sous presse (187) ; Dalix A.-S., Vila E., 2007a (197) ; Dalix A.-S., Vila E., 2007b (198) ; Gourichon L. & Helmer D., 2008a (592) ; Gourichon L. & Helmer D. 2008b (593) ; Gourichon L., Helmer D. & Peters J. 2006 (307) ; Helmer D., Gourichon L. & Vila E. 2007 (217) ; Helmer D. 2008 (213) ; Helmer D. & Gourichon L. 2008 (214) ; Hovsepyan R., Willcox G., 2008 (36) ; Tanno K. Willcox G., 2006b (63) ; Vigne J-D. & Helmer D., 2007 (283) ; Vila E., 2005a (637) ; Vila E., 2005 (285) ; Vila E., 2006 (639) ; Vila E., 2006a (327) ; Vila E., 2006b (328) ; Vila E., 2006c (286) ; Vila E., Gourichon L., 2008 (288) ; Vila E. 2008a (329) ; Vila E., 2008b (330) ; Vila E., Helmer D., sous presse (331) ; Willcox, G. 2007b (648) ; Willcox, G. Fornite S. Herveux L., 2008 (73).

## 1B.3 – Etat sanitaire et caractéristiques biologiques des populations néolithiques précéramiques du Proche-Orient (F. LE MORT)

**[Collaboration(s) extérieure(s)]** : F. Bouchet (Laboratoire de Paléoparasitologie, EA 3795 – GEGENA, UFR de Pharmacie, Université de Reims) ; E. Crubézy (FRE 2960, Laboratoire d'Anthropobiologie, Toulouse) ; H. Duda (UMR 5199, Talence) ; S. Harter-Lailheugue (UMR 6578, Marseille et « Laboratoire de Paléoparasitologie, EA 3795 – GEGENA, UFR de Pharmacie, Université de Reims) ; P. Perrin (UMR 5554, Institut des Sciences de l'Evolution, Montpellier) ; M. Sansilbano-Collilieux (Université de Caen) ; J.-D. Vigne (UMR 7209, Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris)

Cette opération avait pour objectifs de poursuivre l'étude paléobiologique des populations précéramiques chypriotes, de préciser leur état sanitaire en relation avec leur environnement et leur alimentation et de développer les études paléoparasitologiques (analyses de sédiments prélevés dans les tombes, recherche de paléoantigènes sur des échantillons osseux) dans le Néolithique précéramique du Proche-Orient, en collaboration avec d'autres laboratoires.

### **Principaux résultats (2006-2009)**

Les travaux engagés sur les populations précéramiques chypriotes ont été poursuivis mais n'ont pas pu être achevés. Les aires géographiques et chronologiques concernées par cette opération ont, en revanche, été étendues, grâce, d'une part au démarrage, en septembre 2008, d'une nouvelle thèse (B. Chamel, *L'impact de la Néolithisation sur l'état sanitaire des populations du Proche-Orient*) et, d'autre part, au lancement, en 2009, d'un nouveau projet sur l'origine et le développement de la culture du millet dans le Caucase. Ce projet a vu le jour à l'occasion de la préparation de l'exposition de synthèse et de référence du Musée des Confluences du Département du Rhône, à Lyon. En effet, dans cette exposition, la partie consacrée à la mort s'articule autour d'une sépulture de la nécropole de Koban (Ossétie, X<sup>e</sup>-IX<sup>e</sup> s. av. J.-C.), rapportée à Lyon, au XIX<sup>e</sup> siècle, par E. Chantre. Les analyses isotopiques effectuées sur les restes de ce sujet ont apporté, pour la première fois, la preuve isotopique de la culture céréalière du millet dans cette région du monde et pour cette période, ce qui nous incite à poursuivre nos investigations sur un corpus plus important.

### **Principale(s) publication(s) :**

Le Mort F., 2007 (**119**) ; Perrin P., Le Mort F., 2007 (**134**) ; Le Mort F., Chataigner C., Basak A.N., Özbal H., Özbek M., Erdal Y.S., Zahed L., Perrin P., Tadmouri G.O., 2006 (**225**) ; Le Mort F., Harter-Lailheugue S., Bouchet F., Sansilbano-Collilieux F., 2006 (**419**) ; Le Mort F., Sansilbano-Collilieux M., 2007 (**311**) ; Le Mort F., Crubézy E., Duchesne S., Haye L., Lenorzer S., Harter-Lailheugue S., Bouchet F., Vigne J.-D., Guilaine J., 2008 (**418**) ; Le Mort F., Chamel B., 2008 (**416**) ; Herrscher E., Bodet C., Courtaud P., Le Mort F., Sermet C., Vila E., 2009 (**492**) ; Le Mort F., 2007 (**597**).

## **1B.4 – Matières premières et stratégie des choix (F. ABBÈS, O. BARGE, C. CHATAIGNER, E. COQUEUGNIOT)**

**[Collaboration(s) extérieure(s) :** R. Badalyan (Institut d'Archéologie et d'Ethnographie d'Erevan, Arménie) ; B. Gratuze (IRAMAT, UMR 5060, Orléans) ; École Centrale de Lyon]

Les communautés préhistoriques ont géré leur besoin en matières premières lithiques en fonction d'impératifs de disponibilité des matériaux, des finalités et des qualités réelles ou supposées de ces derniers (qualités mécaniques, volumes, couleurs etc....). Le matériau est en ce sens un compromis entre une volonté et une finalité.

### **Principaux résultats (2006-2009)**

#### **(a) Domaine transcaucasien**

L'étude de la circulation de l'obsidienne entre les 10<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> millénaires dans le sud du Caucase, qui compte de nombreux gisements a mis en évidence une grande variabilité dans la diffusion des sources : pour Chikiani, le matériau a circulé en quantité sur de grandes distances et dans des directions variées; pour Hatis, l'aire de diffusion est au contraire limitée, à la fois en quantité, en distance et en direction; pour Geghasar, l'obsidienne a diffusé en quantité restreinte, mais sur de très grandes distances...

Afin de trouver des explications à ces phénomènes, une analyse spatiale a été menée à l'aide d'un Système d'Information Géographique (SIG), en prenant en compte les différents facteurs et obstacles qui ont pu intervenir dans le "cout" réel, que pouvait représenter pour les hommes préhistoriques l'acquisition directe du matériau : altitude, pente, enneigement, végétation, cours d'eau... Le poids des matériaux qui pouvait être transporté à dos d'homme ou de bovidés (les équidés n'ayant été domestiqués qu'au Bronze ancien) a été évalué à partir d'études ethnographiques et d'expériences récentes.

Ces données ont permis d'établir des cartes d'accessibilité aux sources d'obsidienne à partir des sites archéologiques, en calculant les temps d'accès en fonction de la distance et du relief. Puis ces temps d'accès ont été comparés à la quantité (ou au poids) de l'obsidienne qui a été transportée. Enfin, les cheminements entre les villages et les sources d'obsidienne ont été modélisés et comparés aux voies de circulation connues (routes empruntées aux siècles passés, chemins de transhumance...).

#### **(b) Domaine syrien**

1 - Dans les montagnes du Bal'as, nos travaux ont principalement porté sur les utilisations de l'obsidienne dans des débitages laminaires par pression ainsi que sur les utilisations des silex durant la néolithisation de cette zone.

La pression – afin d'appréhender les critères de sélection des obsidiennes, produits exogènes, dans ce type de débitage, des expérimentations ont été menées au centre de Jalès (UMR-5133) ainsi qu'à l'École centrale de Lyon. Nos résultats ont montré la grande difficulté de l'interprétation des stigmates de reconnaissance des débitages archéologiques ces derniers pouvant être confondu avec d'autres types de débitage, notamment par l'utilisation du chasse-lame. Nous avons également mis en évidence des différences de pratiques de la pression en utilisant des critères jusque-là négligés (développement d'ondes parasites sur les faces inférieures des lames dû au type d'immobilisation des obsidiennes).

Les silex des montagnes du Bal'as – l'utilisation des sources de matières premières montre des différences de comportements très nettes au Néolithique entre 12 000 et 9 000 av. JC. Les populations pourtant réputées mobiles utilisent préférentiellement des silex strictement locaux (parfois près de 90% des outillages) et plus marginalement des obsidiennes ou des silex des gîtes steppiques éloignés. À partir de 9 000, les sources locales sont progressivement négligées au profit de sources plus éloignées. À partir de 8 000, la part de sources locales et exogènes est équivalente.

Les arguments pour expliquer ces comportements ne sont pas la disponibilité et la qualité des silex, mais plutôt les parcours des groupes néolithiques (parcours de chasse, de cueillette, réseaux de circulation...). Le recours à des sources de silex éloignées à la fin de la néolithisation pourrait refléter le passage d'une activité de taille à caractère domestique à une taille désormais aux mains de groupes spécialisés.

2 - Dans la vallée de l'Euphrate, à Dja'de, au début du 9<sup>e</sup> millénaire (phase DJ I), la matière première lithique provient pour l'essentiel de l'environnement immédiat (galets des terrasses de l'Euphrate), le silex brun très fin étant réservé à des débitages exceptionnels. Dans la seconde partie du 9<sup>e</sup> millénaire, les matières premières utilisées sont beaucoup plus variées et correspondent à une zone plus large.

#### Principale(s) publication(s) :

Chataigner C., Barge O., 2005 (188) ; Chataigner C., Barge O., 2008 (189).

### 1B.5 – Outils d'études (D. HELMER, E. VILA, G. WILLCOX, L. GOURICHON\*\*)

[Collaboration(s) extérieure(s) : Y. Lahaye (Institut de Minéralogie, Goethe Universität, Francfort), M. Mashkour (UMR 5197-Muséum national d'histoire naturelle, Paris), H. Monchot (IPH, Paris).

En dehors de l'utilisation des méthodes traditionnelles de l'archéozoologie, un recours aux nouvelles méthodologies est tenté pour une approche complémentaire de certaines problématiques afin d'en mesurer ou préciser leur pertinence et leur apport.

#### Principaux résultats 2006-2009

##### (a) Signatures d'isotopes stables

La première partie du programme pour la mise en évidence de la mobilité des troupeaux de moutons sur des sites archéologiques de Syrie a été réalisée. Des analyses isotopiques du strontium ont été faites de façon séquentielle sur l'émail des dents de 30 moutons et 5 chèvres, 4 gazelles et les os de 14 rongeurs de 7 sites archéologiques (steppe du nord, vallée de l'Euphrate, zone intérieure occidentale, littoral). Les dents de 4 moutons modernes ont été aussi analysées. Comme le laissent penser les informations que l'on a sur le substrat géologique, les résultats montrent que le recours aux valeurs isotopiques du strontium pour approcher la mobilité des caprinés est valable en Syrie: 1) homogénéité des valeurs isotopiques pour chaque site, 2) démonstration d'un gradient géographique en liaison avec le substrat, 3) cohérence des données des os de rongeurs et des dents de caprinés, 4) mise en évidence de variations cycliques chez certains moutons qui correspondraient à une mobilité saisonnière.

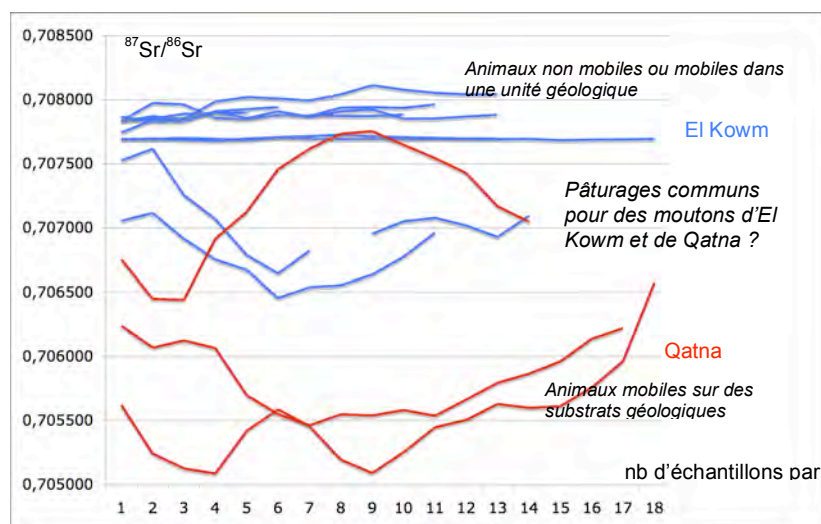


Fig. 3. Comparaison des valeurs du strontium de 6 dents de moutons d'El Kowm et 3 de Qatna

##### (b) Etudes de l'ADN ancien

Pour l'instant, les études sur l'ADN ancien ne permettent pas de saisir le court moment de la domestication des ongulés. Toutefois elles précisent : le phénomène ancien de la domestication, l'origine proche-orientale des taxons, une intervention fréquente de domestications. L'apport de ces études s'avère fondamental sur la diffusion des différents taxons et sur la diversité génétique des élevages néolithiques loin des centres de domestication.

Les analyses ADN d'ossements d'ânes menées pour répondre aux questions de sa domestication et de son origine avaient été reprises par le Centre de Génétique Moléculaire et Cellulaire de Lyon, sans résultats. Le problème majeur réside dans l'altération et la dégradation de l'ADN dans les zones arides. Comme le succès de ces analyses est lié aux

développements méthodologiques qui continuent à se faire dans ce domaine, nous avons soumis des os d'ânes à l'Institut Jacques Monod de Jussieu (cf ; projet 1B.5b).

#### **(c) Analyses d'éléments traces**

Les résultats des analyses d'éléments-traces pratiquées sur les dents de moutons pour tenter de distinguer des zones géographiques en combinant avec les données des isotopes du strontium n'ont pas été convaincants, nous avons décidé de ne pas augmenter notre corpus et de ne pas nous engager plus avant dans cette investigation.

#### **(d) Méthodes statistiques et biométriques**

L'introduction de nouvelles méthodes statistiques en archéozoologie, comme l'analyse des mélanges, l'analyse de Kernel et celle de Mosiman, a contribué à faire avancer avec succès nos recherches sur les débuts de la domestication animale. Ces méthodes appliquées à la biométrie apportent en effet des résultats pertinents pour la distinction entre les premières populations d'ongulés domestiques et leurs homologues sauvages au Proche-Orient ainsi que pour l'étude de l'évolution morphologique de ces populations au cours du temps.

La méthode de détermination de la saisonnalité mise au point par L. Gourichon et basée notamment sur l'étude des relations entre l'âge et le développement dentaire a été appliquée à plusieurs sites de Syrie et du Sud-Est de la France. D'un emploi commode et peu coûteuse, elle permet de préciser les saisons d'occupation (notamment les nomades et sédentaires de l'oasis d'El Kowm, ou les chasseurs de Dederiyeh) et les activités saisonnières des éleveurs de Tell Aswad et à Tell Seker al Aheimar. Cette méthode est d'ores et déjà reprise par nos collègues travaillant sur ces régions (Blaise E., Vigne J.-D., Mashkour M.).

#### **Principale(s) publication(s) :**

Edwards C.J., Bollongino R., Scheu A., Chamberlain C., Tresset A., Vigne J.-D., Baird J.F., Larson G., Ho S.Y.W., Heupink T.H., Shapiro B., Freeman A.R., Thomas M.G., Arbogast R.-M., Arndt B., Bartosiewicz L., Benecke N., Budja M., Chaix L., Choyke A.M., Coqueugniot E., Döhle H.-J., Göldner H., Hartz S., Helmer D., Herzig B., Hongo H., Mashkour M., Özdoğan M., Pucher E., Roth G., Schade-Lindig S., Schmölcke U., Schulting R., Stephan E., Uerpman H.-P., Vörös I., Voytek B., Bradley D. G., & Burger J., 2007 **(27)** ; Fernandez H., Hugues S., Vigne J.-D., Helmer D., Hoggins G., Miquel C., Hänni C., Luikart G. & Taberlet P., 2006 **(28)** ; Lahaye Y, G. Brey , Mashkour M., Vila E., sous presse **(39)**.



## ÉQUIPE 2 Organisation de l'espace

*Responsables : Corinne CASTEL-NOGRETTE, Danielle STORDEUR*

Cette équipe regroupe, depuis sa création, des recherches qui portent sur la notion d'espace, en prenant pour épigraphe l'agglomération construite (village ou ville), tout en considérant sa situation naturelle, son emprise directe sur l'environnement immédiat, et l'étendue des territoires qu'elle parcourt ou maîtrise. 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 recherches de terrain couvrent une vaste zone, de la Crète à l'Iran. Deux programmes complémentaires structurent la réflexion commune. Le premier s'intéresse à l'espace bâti proprement dit : caractéristiques des maisons individuelles et des bâtiments collectifs, quartiers et voies de circulation, plans des agglomérations. Le second considère plutôt ce qui se situe au delà du construit : le terroir immédiat et les territoires associés.

### — Programme a : Espace construit

**Mission archéologiques d'Archéorient impliquées :** Mission permanente d'El Kowm-Mureybet (D. Stordeur) avec l'opération franco-syrienne Bal'aas (F. Abbès), l'opération franco-syrienne de Jerf el Ahmar, publication (D. Stordeur) et l'opération franco-syrienne de Tell Aswad (D. Stordeur, B. Jamous) ; Mission franco-syrienne de Dja'de el Mughara (E. Coqueugnot) ; Mission franco-syrienne d'Al-Rawda (C. Castel ; N. Awad, DGAMS, Damas) ; Mission franco-syrienne d'Ashara-Terqa (O. Rouault ; DGAMS, Damas) ; Mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit (V. Matoian ; J. Haydar, DGAMS Damas) ; Mission archéologique française Jawf-Hadramawt, Yémen (A. Benoist) ; Mission archéologique française de Chiraz (R. Bouchard)

### Projets et opérations en cours, membres de l'unité concernés<sup>9</sup> et principales collaborations extérieures :

#### **2A.1 — Construction et gestion de l'espace syrien au Néolithique acérémique (F. ABBÈS, E. COQUEUGNOT, D. STORDEUR, D. ALBUKAI\*, J. SANCHEZ-PRIEGO\*, T. YARTAH\*)**

**[Collaboration(s) extérieure(s)] :** J. Brochier (CNRS, UMR 6636, Aix-en-Provence) ; O. Le Brun (UMR 7041-ArScAn, Nanterre) ; M. Molist (Université Autonome de Barcelone, Espagne) ; Direction Générale des Antiquités et des Musées, Damas Syrie ; Institut National du Patrimoine Espagnol (IPHE, Madrid)

#### **Principaux résultats 2006-2009**

De 2006 à 2009 ce thème a été alimenté par les fouilles de sites du Moyen Euphrate (Dja'de) et des montagnes du Bal'aas. Jerf el Ahmar et Aswad sont au stade de l'exploitation des données. La période couverte par l'ensemble de ces recherches va du 10<sup>e</sup> au 8<sup>e</sup> millénaire, du Natoufien au PPNB récent.

#### **(a) Le Natoufien et le Khiamien dans les montagnes du Bal'aas**

La nature des occupations néolithiques dans l'environnement montagneux du Bal'aas s'est concentrée depuis 2006 sur un site occupé du Khiamien au PPNB (Wadi Tumbaq 1) et sur 2 sites Natoufiens (Wadi Tumbaq 3 et Jarette Gazella).

**Wadi Tumbaq 1** - Sous des niveaux PPNB et PPNA, trois niveaux d'architectures khiamiennes (10 000-9 000 av. J.-C.) ont été mis à jour. Six constructions occupent une terrasse artificielle de 140 m<sup>2</sup>. Cinq de ces constructions sont circulaires ou semi-circulaires. La dernière, découverte en 2008, est une maison étagée et munie de structures de stockage importantes et d'aménagements pour l'eau. Elle est décorée d'une sculpture rupestre de « chouette ». Elle montre un degré de complexité architecturale insoupçonné jusqu'alors pour une période aussi haute. L'espace que nécessitent le stockage et les travaux de terrassement importants sont autant d'indicateurs d'un habitat conçu pour durer ou du moins être réoccupé régulièrement dans le cas d'une population semi-sédentaire. Les sculptures découvertes sur le sol de cette maison n'ont pas de parallèle connu pour le Néolithique du Levant. Elles donnent un caractère particulier à cette construction, avant que les véritables bâtiments collectifs ne soient reconnus.

<sup>9</sup> 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 quelques chercheurs associés à notre unité, partenaires privilégiés de certaines opérations. Les noms suivis de trois astérisques\*\*\* sont ceux des titulaires de contrats post-docs CNRS ou privés officiellement affectés au laboratoire.

**Wadi Tumbaq 3 et Jarette Gazella** - Wadi Tumbaq 3 est une occupation de plein air de type village ou campement. Fouillé sur actuellement 200 m<sup>2</sup>, on y a reconnu trois abris circulaires natoufiens cernés d'un bourrelet en terre et pierre qui renfermaient une série de poteaux en bois. A Jarette Gazella, c'est également trois abris semi-circulaires natoufiens en pierre qui ont été découverts. Ces habitats, sans doute saisonniers, ont des dimensions plus grandes que les habitats circulaires khiamiens de la même région.

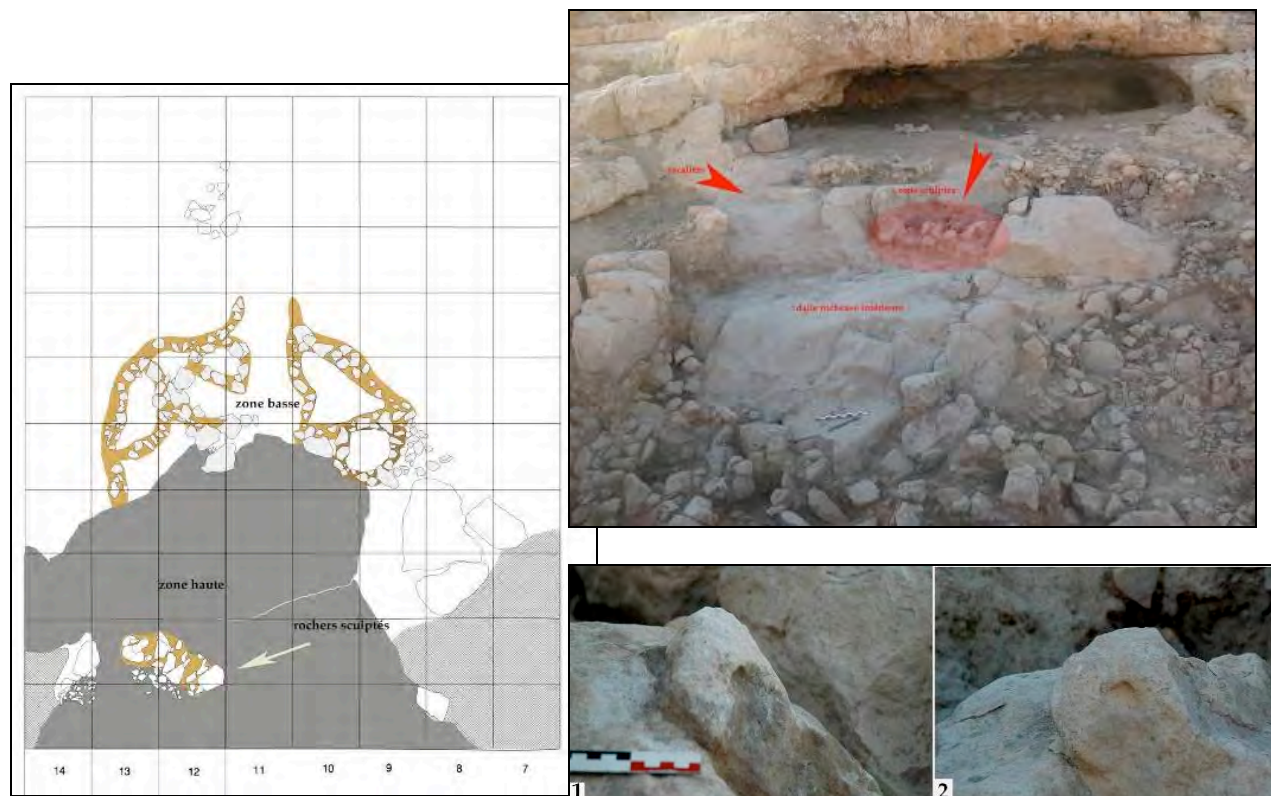


Fig. 4. **Wadi Tumbaq 1**, Khiamien, montagnes du Bal'as : la « maison à la chouette ». Plan de la maison avec ses divisions radiales à gauche), vue générale de la maison devant la grotte et gros plan sur la sculpture pariétale de la chouette (à droite). (Fouilles franco-syriennes du Bal'as, Mission permanente El Kowm-Mureybet)

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

**Jerf el Ahmar et Mureybet (Horizon PPNA, Mureybétien, 9500-8700 cal BC)** - L'espace construit d'un site donné est révélateur de l'organisation sociale du groupe qui le gère. Le site de Jerf el Ahmar, fouillé sur plus de 1000 m<sup>2</sup> permet d'évaluer, au moment où commence l'agriculture, la structure d'une société en pleine mutation. L'orientation des constructions à usage domestique (70 maisons réparties sur 11 niveaux), leurs emplacements, la construction de terrasses, révèlent qu'une autorité coordonne les projets architecturaux et organise les travaux qui sont réalisés collectivement. Par ailleurs des bâtiments communautaires sont conçus à l'échelle du village et utilisés par l'ensemble du groupe. Leur modèle est standardisé et se répète à l'identique dans plusieurs sites, notamment Mureybet. Ces bâtiments sont d'abord à usage polyvalent : stockage, réunions, pratiques funéraires puis à usage spécialisé : réunions et cérémonies. Cette spécialisation va se confirmer dans des sites contemporains ou légèrement plus tardifs du Levant nord : Dja'de ou Tell 'Abr en Syrie et surtout Göbekli en Anatolie du SE.

La longue séquence néolithique de *Dja'de* (Syrie) couvre l'ensemble du 9<sup>e</sup> mill. av. J.-C. Les travaux dans les niveaux du début du 9<sup>e</sup> millénaire ont montré des choix architecturaux particulier : grand « bâtiment communautaire » semi-enterré, remarquable tant par son décor peint très bien conservé (il s'agit des plus anciennes peintures murales actuellement connues), que par son organisation interne avec des massifs radiaires (en liaison probable avec la charpente) mais sans banquettes périphériques contrairement au modèle reconnu tant à Mureybet, qu'à Jerf el Ahmar ou tell 'Abr 3... Ces niveaux présentent aussi un mur bas mais très massif (plus d'1m d'épaisseur) et très bien agencé (avec des parements de dalles) qui pourrait marquer une limite (symbolique) plutôt qu'un ouvrage défensif.

Une maison brûlée (second quart du 9<sup>e</sup> mill.) a livré de nombreux éléments de toiture (empreintes de la charpente) qui permettront de mieux comprendre les modes de couvertures.



Fig. 4. *Dja'de el Mughara* (vers 9000 avant JC) : grand « bâtiment communautaire » semi-enterré organisé intérieurement par des massifs radiaires peints : massif 666 paroi ouest (à gauche) et massif 667 avec sa composition "en kilim" (à droite) (mission Dja'de el Mughara).

### (c) Le PPNB ancien, moyen et récent en Damascène

*Tell Aswad* (PPNB ancien, moyen et récent 8700-7000 cal BC) - Dans ce site, pourtant plus tardif que Jerf el Ahmar, les maisons ont des contours curvilignes et s'agencent sans qu'un ordre strict ne préside à leur emplacement. Au début de l'occupation (PPNB ancien et moyen) les maisons révèlent à la fois les activités quotidiennes et les pratiques funéraires de la cellule familiale. Foyers, banquettes et structures de stockage en équiper l'intérieur et la cour, alors que les morts sont inhumés à l'intérieur, surtout dans les murs. Aucun bâtiment ne semble correspondre à un usage collectif. Mais une certaine gestion centralisée du village se traduit par la construction collective de terrasses où se posent plusieurs maisons. À la marge de l'agglomération se détachent de nombreuses activités : stabulation, artisanat, dépôt des déchets.

À la fin de l'occupation du site, la gestion collective de l'espace construit révèle une autorité centralisée tout au moins au niveau des pratiques funéraires. A la marge du village, outre les activités habituelles, s'établissent des aires funéraires rassemblant un nombre élevé de sépultures (détectées sur trois niveaux). Ce document donne accès à des données sociologiques. Il montre une mutation dans la place qui est attribuée aux morts dans la conception du groupe. Les défunts sont à présent traités à l'échelle de la communauté ou d'une partie de celle-ci. D'autre part tous les individus ne sont pas traités de la même façon, certains crânes étant "surmodelés" et déposés en premier, tel un acte fondateur.

#### Principale(s) publication(s) :

Abbès (F.), 2008 (100) ; Stordeur (D.), 2006 (628) ; Stordeur (D.), Ibañez (J.J.), 2008 (633) ; Stordeur (D.), Jammous (B.), Khawam (R.), Morero (E.), 2006 (60) ; Stordeur (D.), Khawam (R.), 2007 (61).

## 2A.2 – Architecture et urbanisme en Syrie à l'âge du Bronze (O. BARGE, C. BENECH, Y. CALVET, C. CASTEL, V. MATOIAN, J.-Y. MONCHAMBERT, O. ROUAULT, S. GONDET\*, F. ONNIS\*, C. SAUVAGE\*\*)

[*Collaboration(s) extérieure(s)* : K. al-Bahloul, M. al-Maqdissi, N. Awad, Y. Kanhouh (Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, Damas) ; T. Babour (Université de Francfort et de Paris IV ; cotutelle de thèse) ; J.-C. Bessac (IFPO, Damas) ; O. Callot (Hisoma, Lyon / IFPO, Damas), B. Chiti (Université de Pise et de Paris I ; cotutelle de thèse) ; O. Dbiyat (Université de Damas) ; J.-C. Margueron (EPHE, Paris) ; P. Quenet (Université de Strasbourg) ; S. Sanz (FR 538-MOM et UMR 5189-HISOMA, MOM, Lyon) ; R. Souleiman (Musée de Hama, Syrie) ; Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, Damas ; Institut Français du Proche-Orient (IFPO), Damas, Syrie ; UMR 7619 Sisyphe, Université Paris 6 ; UMR 7041-ArScAn, Nanterre ; Université Paris 10 ; Université de Pavie (Italie) ; Université de Varsovie (Pologne) ; (DGAMS), (DGAMS).]

### Principaux résultats 2006-2009

Entre 2006 et 2009, ce thème s'est enrichi des nouvelles recherches conduites dans différentes villes syriennes de l'Âge du Bronze. Elles donnent un bon aperçu à la fois chronologique et régional de la diversité des milieux et des types urbains représentés dans la Syrie des III<sup>e</sup> et II<sup>e</sup> millénaires avant J.-C. puisque sont étudiés les milieux steppique, fluvial et côtier du Bronze ancien au Bronze récent compris.

#### (a) Types architecturaux et modèle urbain sur le site d'Al-Rawda (Syrie centrale)



Cette opération qui s'est poursuivie de 2006 à 2009 est fondée sur les résultats obtenus par la mission franco-syrienne d'Al-Rawda, ville neuve implantée en zone aride vers le milieu du 3<sup>e</sup> millénaire, loin des zones traditionnellement urbanisées.

La période 2006-2009 a permis de montrer qu'Al-Rawda, ville circulaire fortifiée et dont le bâti dense s'organise autour de voies radiales et concentriques, s'insère dans une série qui traduit l'existence d'un véritable modèle urbain aux premiers temps de l'urbanisation de la Syrie. Elle a permis en outre d'achever la fouille quasi exhaustive du principal complexe religieux du site (plus de 2300 m<sup>2</sup>), de mettre au jour la porte orientale de la ville, de mettre en évidence les quatre lignes de fortification qui l'entouraient, de commencer à explorer les phases les plus anciennes de l'occupation, essentielles pour dater la création de cette ville neuve et la replacer dans le contexte de l'urbanisation de la Syrie, et de compléter la prospection des sites d'habitat contemporains de la ville (à une échelle de 100 km<sup>2</sup> alentour).

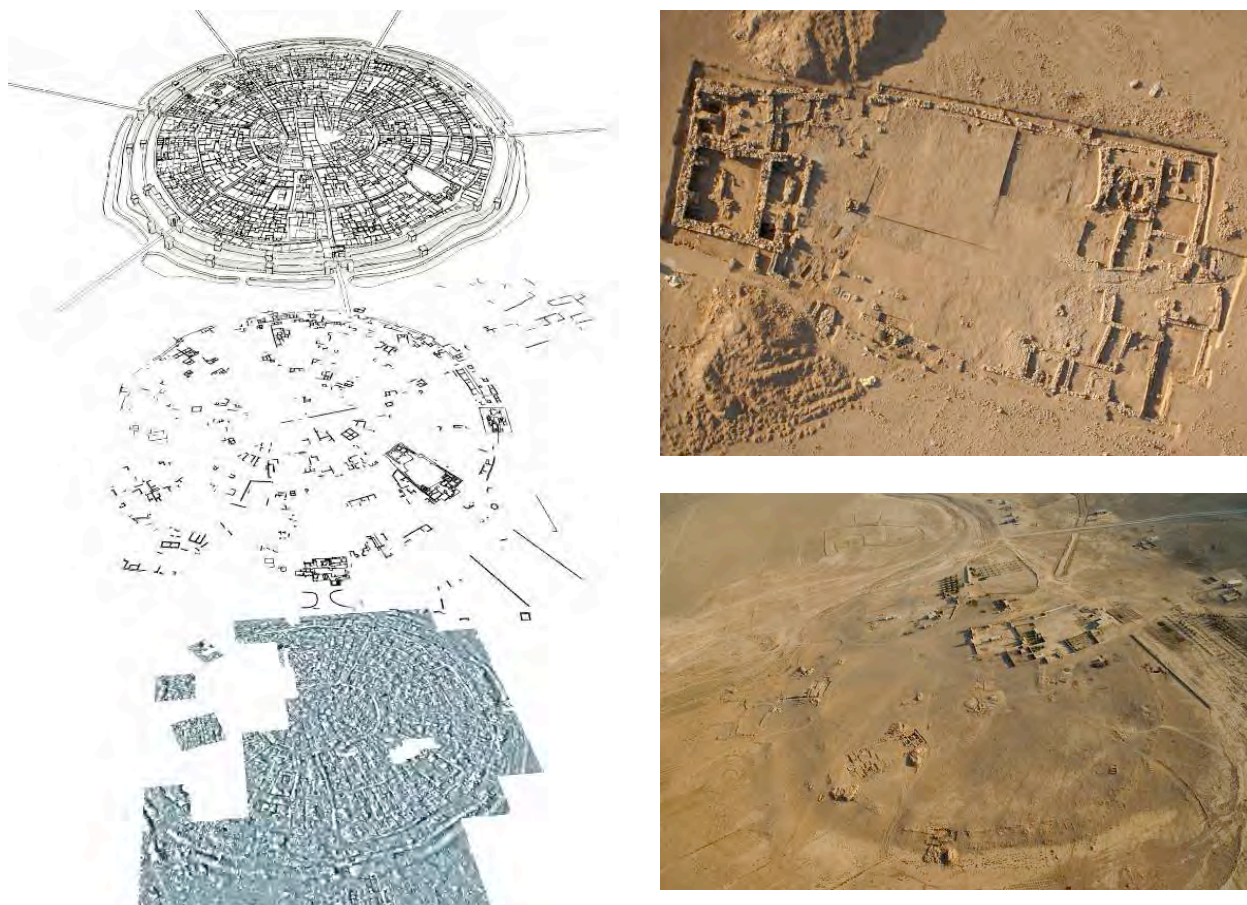


Fig. 5. **Al-Rawda**, la ville vers 2200 av. J.-C : carte géophysique, relevé, hypothèse de restitution (à gauche) | photographies aériennes de la ville et du sanctuaire (à droite). (© Mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda)

Ces recherches ont conduit à plusieurs publications individuelles ou collectives, qu'il s'agisse de rapports de fouille détaillés parus régulièrement ou d'articles portant sur un point précis, et ont été présentées dans différents colloques. Elles font l'objet actuellement de la mise en œuvre d'une publication finale collective (34 contributeurs) qui sera publiée dans la série conjointe MOM / MAEE<sup>10</sup>. Cette publication réunit notamment 4 chercheurs et ingénieurs, un doctorant et deux post-docs d'*Archéorient*. Outre les résultats obtenus à Al-Rawda et alentour, elle présentera les travaux de la mission syrienne de Tell esh Sha'irat et nos travaux conjoints sur ce site dans la mesure où les deux agglomérations sont contemporaines, circulaires, et présentent le même plan d'urbanisme radio-concentrique.

<sup>10</sup> C. Castel, O. Barge, M. Al-Maqdissi, N. Awad, (sous la direction de), avec les contributions de D. Archambault, E. Bordreuil, T. Boudier, J.É. Brochier, O. Callot, B. Champagnon, E. Coqueugniot, J. Creusat, A. Cuny, M. Dbayat, M. El-Besso, G. Gernez, B. Geyer, S. Gondet, F. Isnard, L. Herveux, L. Martin, V. Matoïan, F. Métral, G. Mouamar, B. Moulin, G. Panczer, N. Pousaz, A. Prieur, P. Quenet, E. Régagnon, M. Rivoal, S. Sanz, A. Souleiman, M. Traboulsi, Y. Ubelmann et E. Vila, *Des villes neuves aux franges du désert de Syrie à la fin du 3e millénaire : Travaux de la mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda 2002-2008 ; Travaux de la mission syrienne de Tell Esh-Sha'irat 2005-2008*, Travaux de la Maison de l'Orient et ERC/MAEE, Lyon-Paris (en préparation).

Un projet d'ANR franco-allemande portant sur l'émergence, la structure et le développement des villes circulaires de Syrie du 3<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. permettant de replacer l'ensemble de ces recherches dans un contexte plus large et de donner un nouveau dynamisme à nos travaux a été déposé en avril 2009 (acronyme : BADIYAH). Les coordonnateurs du projet sont C. Castel (Archéorient) pour la partie française et J.-W. Meyer pour la partie allemande (Université de Francfort, fouilles de Tell Chuera). P. Quenet (Université de Strasbourg) est le deuxième partenaire pour la partie française. En outre, nos collègues syriens sont partie prenante du projet en tant que collaborateurs extérieurs.

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

Ce projet est principalement fondé sur la fouille du site de Tell Ashara-Terqa, ville du Moyen-Euphrate syrien créée au début de l'époque Dynastique Archaïque (première grande ville de la région et niveaux archéologiques importants jusqu'au milieu du second millénaire av. J.-C. avec quartiers administratifs, bâtiments religieux, habitat domestique et documentation épigraphique). La réflexion sur les modèles architecturaux et l'organisation urbaine concerne aussi la région (programme « Terqa et sa région », dans un rayon d'une dizaine de kilomètres, avec Tell Mashtale (fin du Bronze récent), Tell Marwaniye (fin du Bronze récent), Tell Masaikh, dont l'occupation débute à la fin de l'époque de Halaf (5<sup>e</sup> millénaire avant J.-C.) et devient particulièrement importante à l'âge du Fer.

Trois missions d'environ 6 semaines chacune ont été menées de 2006 à 2008. A Terqa, la priorité a été donnée aux niveaux les plus anciens (première moitié du III<sup>e</sup> mill. av. J.-C.), pour affiner notre connaissance de la chronostratigraphie et compléter les données récoltées par nos collègues à Mari. Le sol vierge a été atteint et des analyses C14 sont en cours pour dater avec plus de certitude les différentes phases. Les périodes intermédiaires entre les phases principales se sont révélées très intéressantes, ayant livré des sépultures exceptionnelles.

Les rapports préliminaires ont été publiés chaque année quelques mois après la mission, dans la revue *Athenaeum* (Université de Pavie, Italie).

#### **(c) L'évolution du tissu urbain d'Ougarit**

Ougarit représente un site de référence dans le domaine de l'archéologie proche-orientale, pour la période du Bronze récent final. Cependant, de nombreuses interrogations demeurent. En parallèle à l'étude géoarchéologique des ports du royaume d'Ougarit (cf. 1A.1), plusieurs programmes en cours, qui feront pour la plupart l'objet de publications définitives en 2010, visent à poursuivre l'analyse morphologique, sociologique et environnementale de la cité. Les méthodes sont variées : fouilles, prospection géomagnétique, études techniques... Cette étude nous a permis, en autres résultats, de :

- \* mieux connaître les limites de l'agglomération : cette recherche est menée dans le cadre du chantier du « Rempart » au sud-ouest du tell ;
- \* préciser les liens entre les quartiers d'habitations fouillés afin de disposer d'une image urbanistique plus complète, notamment en ce qui concerne le réseau viaire : cette recherche est menée dans le cadre de la fouille du chantier Grand-rue, ainsi que dans le cadre de la prospection géomagnétique ;
- \* mieux définir les édifices importants de la cité : palais royal et grandes demeures, comme la maison de Yabninou, temples de l'Acropole ;
- \* mieux connaître les techniques architecturales : taille de la pierre, méthodes de construction ;
- \* mieux connaître les abords de la cité : cette recherche a été menée dans le cadre de l'opération de fouille du pont-barrage situé au sud de la ville et dont les résultats laissent à penser qu'une agriculture irriguée était pratiquée aux portes de l'agglomération.

Le second axe de recherche est fondé sur une approche diachronique de cette cité méditerranéenne du Levant nord en développant des recherches sur le Bronze moyen et le Bronze ancien, afin de mieux comprendre l'évolution de la ville, depuis sa fondation jusqu'à sa destruction au début du XII<sup>e</sup> siècle av. J.-C. Des sondages dans les niveaux du Bronze moyen (Centre de la Ville) avaient déjà été réalisés. La notion de pôles d'urbanisation a été retenue. Dans ce cadre, une nouvelle étude des temples de l'Acropole et de leur impact sur l'urbanisation de la cité a été entreprise.

#### **(d) Prospection géophysique et étude des centres urbains de Syrie antique (Contrat ANR PROGECESA)**

Le projet ANR PROGECESA a débuté au printemps 2008. Ce projet vise à étudier l'organisation spatiale de grands sites urbains de la Syrie antique à partir de prospections géophysiques. Cinq sites sont concernés par cette étude, couvrant différentes périodes marquantes pour le développement urbanistique de la région : Al-Rawda et Tell Sheirat (Bronze Ancien), Ougarit (Bronze récent), Amrith (Phénicien/Classique), Cyrrhus (Classique/Byzantin). Les prospections géophysiques ont commencé sur tous les sites concernés, excepté pour Al-Rawda, où la prospection a été achevée en 2007 (hors contrat ANR) et dont l'étude détaillée se poursuit dans le cadre du projet.

Les prospections géophysiques sur Tell Sheirat ont été commencées hors contrat ANR et poursuivies durant l'hiver 2008-2009 : nous disposons dorénavant et déjà d'un plan d'urbanisme très riche et très clair qui est maintenant en cours d'étude. Les prospections magnétiques réalisées sur Ougarit ont malheureusement donné peu de résultats, en raison de l'état extrêmement perturbé des structures. Elles ont été complétées par des prospections radar au printemps 2009 dont l'étude est encore en cours. Une première série d'essais a été réalisée sur Amrith à l'automne 2008 et a montré l'intérêt d'une prospection magnétique étendue sur

l'ensemble du site. De même pour Cyrrhus, les premières prospections ont donné des résultats extrêmement clairs qui permettront de reconnaître les différentes phases d'urbanisation du site.

#### Principale(s) publication(s) :

Benech C. 2008 (**106bis**) ; Castel (C.), Peltenburg (E.), 2007 (**21**) ; Castel (C.), 2007 (**575**) ; Castel (C.), 2008 (**183**) ; Castel C., D. Archambault, N. Awad, O. Barge, T. Boudier, J. É. Brochier, A. Cuny, S. Gondet, L. Herveux, F. Isnard, L. Martin, P. Quenet, S. Sanz et E. Vila, 2008 (**20**) ; Castel C., sous presse b (**185**) ; Castel (C.), 2009 (**577**) ; O. Rouault et al., 2006 (**54**) ; O. Rouault et al., 2007 (**626**) ; O. Rouault et al., 2007 (**55**) ; O. Rouault et al., 2008 (**56**) ; O. Rouault et al., 2008 (**271**) ; O. Rouault, 2008 (**627**) ; O. Rouault, 2009 (**745**) ; Rouault (O.), Tomassini-Pieri (B.M.), sous presse (**274**) ; O. Rouault et al. sous presse (**56bis**) ; Calvet (Y.), 2006 (**572**) ; Calvet (Y.), 2007 (**177**) ; Calvet (Y.), 2007 (**178**) ; Al-Maqdissi (M.), Bahloul (K.), Callot (O.), Calvet (Y.), Matoïan (V.), et Sauvage (C.), 2007 (3) ; Castel (C.), 2008, (299) ; Al-Maqdissi (M.), Calvet (Y.), Matoïan (V.), al-Bahloul (K.), Benech (C.), Bessac (J.-C.), Coqueugniot (E.), Geyer (B.), Goiran (J.-P.), Marriner (N.), Onnis (F.), Sauvage (C.), sous presse (**4**).

En contrepoint aux recherches sur le développement architectural et urbain de la Syrie à l'âge du Bronze, des études portant sur l'architecture et l'organisation de l'espace de villes du premier millénaire av. J.-C., l'une au Yémen, l'autre en Iran, ont enrichi notre problématique pendant les années 2006-2009. Par ailleurs, les années 2006-2009 ont vu la mise en route d'un outil de travail permettant de rassembler une très riche documentation issue de différents pays du Proche et du Moyen-Orient sur le thème de l'architecture antique des périodes historiques.

### 2A.3 – Développement urbain dans le Hadramawt Oriental : le cas de la cité sudarabique de Makaynun (A. BENOIST)

*[Collaboration(s) extérieure(s) : Department of Antiquities and National Heritage (Seiyun, Yémen) ; CEFAS-Centre Français d'études archéologiques et sociales de Sana'a (Yémen) ; GOAM-General Organisation of Antiquities and Manuscripts (Sana'a, Yémen)]*

#### Principaux résultats 2006-2009

L'objectif principal de ce programme était l'étude de la formation et de l'organisation d'un centre urbain du Hadramawt, afin de mettre en évidence les principaux moteurs de développement urbain dans cette région. Les résultats obtenus aux cours de ces quatre dernières années accréditent l'hypothèse d'une relation étroite entre développement urbain et mise en place d'un réseau d'irrigation centralisé. Les fouilles effectuées sur le site central de Makaynun ont permis d'établir une séquence chronologique couvrant plus d'un millénaire (de la fin du 2<sup>nd</sup> mill. av. J.-C. aux premiers siècles de notre ère). Les niveaux les plus anciens atteints ont livré un habitat de briques crues de type villageois installé en bordure du wadi dans une zone de confluence. Les niveaux suivants (1<sup>ers</sup> siècles du 1<sup>er</sup> millénaire av. J.-C.) témoignent d'une crise hydrique majeure et marquent l'apparition des premiers canaux associés à un système d'irrigation centralisé. Aux siècles suivants (6<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> siècles av. J.-C.) apparaît un centre-ville fortifié dans lequel se concentrent de grands bâtiments administratifs et religieux. C'est à cette époque que remontent les premiers témoignages d'une influence sabéenne sur la culture locale (architecture, inscriptions). Ce centre-ville est presque entièrement reconstruit aux 4<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> siècles. C'est la période d'apogée du centre urbain, qui contrôle alors un territoire irrigué d'une dizaine de km de long. Après une première phase d'abandon aux 2<sup>e</sup>-1<sup>er</sup> siècles av. J.-C., (campagnes du royaume de Qataban, atteintes des limites techniques du système en raison de l'élévation progressive du niveau de la plaine centrale), le centre urbain est en partie réoccupé aux 2<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> siècles de notre ère. Il s'intègre alors à un territoire dont le centre administratif pourrait être l'habitat d'al Hawi, à 2 km à l'est de Makaynun. Cette période est marquée par l'apparition d'un réseau d'échanges avec les régions du Golfe Persique, sans doute une conséquence du développement du commerce maritime le long des côtes de l'Océan Indien.

#### Principale(s) publication(s) :

Arbach M., Benoist A., Mouton M., Schiettecatte J., 2006 (**549**) ; Mouton M., Benoist A., Schiettecatte, J., Arbach M., Bernard V. 2006 (**249**) ; Benoist A., Lavigne O., Mouton M., Schiettecatte J. 2007 (**165**).

### 2A.4. Aménagement de l'espace à Pasargades (Iran) (C. BENECH, R. BOUCHARLAT, S. GONDET\*)

*[Collaboration(s) extérieure(s) : Centre de Recherche de Persépolis/Pasargades (Iran) ; Organisation du Patrimoine Culturel Iranien (Téhéran, Iran)]*

#### Principaux résultats 2006-2009

Des opérations ont été réalisées en 2008 sur le site de Pasargades afin de compléter les prospections géophysiques réalisées entre 1999 et 2004. Elles ont concerné deux secteurs : d'une part, la partie centrale

du site, autour de ce qui était considéré comme le jardin royal, auquel nos travaux précédents avaient donné une extension considérable ; d'autre part sa partie Nord, délimitée par une ligne de fortifications et où une occupation insoupçonnée avait été révélée, très dense en comparaison avec le reste du site.

Les prospections magnétiques réalisées sur la zone des jardins ont permis de mieux comprendre les techniques d'irrigation mises en œuvre sur l'ensemble du parc. L'organisation spatiale des jardins a été précisée, notamment entre le secteur des palais et celui de la tour dite Zendan. Ces résultats montrent que les jardins n'étaient pas limités à la zone des palais : un vaste programme d'aménagement du site a été mis en œuvre, en une seule période (milieu du 6<sup>e</sup> siècle av. J.-C.), sur plus de 2 km de distance, de la citadelle au tombeau de Cyrus.

Le programme sur le site Pasargades est maintenant achevé et l'étude et la publication finale des résultats sont en cours.

#### **Principale(s) publication(s) :**

Benech C., 2005 (**361**) ; Boucharlat, R., 2007 (**170**) ; Boucharlat R., 2009 (**171**) ; Benech C., Boucharlat R., 2009 (**364**) ; Boucharlat R., sous presse (**172**).

## **2A.5 — Urbanisme et architecture en Mésopotamie d'époque historique (L. BATTINI, P. VILLARD, G. DEVILDER)**

**[Collaboration(s) extérieure(s) :** P. Butterlin (Université de Versailles St. Quentin en Yvelines) ; O. Callot (UMR 5189-HISOMA, Lyon) ; B. Lion (Université de Tours) ; C. Michel, A. Tenu, F. Joannès (UMR 7041-ArScAN, Nanterre) ; P. Miglus (Université de Heidelberg) ; B. Muller (UMR 8149-URMED)]

#### **Principaux résultats 2006-2009**

Malgré l'arrêt des fouilles en Iraq, la richesse des données déjà publiées permet de nouvelles études qui peuvent être une mise au point de la documentation aujourd'hui disponible mais qui constituent surtout de nouvelles manières de recherche, basées sur des méthodes originales. Plusieurs programmes sont en cours : analyse de l'architecture domestique du Bronze Récent, analyse des systèmes de défense, analyse de l'urbanisme et de l'occupation du territoire, questionnements sur les possibilités et limites de l'analyse architecturale. Enfin, dans un souci de diffusion de la culture scientifique, un *Dossier d'archéologie* sur l'homme et sa maison au Proche-Orient ancien a été réalisé.

La dernière période quadriennale aura également vu le développement actif du projet alors baptisé AAPO (*Atlas d'Architecture du Proche-Orient Antique*) lors de sa conception, aujourd'hui devenu CAHM (*Corpus Architecturae Historicae Mesopotamiae*). Cette opération aspire d'abord à une meilleure compréhension de l'architecture mésopotamienne d'époque historique (fin IV<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> mill.) à travers : (1) la normalisation des plans, traités selon les mêmes conventions et la même échelle, (2) à travers un questionnement historique qui tienne compte des données épigraphiques, mathématiques et socio-économiques.

Une dizaine de réunions informelles se sont tenues à Lyon et à Paris entre différents membres du projet et une table ronde s'est tenue à Lyon le 22 octobre 2007 pour préparer la parution d'un premier volume sur les maisons et les palais du Bronze Récent pour lequel plus de ? plans représentatifs ont été préparés et harmonisés par G. Devilder

#### **Principale(s) publication(s) :**

L. Battini, 2006 (**104**) ; L. Battini 2006 (**7**) ; L. Battini, 2006 (**557**) ; L. Battini, 2007b (**559**) ; L. Battini 2008 (**660**) ; L. Battini (éd.) 2009 (**521**) ; L. Battini, 2009 (**560**) ; L. Battini, 2006 (**81**) ; L. Battini, sous presse (**294**).

## **— Programme b : Terroirs et territoires**

### **Projets et opérations en cours, membres de l'unité concernés et principales collaborations extérieures :**

**Mission archéologiques Archéorient impliquées :** Mission franco-syrienne de Dja'de el Mughara (E. Coqueugnot) ; Mission permanente d'El Kowm-Mureybet (D. Stordeur) avec l'opération franco-syrienne Bal'aas (F. Abbès), l'opération franco-syrienne de Jerf el Ahmar, publication (D. Stordeur) et l'opération franco-syrienne de Tell Aswad (D. Stordeur, B. Jamous) ; Mission de prospection de la plaine de Malia (S. Müller-Celka) ; Mission de Tell Yanouh-Kharayeb (Liban ; J.-Y. Monchambert) ; Mission archéologique franco-azérie du bassin de l'Araxe (C. Marro) ; Mission française archéologique Jawf-Hadramawt au Yémen (A. Benoist)

## **2B.1 — Syrie du Nord et Anatolie du Sud-Est et Chypre entre 9000 et 7000 avant J.-C. (F. ABBES, E. COQUEUGNIOT, D. HELMER, D. STORDEUR, G. WILLCOX, J.A. SANCHEZ-PRIEGO\*, T. YARTAH\*, L. GOURICHON\*\*)**

**[Collaboration(s) extérieure(s)]** : J. Brochier (CNRS, UMR 6636, Aix-en-Provence) ; O. Le Brun (UMR 7041-ArScAn, Nanterre) ; M. Molist, Université autonome de Barcelone (Espagne) ; Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie (Damas) ; Institut National du Patrimoine Espagnol (IPHE, Madrid, Espagne)

### **Principaux résultats 2006-2009**

Pour le Néolithique, la notion de territoires a fait l'objet de réflexions à différentes échelles. À grande échelle, il s'agit des grandes aires culturelles contemporaines et des interactions qui les lient. À échelle plus réduite, il s'agit de voir comment s'organisent, dans un environnement particulier, les groupes sédentaires ou mobiles à différents moments.

#### **(a) Aires culturelles**

Plusieurs synthèses ont été élaborées sur ce thème entre 2005 et 2009 sous forme d'articles, de communications à des colloques et de conférences. Il apparaît que la distinction entre le Levant nord et le Levant sud est une réalité historique dès le PPNA. Ces deux aires communiquent et échangent mais elles se distinguent aussi bien par leurs architectures que par leurs habitudes techniques, leurs outillages et leur monde imaginaire. En partant des données de Jerf el Ahmar et de Tell Aswad, les recherches sur ce sujet ont été élargies aux autres sites. Notamment on constate que la gestion de l'espace construit ne semble pas suivre les mêmes règles au Levant nord et au Levant sud lors du Néolithique. Dès le X<sup>e</sup> millénaire, au Levant nord, les sites montrent une organisation régulière, révélatrice de projets établis à l'échelle collective. Cette structure est moins nette au Sud du Levant, où le tissu villageois est souvent moins rigoureusement établi, même dans des périodes plus tardives.

#### **(b) Le Bal'as : l'occupation des zones arides durant la néolithisation**

La néolithisation du Levant nord est surtout connue à travers les fouilles de la vallée de l'Euphrate et de la cuvette d'El Kowm. Les travaux dans les montagnes de Bal'as s'intègrent dans des problématiques qui visent à décoder la nature des occupations néolithiques dans cet environnement : types d'habitats, degré de sédentarité, gestion de l'espace, économie.... Des sites allant du Natoufien au PPNB ont été, soit cartographiés (une centaine) soit fouillés (4 sites). Seule, pour l'instant, la période khiamienne a fourni des données concernant la notion de territoires.

Treize installations khiamiennes ont été découvertes dans un rayon de 4 km autour du site de Wadi Tumbaq 1. Elles présentent le même profil d'occupation : une cavité ou une paroi rocheuse située sur une hauteur dominant un wadi encaissé et étroit, l'aménagement d'une terrasse artificielle devant la cavité, une faible superficie bien délimitée de l'espace construit (environ 200 m<sup>2</sup>). Un seul site situé à 350 m au Nord de Wadi Tumbaq 1 présente des caractères différents. Il est très étendu et situé sur une terrasse naturelle basse en bordure d'un wadi largement ouvert. Nos prospections ont montré que l'occupation des vallées était toujours limitée à un seul site. On a ainsi un espace de vie (espace construit) délimité par une terrasse artificielle et un territoire proche (une vallée) occupé par un site. Cette densité d'occupation et une structuration de l'espace particulière permettent une étude régionale de cette phase du Néolithique.

#### **Principale(s) publication(s) :**

Abbès F., 2008 (100) ; Stordeur D., Helmer D., Jamous B., Khawam R., Molist M., Willcox G., sous presse (280) ; Stordeur D., sous presse (629).

## **2B.2—Territoires montagnards de Méditerranée et du Proche-Orient (A. BENOIST, C. MARRO, J.-Y. MONCHAMBERT, S. MÜLLER-CELKA)**

**[Collaborations extérieures]** : Académie des Sciences d'Azerbaïdjan (section Nakhitchevan) ; Department of National Heritage and Archaeology, Fujairah Direction Générale des Antiquités du Liban ; École Française d'Athènes ; Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse ; Université Paris-Sorbonne (Paris IV) ; UMR 8167-Orient et Méditerranée (Paris)]

Ce programme qui vise à étudier des territoires montagneux encore peu explorés du Chalcolithique à l'âge du Fer s'est appuyé sur des travaux de terrain menés en Crète, au Liban, au Nakhitchevan et dans les Émirats Arabes Unis.

### **Principaux résultats 2006-2009**

#### **(a) De la mer à la montagne : territoires verticaux**

L'objectif visé était l'étude du fonctionnement des territoires réunissant un centre côtier urbanisé et les différents étages d'un arrière-pays montagneux, une configuration caractéristique d'une grande partie du pourtour méditerranéen dès l'âge du Bronze, et à éclairer le mode d'occupation des zones montagneuses, souvent considérées à tort comme peu ou pas habitées..

En Crète orientale, la prospection archéologique de la micro-région de Malia a révélé que les contreforts du mont Séléna (qui culmine à près de 2500 m), étaient densément habités et recelaient plusieurs sites



fortifiés. En 2007 et 2008, des cartes de distribution des sites par périodes, générées grâce au traitement des données par un Système d'Information Géographique, ont permis de mettre en évidence des fluctuations de l'occupation au cours de la période minoenne, avec un pic au Minoen Moyen II dans l'extension de la ville palatiale de Malia comme dans l'occupation de la région, en particulier sur les pentes des montagnes, et une chute spectaculaire au début de Minoen Moyen III-Minoen Récent I. Fait intéressant, il semblerait que la zone de piémont, où les sites jalonnent des voies de passages naturelles vers les plateaux d'altitude et la côte sud, était habitée plus densément que la plaine avant l'apparition de la première agglomération urbaine, au début du Minoen Moyen. Elle est aussi restée habitée après la disparition de la ville à la fin du Minoen Récent III.

Une étude du potentiel agricole de la région de Malia et des besoins théoriques de la population urbaine au moment de son extension maximale a montré que le terroir de la ville, défini comme les limites d'une entité à la fois géographique et culturelle (celles de la région prospectée), ne pouvait suffire à la nourrir. La question de savoir si Malia contrôlait et exploitait un territoire s'étendant bien au-delà de sa micro-région ou si elle vivait d'échanges et de commerce avec d'autres régions de Crète reste ouverte mais certains indices plaident pour la première solution, du moins pendant la période du *floruit* au Minoen Moyen II. Il est possible que des tentatives pour cristalliser les frontières d'un territoire, au sens moderne, aient engendré des conflits avec les populations de l'arrière-pays à la fin du Minoen Moyen et ait précipité le déclin que l'on observe durant le Minoen Récent I-II. L'expansion fulgurante de la ville au Minoen Moyen I-II pourrait être liée au fait qu'elle n'avait pas à administrer d'autre territoire qu'elle-même.

Au Liban, l'opération s'intègre dans un programme plus large visant à connaître l'arrière-pays de Byblos aux âges du Bronze et du Fer. Ce port extrêmement actif pendant près de 3000 ans n'a pu asseoir sa prospérité sans s'appuyer, dès le début du 3<sup>e</sup> millénaire av. J.-C., sur son arrière-pays presque exclusivement montagneux, et notamment sur ses ressources en bois de cèdre. Toutefois, le peuplement et l'occupation du sol de ce domaine montagnard, et d'une façon plus générale de la montagne libanaise, sont encore quasi inconnus. La fouille du site de Tell Yanouh, la première à être effectuée dans le Mont-Liban, a pour objectif de contribuer à reconstituer l'histoire de la montagne libanaise, d'appréhender le fonctionnement de l'économie montagnarde du Proche-Orient ancien et, indirectement, de mieux connaître l'économie des cités portuaires de la côte méditerranéenne : si l'aspect maritime est assez bien connu, il n'en est pas de même des relations avec l'arrière-pays agricole et forestier.

Le contexte politique instable au Liban n'a permis d'effectuer qu'une seule campagne de sondages au printemps 2006. Celle-ci a permis de mettre en évidence une véritable occupation de la montagne libanaise antérieure à l'époque romaine, dès le milieu du 3<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. (gros mur de terrasse) ; d'autres phases ont été repérées pour le début du 2<sup>e</sup> millénaire (tombe avec hache fenestrée) et pour le milieu du 1<sup>er</sup> millénaire (large mur très bien appareillé conservé sur 1,60 m de haut et trésor monétaire).

La nature précise des installations (village, citadelle ?) reste encore incertaine, mais la taille des murs retrouvés et la qualité de la construction témoignent d'une société bien organisée et hiérarchisée, capable de mettre en œuvre des moyens importants, cela dès le 3<sup>e</sup> millénaire, probablement en rapport avec Byblos situé au débouché de la vallée à une vingtaine de kilomètres.

## **(b) Milieux et sociétés dans le bassin de l'Araxe au cours de l'Holocène**

On rappellera que suite à la reprise de la guérilla kurde en Turquie en juillet 2004, le terrain de cette opération a été déplacé au Nakhichevan voisin, en conservant toutefois la même problématique.

Dans la dernière période quadriennale, elle s'est organisée en plusieurs actions : (1) la fouille depuis 2006 d'un site d'habitat du Chalcolithique et du Bronze Ancien (ca. 4500-2000 BC cal.), Ovçular Tepesi (Nakhichevan) ; (2) le lancement d'un programme « paléoenvironnement du bassin de l'Araxe » au Nakhichevan en 2008 ; (3) la mise en place d'un programme « gestion des ressources naturelles » (sel, cuivre, pâturages) au Nakhichevan en 2008.

Les objectifs sont doubles : (a) analyser les interactions entre milieu et sociétés humaines dans le Caucase, afin de comprendre l'évolution des stratégies de subsistance et de l'environnement dans la deuxième moitié de l'Holocène ; (b) définir les bases socio-économiques ainsi que l'assise territoriale des communautés du Chalcolithique et de l'âge du Bronze dans le Caucase du Sud, afin de comprendre, notamment, le degré et les modalités d'intégration des économies caucasiennes dans le système-monde mésopotamien.

Les résultats sont très encourageants. La fouille du site d'Ovçular Tepesi, très riche en données archéologiques et écofactuelles, a permis entre autres de mettre sur pied un programme en archéozoologie axé sur la biogéographie historique des muridés (2008). Par ailleurs, une exploration préliminaire de la mine de sel de Duzdagi (2008) montre que cette mine, d'une richesse archéologique exceptionnelle, a été exploitée de façon intensive dès le milieu du 4<sup>ème</sup> millénaire avant notre ère, suggérant ainsi l'existence de réseaux économiques de distribution du sel au Bronze Ancien (cette dernière recherche a reçu un financement PEPS de l'INSHS en 2009).

Un montage de contrat ANR (titre : *Environnement et sociétés humaines du Caucase à la Mésopotamie au cours de l'Holocène : évolutions et interactions*), déposé en février 2008 en collaboration avec l'UMR 8591 (Meudon), n'a pas été accepté en l'état ; depuis nous sommes toujours à la recherche de financements de moyenne durée (4 ou 5 ans) pour les études paléoenvironnementales ou de gestions des ressources naturelles (cf. Projets).



Fig. 6. **Ovçular Tepesi** : chantiers et vue générale du site dans son environnement montagneux  
(©Mission archéologique du Bassin de l'Araxe)

### (c) Piémonts et zones montagneuses des Emirats Arabes Unis au cours de l'âge du Fer

La période 2005 – 2009 marque l'achèvement des travaux de fouilles et de prospection dans la vallée de Bithnah, le long du Wadi Ham (Emirat de Fujairah), travaux qui nous avaient permis de restituer en partie l'organisation d'un petit territoire de montagne intégrant un centre défensif (forteresse de Bithnah-24), un bâtiment à caractère administratif et religieux (complexe de Bithnah-44/45), un centre d'exploitation du minerai de cuivre (ateliers de fonte de Bithnah-54). Ces travaux sont en cours de publication.

Depuis 2006 nos travaux s'orientent sur l'exploration d'un autre territoire de montagne, Masafi, à la confluence des wadis Ham et Abadilah. Les premiers travaux de prospections et de fouilles ont permis d'identifier plusieurs bâtiments collectifs de l'âge du Fer qui constituent l'ossature d'un territoire vraisemblablement important : un lieu de réunions et un bâtiment administratif à Masafi-1, un souk ou un marché au nord de Masafi-1, un quartier fortifié à Masafi-2, un temple à Masafi-3.

#### Principale(s) publication(s) :

S. Müller Celka, 2007 (paru 2009) **(320)** ; Monchambert J.-Y., sous presse **(92)** ; Marro, C., V. Bakhshaliyev, S. Ashurov, 2009 **(42)** ; Benoist A. 2005 **(161)** ; Benoist A. 2007 **(17)** ; Benoist A., 2008 **(107)** ; Benoist A., sous presse **(163)** ; Benoist A., Pillaut, S. Skorupka M., sous presse **(296)** ; Benoist A., Ali Hassan S., sous presse **(164)**.

## 2B.3 - Occupation humaine et circulation au centre de l'empire achéménide (Fars, Iran) (C. BENECH, R. BOUCHARLAT, S. GONDET\*)

*[Collaborations extérieures : Centre de Recherche de Persépolis/Pasargades (Iran) ; Organisation du Patrimoine Culturel Iranien (Téhéran, Iran) ; Université de Paris VI ; Université de Tours ; Université de Gand (Belgique)]*

### Principaux résultats 2006-2009

L'étude de l'occupation et de l'aménagement du territoire qui faisait vivre les centres de Pasargades et de Persépolis, dans le Fars, berceau de la dynastie achéménide (6<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> s. av. J.-C.) est lié au programme (a) de cette équipe. L'un et l'autre sont situés dans une plaine intramontagnarde qui offre des conditions favorables (terres et ressources en eau permanentes, communications externes aisées). Il s'agit d'une part de mesurer l'impact de l'installation des résidences royales sur le territoire et les formes de la mise en valeur de ceux-ci : aménagements hydrauliques, exploitations agricoles, villages et petites villes (?).

Autour de Pasargades, ce sont les fouilles de sauvetage internationales (2005-2007) qui ont montré l'occupation importante de toute une vallée proche du site (fermes et entrepôts agricoles, pavillon princier, canaux). Dans la plaine de Persépolis (60x20km), les prospections (2005-2008) géomorphologiques, archéologiques sur une dizaine de secteurs sélectionnés, et géophysiques (magnétiques, radar, électrostatiques, en fonction du substrat et des objectifs) ont apporté une masse d'informations à différents niveaux qui nourrissent deux thèses (à achever en 2010), dont le cadre est cette région et un projet international en cours d'élaboration.

#### Principale(s) publication(s) :

Atai, M.T., Boucharlat R. 2006 **(147)** ; Boucharlat R. 2006 **(297)** ; Boucharlat R., Feizkhah M. 2007 **(173)** ; Atai, M. T., Boucharlat R. 2009 **(80)** ; Boucharlat R. & Fazeli Nashli H. eds. 2009 **(526)** ; Atai, M.T., Boucharlat R., sous presse **(551)**.

## ÉQUIPE 3

### Identités et marqueurs culturels

*Responsables : Philippe ABRAHAMI et Pierre LOMBARD*

Le thème central de réflexion de cette équipe porte sur la reconnaissance et la caractérisation des identités culturelles, ainsi que sur les rapports entre les diverses cultures reconnues ou supposées de l'aire étudiée.

Déjà abordée à travers les modes d'exploitation des ressources et d'occupation de l'espace régional, urbain et villageois, cette question de l'identification et de la caractérisation des « signatures » matérielles des anciennes cultures régionales est envisagée non seulement par le biais de l'étude de la culture matérielle (techniques de fabrication, styles, iconographies), mais aussi à travers les pratiques symboliques, les rapports entre cultures locales et influences extérieures. Intimement liés au problème des rapports interculturels, les échanges de biens, de savoirs ou d'idées et les déplacements de populations contribuent également aux réflexions interdisciplinaires au sein du laboratoire.

#### — Programme a : Acquisition et circulation des techniques

Pendant longtemps les études relatives à la culture matérielle (outils en pierre, en os ou en métal, céramiques, matières vitreuses, armement, parure...) se sont cantonnées à la caractérisation de l'identité des cultures. Depuis maintenant quelques décennies, ces études se préoccupent principalement de la compréhension des modes de vie et des connaissances techniques des populations concernées. Cette nouvelle dimension n'a été rendue accessible que par le croisement d'approches variées : contexte archéologique, données textuelles, expérimentation (façonnage et utilisation des artefacts), tracéologie et archéométrie. Cette compréhension reste évidemment au centre des préoccupations de tous les archéologues, philologues et historiens des techniques, que ce soit à l'échelle d'un site ou d'une culture dont on cherche à mieux comprendre la dimension anthropologique, ou au plan diachronique pour lequel la compréhension du mode d'acquisition progressive de ces savoirs, leur mode de transmission et leur diffusion sont autant de questions sur lesquelles nous sommes en mesure de réfléchir.

**Missions archéologiques Archéorient impliquées :** *Mission Caucase (C. Chataigner) ; Mission franco-syrienne d'Al Rawda (C. Castel ; N. Awad, DGAM, Damas) ; Mission franco-syrienne de Dja'de el Mughara (E. Coqueugnot) ; Mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit (Y. Calvet, V. Matoian depuis le 1/1/2009 ; J. Haydar, DGAM Damas) ; Mission permanente d'El Kowm-Mureybet (D. Stordeur) avec l'opération Bal'aas, prospection et fouilles (F. Abbès) ;*

**Autres missions archéologiques impliquées :** *Mission française de Abu Hamid, Jordanie ; Mission de Anghélori, Grèce (E. Stefani, Thessalonique) ; Mission de Akarçay Tepe, Turquie (M. Özbaşaran, Istanbul) ; Mission de Archontiko, Grèce (A. Papanthimou, Thessalonique) ; Mission dans le Jebel Abdel-Aziz, Syrie (F. Hole, Yale University) ; Mission de Güverçinkayasi, Turquie (S. Gülçur, Istanbul) ; Opération Hprum Höyük de la Mission de Zeugma, Turquie (C. Abadie-Reynal, C. Marro) ; Mission de Kumartepe, Turquie (J. Roodenberg, Leiden) ; Mission de Malia (École française d'Athènes ; P. Darcque, UMR 7041, Nanterre) ; Mission de Musular, Turquie (M. Özbaşaran, Istanbul) ; Mission anglo-libanaise de Sidon (C. Doumet-Serhal, British Museum) ; Mission de Teleilat Mezraa (M. Özdoğan, Istanbul) ; Missions de Tell Abu Hujeira I et de Tell Kashkashok III, Syrie (A. Suleiman, DGAM, Damas) ; Mission de Tell Arqa, Liban (J.-P. Thalmann) ; Mission de Tell Chagar Bazar () ; Mission de Tell Halula, Syrie (M. Molist, Barcelone, Espagne) ; Mission de Tell Seker al-Aheimar (Y. Nishiaki, Tokyo) ;*

**Projets et opérations en cours, membres de l'unité concernés<sup>11</sup>**  
**et principales collaborations extérieures :**

**3A.1 — Les outillages de pierres taillées et d'os (F. ABBÈS, É. COQUEUGNIOT, M. ARIMURA\*, R. CHRISTIDOU\*\*)**

[*Collaboration(s) extérieure(s)* : L. Astruc (IFEA, Istanbul) ; H. Buitenhuis (Groningen) ; J. Chabot (Université Laval, Québec) ; P. Darcque, J.-P. Thallmann (UMR 7041-ArScAn, Nanterre) ; S. Gülcür, N. Karul, M. Ozbasaran (Université d'Istanbul) ; A. Papanthimou (Université Aristoteleion, Thessalonique) ; E. Stefani (Musée archéologique de Thessalonique) ; M. Stiner (University of Arizona) ; R. Vargiolu, UMR 5513-Laboratoire de tribologie et dynamique des systèmes ; Institute of Aegean Prehistory, Philadelphia (USA) ; UMR 7041-ArScAn (Nanterre) ; UMR 7055-Préhistoire & Technologie (Nanterre) ; Université Autonome de Barcelone (Espagne) ; Université de Tsukuba (Japon) ; Wiener Laboratory, American School of Classical Studies at Athens (Athènes, Grèce)]

Les outillages de pierres taillées et d'os préhistoriques constituent des marqueurs particuliers des traditions culturelles et des activités techniques car il est désormais possible de reconstituer toutes les étapes de la chaîne opératoire qui va de l'obtention (et du choix) de la matière première, à la fabrication des outils (débitage, façonnage...), à leur utilisation puis à leur abandon. Abondants, ils se sont relativement bien conservés, à la différence des outils fabriqués en matériaux organiques (bois...) ou recyclables (métal...), de sorte que la question de l'invention des techniques, de leur transmission et de leurs évolutions peut être envisagée. Cette question se pose tant pour le Néolithique (question des débitages bipolaires « naviformes » puis de leur abandon, apparition du débitage par pression...) que pour le Chalcolithique et l'âge du Bronze (débitages cananéens...), l'aire géographique concernée allant de la Jordanie au Caucase et de la Méditerranée à la Haute Mésopotamie, sur des terrains relevant directement du laboratoire ou sur lesquels nous intervenons en tant que spécialistes.

**Principaux résultats (2006-2009)**

**(a) Les industries lithiques du Néolithique précéramique (10<sup>e</sup>-7<sup>e</sup> millénaires)**

En Syrie, un premier terrain d'étude, les montagnes syriennes du Bal'as, nous a offert des données de première main pour reconsidérer les contacts entre les populations du nord et du sud du Levant. La présence de développements techniques (débitages laminaires et lamellaires) propre à ces montagnes ainsi que la présence d'outillages inconnus dans d'autres régions (couteaux du Bal'as) a été clairement démontrée. Un autre aspect des recherches a concerné l'apprentissage et la transmission des techniques de taille par pression sur silex et obsidiennes. Bien qu'il s'agisse d'une technique de taille particulièrement sophistiquée, son apprentissage s'avère relativement aisé. Il paraît clair que sa pratique sur un site est à mesurer en termes de compétence technique autant qu'en termes de choix ou de contraintes socio-économiques.

Dans le Moyen-Euphrate, l'évolution progressive des industries au long de la séquence néolithique précéramique de Dja'de est un des éléments qui ont conduit à parler de *continuum*, sans rupture entre les phases dites PPNA récent et PPNB ancien.

Dans la région des Marges arides, des techno-complexes semblent coexister au PPNB récent, sans qu'il soit possible de préciser s'ils correspondent ou non à des groupes différents.

**(b) Les outillages lithiques du Chalcolithique et de l'âge du Bronze (4<sup>e</sup>-2<sup>e</sup> millénaires)**

Concernant le Chalcolithique, les analyses d'industries lithiques de Jordanie (Abu Hamid), et de Turquie (Güvercinkayasi, Horum Höyük) sont terminées et il reste à en finaliser l'étude.

Pour la fin du Bronze ancien (BA IV), il est souvent considéré que les outillages lithiques présentent une grande uniformité à l'échelle du Levant et de la Haute Mésopotamie. Ce modèle avait déjà été remis en question avec la mise en évidence, à Tell Arqa (Liban) d'une utilisation des tronçons de lames cananéennes pour armer des faucilles et non pas des tribulums (a *contrario* de ce qui est connu en Mésopotamie et en Jezireh). La grande différence observée entre les outillages, pourtant contemporains, d'une ville de la côte levantine comme Tell Arqa (Liban) et ceux d'Al-Rawda et de sa région (Marges arides de Syrie) doivent tenir tant à des différences environnementales que culturelles mais, en tout état de cause, la réputation d'uniformité de ces industries doit surtout tenir à la grande méconnaissance que l'on a des outillages lithiques de ces périodes.

Au Bronze récent, enfin, la mise en évidence à Ras Shamra-Ougarit d'un atelier d'entretien, de maintenance, des faucilles dans une maison urbaine confirme l'importance des activités agricoles au sein même de cette capitale.

<sup>11</sup> 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 quelques chercheurs associés à notre unité, partenaires privilégiés de certaines opérations. Les noms suivis de *trois astérisques\*\*\** sont ceux des titulaires de contrats post-docs CNRS ou privés officiellement affectés au laboratoire.

### (c) Les outillages osseux

Le troisième volet de cette opération, conduit par R. Christidou, avec le soutien du *Wiener Laboratory, American School of Classical Studies at Athens (Research Associateship)* ainsi que de l'*Institute of Aegean Prehistory* de Philadelphie (*Research Grant*, renouvelé en 2009), a vu la conduite à bien des analyses du matériel de plusieurs sites.

En ce qui concerne le Néolithique et le Chalcolithique d'Anatolie, on a noté qu'à Musular (Néolithique acéramique, 9<sup>ème</sup> et 8<sup>ème</sup> millénaire), le recyclage et les traces d'utilisation sur les outils provenant des espaces ouverts appuient l'hypothèse que ces lieux ont servi au traitement de peaux, complétant en cela l'étude des industries lithiques taillées. Le site de Güvercinçayasi se distingue des sites néolithiques turcs par la diversification des outillages, une forte production d'éléments d'emmanchement pour outillages lithiques (taillés et polis) et l'utilisation différentielle des matières osseuses.

Les études de matériel osseux ont également bien progressé à Dja'de (Syrie), où la définition des modalités de fabrication a pu souvent être conduite jusqu'au niveau du geste, et où l'on a pu définir avec précision le processus de production de figurines sur premières phalanges d'équidés. Pour ces mêmes périodes, les études sont toujours en cours en Arménie (Aratashen, Aknashen)

Pour l'âge du Bronze, les études ont été essentiellement menées au nord-ouest de la Grèce (sites de Anghélori et de Archontiko), ainsi qu'en Crète (Malia). On a notamment pu y reconnaître, pour la première fois, des changements techniques et d'organisation de la production des objets en os pour la période du 3<sup>ème</sup> millénaire jusqu'à environ 1200 av. J.-C. Un programme d'expérimentation a par ailleurs été mis en place et les caractéristiques diagnostiques des usures microscopiques produites sur os par les outils en bronze ont été définies et publiées.

#### Principale(s) publication(s) :

Abbès F., 2007 (138) ; Abbès F. et Sanchez-Priego J.-A., 2008 (548) ; Abbès F., 2008 (100) ; Coqueugniot E., 2006 (584) ; Coqueugniot E., 2008a (381) ; Coqueugniot E., 2008 (824) ; Coqueugniot E., 2009 (738) ; Coqueugniot E., sous presse (195) ; Christidou (R.), 2008 (23) ; Christidou (R.), sous presse (24) ; Christidou (R.) 2006 (191) ; Christidou (R.), 2008 (192) ; Christidou (R.), sous presse a (193) ; Christidou (R.), Coqueugniot (E.), Gourichon (L.), sous presse (25).

### 3A.2 — Les productions céramiques du Proche-Orient ancien (Y. CALVET, C. CASTEL, M. LE MIÈRE, V. MATOÏAN, J.-Y. MONCHAMBERT, T. BOUDIER\*\*, Ph. QUENET\*\*\*)

[*Collaboration(s) extérieure(s)* : M. Al-Maqdissi, A. Suleiman (Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, Damas) ; X. Clop, J.M. Faura (Université Autonome de Barcelone) ; F. Hole (Yale University) ; C. Mani (Service archéologique, ville de Lyon) ; C. Nicolle (UMR 7192, Paris) ; M. Özbaşaran, M. Özdoğan (Université d'Istanbul) ; Y. Nishiaki (Université de Tokyo) ; M. Pic (Musée national de Céramique de Sèvres) ; M. Picon (UMR 5138-Archéométrie et archéologie, MOM, Lyon) ; J. Roodenberg (The Netherland Institute for the Near East, Leiden) ; M. Yon (UMR 5189-Hisoma, Lyon)]

Le premier volet de cette opération, conduit par M. Le Mièrre, vise à cerner l'apparition de la céramique et les premiers débuts de cette technique, notamment dans la vallée du Khabur et la haute vallée de l'Euphrate. On cherche à élucider les raisons de l'invention de la céramique ou de ses premières utilisations. Pour cela il faut déterminer si les premières céramiques sont des productions locales ou des importations et étudier leurs qualités pour les divers usages, en particulier l'usage culinaire.

Le second volet s'intéresse lui aux périodes historiques, plus particulièrement en Haute-Mésopotamie, dans la steppe syrienne et sur la côte méditerranéenne syrienne, et concerne plusieurs études en cours (ou achevées durant le présent Quadriennal), conduites dans le cadre de plusieurs missions archéologiques du laboratoire, ou extérieures à celui-ci. On notera que cette opération a reçu en 2006-2007 le soutien de Ph. Quenet, bénéficiaire d'un contrat de chercheur à durée déterminée affecté à *Archéorient*.

#### Principaux résultats (2006-2009)

##### (a) Les débuts de la céramique en Djezireh (Syrie, Turquie)

L'étude des premières céramiques de Jezireh, commencée avec Seker al-Aheimar et Akarçay Tepe, a été élargie à cinq autres sites des vallées du Khabur, du Balikh et de l'Euphrate (Feyda, Damishliyya, Kumartepe, Teleilat Mezraa et Halula). Elle a confirmé la présence d'importations parmi les céramiques les plus anciennes sur tous les sites étudiés. Un modèle se dessine avec des céramiques importées et des imitations locales, qui vont remplacer les importations. Si on retrouve à deux reprises une même source d'importation pour des sites très voisins, les sources sont diverses et ce aussi sur un même site. La complexité des débuts de la céramique semble donc se confirmer.

### (b) La céramique syrienne de l'âge du Bronze : Haute Mésopotamie, steppe syrienne et côte méditerranéenne

En ce qui concerne la Haute Mésopotamie, les recherches ont concerné les sites de Tell Khaskashok III et de Tell Abu Hujeira I, respectivement occupés dans la première et la seconde moitié du III<sup>e</sup> millénaire av. J. C.). Leurs assemblages céramiques se complètent et fournissent donc l'opportunité d'établir une séquence longue, et en cela inédite, couvrant la majeure partie du Bronze Ancien de haute Jezireh centrale. Une collaboration entamée en 2001 entre A. Suleiman et Ph. Quenet a déjà permis de consacrer un volume à la poterie de Tell Abu Hujeira I.

L'étude de la poterie de Tell Kashkashok III avance avec moins de rapidité, suite au relatif éloignement des deux collaborateurs. Le programme européen ARCANÉ n'en a pas moins été l'occasion d'avancer dans l'analyse du matériel, puisque Tell Kashkashok III a été retenu parmi les sites jugés susceptibles d'alimenter la base de données à partir de laquelle va s'élaborer une périodisation générale du Proche-Orient au Bronze Ancien. Entre autres vestiges, sept lots céramiques provenant de contextes fiables, tous attribuables à la première moitié du III<sup>e</sup> millénaire, ont ainsi été traités et rendus accessibles en 2008 à la communauté des participants au projet ARCANÉ. Ce travail a aussi fait l'objet de communications au cours des réunions de travail de Francfort et de Sienne. La même démarche a été appliquée à Tell Abu Hujeira I pour commencer et Tell Chagar Bazar ensuite, dont les niveaux de la fin du III<sup>e</sup> millénaire fouillés sur le chantier D ont été récemment publiés.

Pour la région des Marges arides, la poterie d'Al-Rawda, qui peut être attribuée en totalité à la deuxième moitié du 3<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. (Bronze ancien IV), a fait l'objet d'une étude approfondie dans le cadre d'une thèse de doctorat de T. Boudier soutenue en novembre 2007 à Paris IV, sous la direction de J.-Y. Monchambert (*Archéorient*) et en collaboration avec C. Castel, directrice de la mission d'Al-Rawda (*Archéorient*). Cette recherche a porté sur la poterie issue des fouilles de 2002 à 2006, documentation totalement nouvelle dans une région largement méconnue avant ces travaux. Une base de données illustrée créée à cette occasion offre désormais un outil opérationnel pour traiter l'ensemble de la poterie issue des fouilles passées ou à venir et offre un volet *comparanda* qui sert d'outil de référence pour ce type de mobilier à l'échelle régionale. Cette étude a permis l'établissement d'une typologie de référence et replace la poterie d'Al-Rawda dans son contexte régional et historique, ce qui permet de la rattacher à la « région céramique » de la Moyenne vallée de l'Oronte jusqu'à Ebla au Nord. Cette conclusion essentielle permet, de fait, d'ancrer sur le plan chronologique les niveaux architecturaux du site et d'argumenter sur la population qui est à l'origine de la fondation de la ville neuve d'Al-Rawda. En outre, cette étude a porté sur les techniques de façonnage des vases et de production des décors et a débouché sur une première approche des modes de production. Une synthèse de ces résultats sera présentée dans la publication finale des 7 premières campagnes de fouille à Tell Al-Rawda.

Pour la Syrie littorale, les recherches sur la céramique d'Ougarit ont porté sur le matériel issu des fouilles récentes et anciennes et concernent toute la période de l'âge du Bronze : du Bronze ancien au Bronze récent. En parallèle, des études thématiques ont été menées sur le corpus des marques sur céramiques et sur les céramiques peintes, et un programme d'analyses en laboratoire a permis de mieux caractériser d'un point de vue technique la production du Bronze récent dans le but d'identifier des ateliers de production.

Par ailleurs, le second tome de *La céramique de l'âge du Bronze en Syrie*, paru en 2007, fournit un bilan des études céramiques pour la région du Moyen-Euphrate et de la Djézireh, et le troisième tome, portant sur la côte syrienne, est en cours d'élaboration.

#### Principale(s) publication(s) :

Nishiaki (Y.), Le Mièrre (M.), 2006 (**48**) ; Le Mièrre (M.), 2007 (**595**) ; Nishiaki (Y.), Le Mièrre (M.), 2008 (**259**) ; Le Mièrre (M.), 2009 (**220**) ; McMahon (A.), Quenet (Ph.), 2007 (**613**) ; Suleiman (A.), Quenet (Ph.), 2006 (**515**) ; Al-Maqdissi (M.), Matoïan (V.), Nicolle (C.) (éd.), 2007 (**519**) ; Al-Maqdissi (M.), Matoïan (V.), 2008 (**293**) ; Mani (C.) Monchambert (J.-Y.), 2007 (**234**) ; Matoïan (V.), sous presse (**610**) ; Monchambert (J.-Y.), 2008 (**319**) ; Monchambert (J.-Y.), sous presse (**616**) ; Boudier T., 2007 (**568**) ; Castel C., D. Archambault, N. Awad, O. Barge, T. Boudier, J. É. Brochier, A. Cuny, S. Gondet, L. Herveux, F. Isnard, L. Martin, P. Quenet, S. Sanz et E. Vila, 2008 (**20**).

### 3A.3 — Les matières vitreuses (faïence, verre, glaçure, bleu égyptien) aux âges du Bronze et du Fer (V. MATOÏAN)

[*Collaboration(s) extérieure(s)* : I. Biron, A. Bouquillon (Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France – C2RMF, Paris) ; J. Evans (British Geological Survey) ; J. Henderson (Université de Nottingham) ; Mission archéologique britannique de Sidon ; Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie (Damas)]

Ce programme porte sur l'étude des matières vitreuses dont la production a connu un développement remarquable à partir de l'âge du Bronze au Proche-Orient et en Méditerranée orientale. L'approche, qui associe aux modes d'investigation de l'archéologie et de l'histoire les

études de type archéométrique, a pour objectif de réintégrer ces matériaux dans l'histoire des techniques et des réalités culturelles du Proche-Orient et de la Méditerranée aux âges du Bronze et du Fer.

#### **Principaux résultats 2006-2009**

Les recherches ayant fait l'objet de publications ont porté sur des ensembles inédits provenant de sites de l'âge du Bronze de Syrie, région où des centres de production sont actifs dès le début de la période considérée. Les travaux ont concerné : les faïences du Bronze ancien d'Al-Rawda ; la céramique argileuse à glaçure du Bronze récent de Meskéné-Emar ; les faïences, verres et bleus égyptiens de Tell Ashara-Terqa (Bronze récent) ; les matières vitreuses de couleur bleue d'Ougarit (Bronze récent).

Enfin, en 2007, a été entrepris un programme international d'étude archéologique et archéométrique sur le verre à Ougarit en collaboration avec le C2RMF, l'Université de Nottingham et le *British Geological Survey*. Le verre, dont la production se développe réellement à partir du milieu du II<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. n'a fait l'objet jusqu'à présent que d'un nombre limité d'études en laboratoire pour le Levant Nord. La découverte à Ougarit d'un ensemble exceptionnel de perles en verre du Bronze récent, dans un très bon état de conservation et d'une palette colorée d'une grande diversité, a permis d'entreprendre une étude archéométrique (analyses élémentaires et isotopiques) afin de caractériser ces verres et de tenter de définir leur production. Les principaux résultats, portant sur les colorants, fondants opacifiants et recettes employés, seront présentés à l'automne 2009 au congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre (AIHV).

#### **Principale(s) publication(s) :**

Matoïan (V.), Bouquillon (A.), 2006 (**512bis**) ; Matoïan (V.), 2007 (**606**) ; Bouquillon (A.), Matoïan (V.), 2007 (**569**) ; Matoïan (V.), 2007 (**607**) ; Matoïan (V.), 2007 (**608**) ; Matoïan (V.), 2007 (**604**) ; Matoïan (V.), 2007 (**605**) ; Matoïan (V.), Bouquillon (A.), 2007 (**612**) ; Bouquillon (A.), Matoïan (V.), 2007 (**175**).

### **3A.4 — Ethno-archéologie du métal au Proche-Orient (O. AURENCHE, M. CHANESAZ\*\*, E. DARDAILLON\*\*)**

[*Collaboration(s) extérieure(s) : J.-C. David (UMR 5195, GREMMO, MOM, Lyon)*]

L'étude des productions métalliques au Levant au second millénaire, et notamment à Ougarit a mis en évidence l'utilisation de divers types de métaux (cuivre, bronze, fer, plomb/argent, or/électrum) faisant appel à des techniques différentes. Plusieurs approches ont permis d'enrichir cette recherche : l'archéologie, l'archéométrie et l'expérimentation. Cependant, l'une des questions principales, qui concerne la localisation et l'organisation spatio-fonctionnelle des ateliers, sans oublier le statut des artisans, soulève encore de nombreux problèmes. Une enquête ethnoarchéologique dans les villes anciennes d'Alep, Hama, Homs et Damas où ces activités traditionnelles sont en voie de rapide disparition, vise à compléter ces connaissances. L'observation actuelle complétée par les informations fournies par des archives permet de reconstituer un état de ces activités à une époque relativement récente, au milieu du XX<sup>e</sup> siècle, où elles ne semblaient pas encore menacées de disparition. Les moyens de la géographie, de l'anthropologie et de l'ethnoarchéologie sont convoqués pour cette approche.

Jusqu'ici les questions concernant la métallurgie ont été éludées, par manque d'intérêt pour la matière et les techniques ou, en ce qui concerne l'étude architecturale des ateliers, en avançant des arguments entachés d'anachronisme. Selon certains archéologues, ces productions considérées comme polluantes et nuisibles sont rejetées hors de la ville et à proximité de cours d'eau. Mais il suffit de circuler aujourd'hui dans certains quartiers d'Alep, Homs et Damas pour constater que ces données sont à revoir. Cette vision n'est-elle pas calquée sur les perceptions de la pollution ou des systèmes de circulation ou de mise en scène monumentale de la ville dans l'Occident moderne et contemporain ?

#### **Principaux résultats 2006-2009**

Cette opération visant essentiellement à établir un référentiel destiné aux archéologues, anthropologues, historiens et géographes du Proche Orient, demeure encore au stade de la collecte des informations ; elle a donné lieu à quatre missions de terrain en Syrie (Alep, Homs, Hama, Damas) et au Liban.

Ces missions se sont attachées à étudier la plupart des aspects techniques, linguistiques, topographiques, sociologiques liés aux métiers du métal : orfèvres, bronziers, dinandiers, étameurs, ferblantiers forgerons. Une importante documentation orale, graphique et photographique a été rassemblée. Outre l'intérêt proprement anthropologique de l'opération – le sujet est neuf en Syrie – on cherche des éléments de comparaison afin de mieux apprécier la place et le rôle de l'artisanat du métal dans les villes anciennes du Proche Orient.

Les premières enquêtes se sont plus particulièrement attachées à des visites d'ateliers, où ont pu être conduits à la fois des entretiens (fondés sur un questionnaire pré-établi, et enregistrés) destinés à recueillir



aussi bien les termes descriptifs des divers secteurs et installations ou correspondant aux différentes phases de la chaîne opératoire et de l'outillage, que la perception même de son activité par le forgeron, par exemple. Certains de ces ateliers ont aussi fait l'objet de relevés précis que l'on souhaite confronter à certaines installations antiques ; des « signatures » d'utilisation particulière (ateliers de fonte au sable, par ex.) ont été ainsi diagnostiquées, qu'il conviendra de rechercher éventuellement en d'autres lieux et contextes.

## — Programme b : *Transmission du savoir écrire*

**Missions archéologiques Archéorient impliquées :** *Mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit (Y. Calvet, V. Matoïan depuis le 1/1/2009 ; J. Haydar, DGAM Damas).*

### **Projets et opérations en cours, membres de l'unité concernés et principales collaborations extérieures :**

#### **3B.1 — La formation des scribes en Syrie au Bronze Récent (F. MALBRAN-LABAT, C. ROCHE)**

*[Collaborations extérieures : R. Hawley (UMR 8167-Orient-Méditerranée, Paris) ; D. Pardee, Université de Chicago]*

De nombreux textes d'école ont été découverts en Syrie, montrant une transmission du cursus scolaire mésopotamien en périphérie. Les trouvailles des différentes maisons de Ras Shamra, et surtout de la "Maison d'Ourtenou" sont un excellent témoignage de ce phénomène. Tous les niveaux de l'apprentissage sont représentés et ces textes nous renseignent sur le cursus suivi par les jeunes scribes et la façon dont ceux-ci apprenaient à écrire et surtout à s'exprimer en babylonien, une langue qui n'était pas leur langue vernaculaire.

Une première étude des textes lexicaux mésopotamiens de périphérie a permis de déterminer les constantes et les adaptations locales dans la formation de ces acteurs de premier plan dans la vie intellectuelle et économique d'Ougarit. Constantes que l'on retrouve dans des textes de la pratique, tels que les actes juridiques.

#### **Principaux résultats 2006-2009**

Le travail de collation systématique de certaines listes scolaires mises au jour à Tell Meskene-Emar, mis en parallèle avec les mêmes textes découverts à Ras Shamra et Haft Tepe en Elam est toujours en cours. Il doit permettre de mettre en évidence les différentes évolutions syriennes de ces textes d'origine babylonienne. Une première étude sur les listes scolaires de noms de fonctions et de parenté paraîtra dans le premier volume d'études du contrat ANR « MESPERIPH », géré par C. Roche. Une autre étude a souligné l'influence que pouvait avoir l'apprentissage de ces textes scolaires mésopotamiens sur les scribes d'Ougarit.

Pour ce qui est des scribes eux-mêmes, une dernière étude a porté sur deux personnages dont un scribe et la maison où ont été découverts bon nombre de textes scolaires. La question se posait alors de déterminer si l'on pouvait parler d'école alors même que le savoir se transmettait au sein de familles d'intellectuels au service de l'administration royale.

#### **Principale(s) publication(s) :**

Malbran-Labat (F.), Roche (C.), 2007 (233) ; Roche (C.), 2008 (624).

#### **3B.2 — Édition critique électronique de textes sumériens et akkadiens : constitution d'une banque de données de textes cunéiformes (Ph. ABRAHAMI, O. ROUAULT, N. MAHY\*, S. SALMON\*)**

*[Collaboration extérieure : B. Lion (CERMAHVA EA 4247, Université de Tours) ; Cluster 13 « Culture, patrimoine et création / projet « Éditions critiques », Région Rhône-Alpes) ; Cuneiform Digital Library Initiative (<http://cdli.ucla.edu>), UCLA et Max Planck Institute for the History of Science) (plate-forme internet hébergeant l'édition du corpus).*



L'utilisation de l'informatique a été envisagée depuis longtemps pour faciliter, harmoniser et diffuser la publication des documents cunéiformes et pour mettre au point des outils de recherche automatisée et d'indexation. Du point de vue technique, les progrès de la photographie et de la numérisation permettent maintenant – sans abandonner complètement la pratique de l'autographie – de proposer des reproductions digitales assez complètes des documents. L'énormité et la variété des corpus cunéiformes laissent une grande place à toutes les initiatives sérieuses tournées vers la diffusion électronique de collections de textes récemment découverts et la réédition de documents importants ayant fait l'objet de publications déjà anciennes mais qui nécessitent d'être réétudiés à la lumière des nouvelles découvertes épigraphiques et philologiques.

La présente opération a donc pour but l'édition en ligne d'un corpus de textes cunéiformes. L'opération consiste à déposer sur un site internet pour chaque texte : sa transcription et la photo et/ou l'autographie de la tablette correspondante. Le texte est saisi en utilisant un système d'encodage permettant de réaliser des recherches à partir de critères d'interrogation multiples (lexicographique, prosopographique, genre et contenu du texte, lieu de la trouvaille de la tablette....).

### **Principaux résultats 2006-2009**

Par rapport au stade initial du projet, le corpus concerné par cette opération a changé. Il s'agit désormais des archives du palais de Nuzi (site actuel de Yorghana Tepe dans le Kurdistan irakien – XIV<sup>e</sup> siècle av. J.-C.), environ 600 tablettes appartenant aux collections de l'Harvard Semitic Museum.

Sur la période 2007-2010, le projet a été axé sur la partie du corpus pour laquelle il existe des transcriptions (310 tablettes). Ces transcriptions anciennes (datant des années 1920-1930) ont été vérifiées, corrigées, harmonisées selon les normes modernes d'édition puis encodées selon le système du CDLI (encodage ATF).

Une mission de 15 jours en juillet 2009 à l'*Harvard Semitic Museum* (Boston) a permis de vérifier ces nouvelles transcriptions à partir des documents originaux.

- 262 tablettes ont été photographiées, ce qui représente environ 2000 clichés.
- 177 tablettes ont été collationnées.
- 2 tablettes ont été complétées par des fragments disjoints.

D'ici la fin de l'année 2009, il est prévu de :

- collationner les 85 tablettes qui n'ont pu l'être à partir des photos prises au cours de la mission.
- terminer d'intégrer les collations obtenues dans les transcriptions.

Dans le cadre de la 55<sup>ème</sup> Rencontre Assyriologique Internationale (8 juillet 2009 Paris), un atelier a été organisé qui a permis de faire le point sur les recherches en cours à Nuzi dans les domaines de l'épigraphie et de l'archéologie. Cet atelier a réuni 8 chercheurs de 5 nationalités (programme à : [http://rai.digitorient.com/program\\_programme\\_programm/lang/fr](http://rai.digitorient.com/program_programme_programm/lang/fr)).

Les porteurs du projet ont proposé une conférence à partir d'un lot d'archives, trouvé dans la pièce N 120 du palais, qui concerne les activités d'une femme, Tulpunnaya. Ce dossier compte à ce jour 36 tablettes dont les transcriptions sont désormais disponibles sur le site du CDLI.

## **— Programme c : Cultures locales et cultures dominantes**

À toutes les époques se sont développées des cultures dominantes (moteurs d'inventions culturelles) ou centres de domination politique, en opposition avec d'autres cultures davantage repliées sur elles-mêmes. La Méditerranée orientale et le Proche-Orient anciens constituent un creuset où se manifestent par toutes sortes de traces un réseau d'influences réciproques. Ainsi, entre les grands empires de Mésopotamie, d'Anatolie ou d'Égypte, s'insèrent des entités plus petites qui subissent des pressions, qui s'allient, qui s'opposent ou qui viennent à disparaître pour diverses causes. Les petits états égéens ou du Levant, mais aussi ceux de la Péninsule arabique, alternent entre des formes de collaboration, de la résistance ou une prudente passivité.

Ce programme s'affirme comme un lieu de rencontre et de collaboration privilégiée entre archéologues et philologues du laboratoire. Il vise à tirer de l'étude des documents archéologiques, au sens large (vestiges architecturaux, documents épigraphiques, artefacts, échantillons etc.), les modalités de ces influences réciproques et la nature même des relations entre des peuples de

cultures différentes. Ces recherches s'appuient en particulier sur des résultats obtenus lors de fouilles archéologiques dans diverses régions du Proche-Orient (Égée, Levant, Mésopotamie, région du Golfe arabo-persique, Iran, etc.), mais aussi sur des études historiques, à partir des textes, des objets importés ou exportés, des productions locales.

Au delà de la connaissance des techniques et de leur histoire traitées dans le premier programme, cet axe de réflexion privilégie les recherches sur la distinction d'une part entre les persistances liées à des contraintes techniques et les héritages culturels (choix propres au groupe), d'autre part entre les apports venus d'autres cultures (dominantes ?) et les inventions locales. Au delà des grands courants régionaux, c'est la part due à la stabilité, à la capacité de résistance à l'acculturation et à la faculté créatrice des cultures locales qui est évaluée. En opposition à la domination politique, voire militaire, cette notion de domination culturelle est, en elle-même, un thème de recherche encore trop peu exploré.

### **Projets et opérations en cours, membres de l'unité concernés et principales collaborations extérieures :**

**Mission archéologique Archéorient impliquée :** *Mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit (Y. Calvet, V. Matoïan depuis le 1/1/2009 ; J. Haydar, DGAM Damas).*

**Autres missions archéologiques impliquées :** *École Suisse d'Archéologie en Grèce (Éréttrie)*

#### **3C.1 — Néolithisations « avortées » (O. AURENCHE)**

**[Collaboration extérieure :** *S. Kozłowski (Université de Varsovie, Pologne) ; J. Kozłowski (Université de Cracovie, Pologne)]*

Cette opération, initiée seulement dans le courant de 2007, est menée conjointement avec deux collègues polonais (dont l'un collabore de longue date avec notre unité). Elle vise à répondre à la question suivante : y a-t-il eu, avant la néolithisation « réussie » autour de 8000 cal. B.C. dans le Proche-Orient, des tentatives antérieures conduites en Europe (depuis le Gravettien) ou dans le Proche-Orient (Kébarien, Natoufien), mais qui n'ont pas été menées à leur terme ?

En faisant « jouer » plusieurs notions telles que la sédentarisation, la notion de « villages », le contrôle d'espèces animales ou végétales sélectionnées, la production de documents artistiques (figurines), cette recherche vise à s'interroger sur les raisons pour lesquelles, pris isolément, ces éléments, n'ont pas abouti au changement radical de mode de vie qu'est le passage de la chasse-cueillette à l'agriculture et à l'élevage. Le but du projet est de définir, en somme, « l'idée de néolithisation » et de mettre en évidence, dans le processus, la part « du hasard et de la nécessité ».

#### **Principaux résultats 2006-2009**

Les premières réflexions ont démontré que plusieurs éléments sont à prendre en compte : (1) l'allongement (grâce à la calibration des dates 14C) du processus de néolithisation qui s'étend désormais sur quatre millénaires ; (2) le constat que la « mutation » des organismes végétaux et animaux en espèces domestiques n'est plus, comme on l'a cru, à l'échelle d'une ou deux générations, mais d'un nombre bien supérieur (de l'ordre du millénaire) ; (3) les aléas climatiques qui ont pu perturber la mise en culture – en admettant qu'une telle mise en culture ait bien eu lieu – d'espèces encore sauvages ; (4) le fait que la domestication « véritable », intervenue entre 8500 et 8000 avant notre ère ne s'est pas produite en un lieu unique, mais simultanément en plusieurs lieux.

Compte tenu de ces éléments, il n'est pas déraisonnable de poser comme hypothèse qu'entre 25000 et 12000, au sein de groupes culturellement proches des populations néolithiques (habitat, manifestations artistiques, technologie avancée), des tentatives avortées de domestication des plantes et des animaux aient eu lieu.

### 3C.2 — Échanges et interactions entre l'Égée, Chypre et la côte levantine (S. MÜLLER-CELKA)

[**Collaboration(s) extérieure(s)** : K. Gex-Morgenthaler, B. Blandin, A. Karabatsoli (École Suisse d'Archéologie en Grèce) ; E. Pernicka (Université de Tübingen)]

Cette opération vise à étudier comment les groupes culturels du bassin égéen ont interagi, aussi bien entre eux qu'avec les grandes cultures de Méditerranée orientale, au cours de l'âge du Bronze. Il s'agit plus particulièrement d'éclairer les facteurs qui ont favorisé l'innovation ou l'adoption de traits culturels, ou au contraire développé des résistances au changement, spécialement dans le domaine des productions artisanales.

#### Principaux résultats 2006-2009

Les principaux résultats concernent l'occupation d'Erétrie (Eubée) au Bronze ancien, à travers l'étude d'une ancienne fouille de l'Ecole suisse d'archéologie en Grèce (fouille Bouratsa). Erétrie se trouve à environ 20 km à l'est de Lefkandi, site dont la découverte a révolutionné notre connaissance du Bronze ancien égéen mais dont le matériel est resté inédit pour cette période.

Le mobilier de la fouille Bouratsa offre donc un complément bienvenu pour définir le faciès eubéen de l'Helladique Ancien, spécialement pour l'Helladique Ancien III, représenté jusqu'ici exclusivement à Lefkandi. La céramique couvre une période allant de la seconde moitié de l'Helladique Ancien au tout début de l'Helladique Moyen (phases 1-3 de Lefkandi). Elle offre un mélange intéressant d'influences du Nord-Est égéen (céramique faite au tour dès l'Helladique Ancien II), des Cyclades (forte influence de Kéa) et de Grèce centrale (céramique à décor clair sur sombre, « *faience ware* »...), avec quelques importations péloponnésiennes (céramique à décor sombre sur clair). La persistance de céramique beige tournée au début du Bronze moyen, caractéristique de l'entité culturelle « Magnésie-Eubée-Skyros », confirme le rattachement d'Erétrie à cet ensemble. Le matériel lithique témoigne également de liens précoces reliant l'Eubée et l'Anatolie du Nord-Ouest grâce à des éclats denticulés (« éléments de faucille ») en contexte Helladique Ancien III, alors qu'ils sont inconnus ailleurs en Grèce avant l'Helladique Moyen mais sont répandus en Troade dès le Bronze Ancien II. Le four de potier à tirage vertical découvert dans la fouille Bouratsa appartient aux niveaux de l'Helladique Ancien III selon les données stratigraphiques, mais sa datation reste controversée. Une analyse par thermoluminescence prévue en 2009 permettra de lever les derniers doutes.

#### Principale(s) publication(s) :

S. Müller Celka, sous presse (254) ; S. Müller Celka, à paraître (439bis).

### 3C.3 — Le mobilier du palais royal d'Ougarit : cultures matérielles et identités au Levant (O. BARGE, F. MALBRAN-LABAT, V. MATOÏAN, C. ROCHE, E. VILA, E. DARDAILLON\*\*, S. MARCHEGAY\*\*)

[**Collaboration(s) extérieure(s)** : M. Al-Maqdissi, M. Fattal (Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, Damas) ; B. André-Salvini, S. Cluzan (Musée du Louvre, Paris) ; V. Asensi (Xylodata) ; P. Bordreuil, E. Bordreuil, F. Ernst-Pradal, R. Hawley (UMR 8167-Orient et Méditerranée, Paris) ; A. Bouquillon, Y. Coquinot, A. Leclaire (C2RMF) ; O. Callot, J. Gachet-Bizollon, M. Yon (Hisoma/IFPO) ; C. Chanut (CESA, Paris) ; A.-S. Dalix Meier (Université de Paris IV) ; J.-C. Icart (mission d'Ougarit) ; S. Lackenbacher (Paris) ; B. Lagarce (IFPO, Damas) ; J.-C. Margueron, H. Rouillard-Bonraisin (EPHE, Paris) ; C. Oberlin (UMR 5138/Centre de Datation radiocarbone, Lyon) ; D. Pardee (Université de Chicago) ; J.-P. Vita (Instituto de Estudios Islámicos y del Oriente Próximo, Université de Saragosse)]

Cette opération de recherche pluridisciplinaire porte sur l'étude des objets mis au jour dans le complexe palatial de l'antique cité d'Ougarit (Syrie) à l'âge du Bronze récent. Cette ville, capitale d'un royaume levantin du même nom, représente l'un des sites de référence pour l'étude de la civilisation urbaine et palatiale de l'âge du Bronze en Syrie, et le Palais royal, l'un des pivots de la société, appartient à l'un des complexes palatiaux les plus importants du Proche-Orient.

L'objectif de cette opération collective est la publication détaillée du matériel mis au jour dans l'édifice palatial, en complément de la publication à venir de l'architecture, ces deux opérations venant pallier l'absence de publication définitive de la fouille du complexe palatial d'Ougarit menée, au cours du XX<sup>e</sup> siècle.

Cette recherche s'inscrit dans une problématique générale qui porte sur l'étude des cultures matérielles en tant qu'élément révélateur de l'identité d'entités géo-culturelles, dont l'un des axes de recherche est consacré au Levant Nord – point de rencontre du Proche-Orient et de la Méditerranée orientale – à l'âge du Bronze.

### **Principaux résultats 2006-2009**

D'importants résultats sont présentés dans une première publication, parue en 2008, qui apporte de nombreuses données inédites. La documentation abordée dans cet ouvrage collectif (18 auteurs), comprend les objets anépigraphes et ceux qui sont inscrits, les meubles, la vaisselle, les récipients, les éléments de parure, les outils, les poids, les sceaux, les tablettes, les vestiges de faune... Le matériel a fait l'objet d'une approche archéologique, archéométrique, philologique, historique et sociologique. Les principales questions abordées sont l'établissement d'un inventaire précis, la reconnaissance des spécificités de mobilier palatial, l'étude de sa « dimension sociale », la datation des objets, l'étude des contextes de découverte et celle des associations d'objets. L'approche, qui se veut exhaustive, est fondée sur l'étude directe des objets et des textes. L'identification précise, par des spécialistes, des matériaux et des objets, afin d'en définir leur origine, est l'un des objectifs de ce programme. Ce travail a d'ores et déjà permis des mises au point indispensables, notamment pour les roches, les vestiges de faune et les matières vitreuses, ainsi que de nouvelles lectures de textes apportant, en autres, des données d'ordre historique.

Ces premiers résultats ont également fait l'objet d'une exposition au Musée national de Damas à l'occasion de laquelle a été édité un catalogue bilingue, en français et en arabe, regroupant les textes de 29 auteurs. La période 2006-2009 a aussi été consacrée à la poursuite de l'étude du matériel inédit conservé dans les musées syriens (vaisselle en pierre ; orfèvrerie) et aux analyses archéométriques (bois).

#### **Principale(s) publication(s) :**

Al-Maqdissi (M.), Matoïan (V.) (éd.), 2008 (**518**) ; Al-Maqdissi (M.), Matoïan (V.), 2008 (**293**) ; Coquinot (Y.), Bouquillon (A.), Leclaire (A.), Matoïan (V.), 2008 (**300**) ; Dardaillon (E.), 2008 (**302**) ; Hawley (R.), Malbran-Labat (F.), Roche (C.), 2008 (**308**) ; Icart (J.-C.), Chanut (C.), Matoïan (V.), 2008 (**309**) ; Matoïan (V.) (éd.), 2008 (**539**) ; Matoïan (V.), 2008a (**315**) ; Matoïan (V.), 2008b (**316**) ; Matoïan (V.), 2008c (**317**) ; Matoïan (V.), 2008d (**318**) ; Vila (E.), 2008 (**330**).

### **3C.4 — Langues et écriture mésopotamiennes et cultures locales périphériques (F. MALBRAN-LABAT, C. ROCHE)**

[*Collaboration(s) extérieure(s)* : B. André-Salvini (Musée du Louvre, Paris) ; P. Bordreuil, R. Hawley (UMR 8167, Paris) ; Cl. Chanut (CESA, Institut Catholique de Paris) ; D. Pardee (Université de Chicago) ; J.P. Vita (Instituto de Estudios Islámicos y del Oriente Próximo, Université de Saragosse) ]

Parallèlement, et en relation avec l'étude des scribes et du cursus scribal (cf. Opération 3B.1), des recherches sont entreprises sur la spécificité de la langue et des textes des régions périphériques en référence avec les caractéristiques économiques, culturelles et sociales locales. Ces recherches s'articulent autour de trois axes : mise en place de bases de données lexicales ; publication de textes inédits provenant de ces régions périphériques et étude des phénomènes d'acculturation et d'adaptation de formes et de types littéraires (mythologique, juridique, "scientifique", etc.) dans des sociétés hétérogènes.

#### **Principaux résultats 2006-2009**

La première partie de cette recherche consiste dans l'établissement de deux bases de données :

- un dictionnaire de l'akkadien d'Ougarit (ABDU : *Akkadien sur Base de Données pour Ugarit*). Ce projet, mené depuis plusieurs années, est entré à présent dans sa dernière phase : l'étude du lexique. Cette base de données comprend plusieurs fichiers : les textes en transcription (819 textes entrés) ; occurrences de mots (avec plus de 45 000 fiches traitées) ; et lexique, en cours d'analyse.

- la base de données MESPÉRIPH. M.-F. Besnier (recrutée sur un CDD d'IR pour 18 mois dans le cadre du contrat ANR jeunes chercheurs obtenu par C. Roche) a travaillé à la mise en base de données informatique des textes scolaires mésopotamiens en périphérie : 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> étapes (finies), entrée des textes lexicaux mis au jour à Ras Shamra-Ougarit et entrée des textes lexicaux provenant de Meskene-Emar. Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2008, la base de données est constituée de 604 textes entrés, dont la taille varie de quelques lignes à plusieurs centaines de lignes. Les occurrences de mots ont été traitées et constituent un fichier de 24 063 fiches. Il reste à présent à faire les dernières corrections et à mettre au point la mise en ligne de cette base de données.

La seconde partie de cette étude consiste en l'étude de textes en langue babylonienne de périphérie mais aussi en langue vernaculaire. La problématique vise à déterminer de quelle façon se fait l'utilisation de telle ou telle langue ou écriture dans un même contexte et quelles en sont les conséquences. Ce programme comprend aussi bien la publication, en *editio princeps*, de textes ougaritiques, élamites ou akkadiens de périphérie que l'étude de l'usage et des influences de la langue et l'écriture mésopotamiennes dans ce contexte. Dans ce cadre, dix-neuf briques à inscriptions cunéiformes d'Elam (en sumérien, akkadien ou élamite) ont été publiées et cinq autres, conservées à l'université de Yale ont été collationnées et feront l'objet d'une seconde publication. L'étude de textes administratifs de Haft Tepe a également été entreprise.

**Principale(s) publication(s) :**

Roche (C.), 2008 (268) ; Hawley (R.), Malbran-Labat (F.), Roche (C.), 2008 (308) ; Roche (C.), 2006 (95) ; Roche (C.), sous presse (269).

### 3C.5 — La transmission des motifs iconographiques : l'héritage mésopotamien en Syrie-Anatolie et au Levant à l'âge du Bronze Récent et au début de l'âge du Fer (F. ONNIS\*, V. DANREY\*\*)

[**Collaboration(s) extérieure(s)** : M. Casanova (Université de Rennes, et UMR 7041-ArScAn, Nanterre) ; D. Lacambre (Université de Lille) ; G. Pierrat (Musée du Louvre) ; Ph. Quenet (Université de Strasbourg)]

Le répertoire iconographique mésopotamien, dont la plupart des conventions furent fixées dans le courant du III<sup>e</sup> mill. av. J.-C. et dans la première moitié du II<sup>e</sup> mill. avant J.-C., a joué un rôle très important dans le développement des productions artistiques du Proche-Orient ancien. On assiste en effet, tout au long du II<sup>e</sup> et du I<sup>er</sup> millénaire av. J.-C., à la diffusion de nombreux thèmes iconographiques d'origine mésopotamienne en Syrie-Anatolie et au Levant. Ces régions constituent dès lors un carrefour où se sont rencontrés et succédés divers courants culturels, qui furent à l'origine d'un véritable foisonnement artistique. Ce cosmopolitisme est à son apogée à l'âge du Bronze récent, période au cours de laquelle on assiste à un processus d'acculturation et de syncrétisme qui constituera l'une des caractéristiques des productions artistiques de l'âge du Fer.

**Principaux résultats 2006-2009**

L'analyse de sources sigillographiques par V. Danrey a permis de mettre en évidence l'importance de l'héritage mésopotamien dans les différentes sphères culturelles syro-anatoliennes et levantines. Ce sont les scènes à haute teneur symbolique ou religieuse du répertoire mésopotamien qui ont connu le plus important rayonnement aux II<sup>e</sup> et I<sup>er</sup> millénaires av. J.-C. Un corpus de *comparanda* a été constitué afin de suivre les différentes étapes de la transmission de ces motifs. Enfin, le champ d'étude a été élargi à l'Égypte à l'occasion de la ré-investigation du trésor de Tôd (entreprise en collaboration avec d'autres chercheurs français, cf. *supra*), composé de milliers de pièces en lapis-lazuli qui sont pour la plupart d'origine mésopotamienne. L'analyse iconographique des sceaux-cylindres de cet ensemble a notamment permis d'en préciser la date et l'origine régionale, et ainsi de renforcer l'hypothèse d'une « route » levantine reliant la Mésopotamie à l'Égypte.

Les recherches menées par F. Onnis sur les motifs d'origine mésopotamienne qui figurent sur les coupes phéniciennes de l'âge du Fer I ont permis de révéler l'existence de choix décoratifs : les Levantins ont reproduit un très grand nombre de scènes ayant trait à la célébration du pouvoir royal. Les coupes en métal étudiées correspondent à des objets de luxe qui appartenaient le plus souvent à de riches fonctionnaires d'état pour qui la légitimation du pouvoir était vitale.

Les réflexions engagées par V. Danrey et F. Onnis ont abouti à des résultats convergents : on assiste à une réappropriation active des motifs d'origine mésopotamienne par les cultures levantines et syro-anatoliennes. Leur traitement stylistique et iconologique est original, et la signification symbolique de ces motifs varie sensiblement pour s'adapter aux cultures locales.

**Principale(s) publication(s) :**

M. Casanova, G. Pierrat, P. Quenet, V. Danrey, D. Lacambre, sous presse (180) ; V. Danrey, 2006 (301) ; F. Onnis, 2005 (paru 2007) (93) ; F. Onnis, 2009 (49) ; F. Onnis, sous presse (262).

[On rappellera aussi que la thèse en iconographie orientale de N. Muhesen, doctorant du laboratoire, a été soutenue le 12 septembre 2009 : « Le roi et son image en Syrie au Bronze Moyen. Etude iconographique d'après la glyptique et d'autres documents figurés et écrits ». Enfin l'iconographie mésopotamienne a fait aussi l'objet de nombreuses publications par L. Battini : L. Battini, 2006c (9) ; L. Battini, 2006d (10) ; L. Battini et D. Collon, 2006 (106) ; L. Battini, 2007 (105) ; L. Battini, 2009a (11) ; L. Battini, sous presse a (12) ; L. Battini, sous presse b (14)]

### 3B.2 — Armées et art militaire au Proche-Orient ancien (3<sup>ème</sup> -1<sup>er</sup> millénaires) : archéologie, technologie, philologie. (P. ABRAHAMI, L. BATTINI, P. VILLARD)

L'analyse de la documentation textuelle et archéologique du Proche-Orient ancien relative aux questions militaires s'inscrit très naturellement dans la problématique du programme « Cultures locales et cultures dominantes ». Cette riche base documentaire a d'ores et déjà suscité nombres de travaux de recherches composant un vaste ensemble bibliographique où se côtoient articles, synthèses et diverses contributions à l'histoire militaire du monde gréco-romain. Toutefois, alors

que le fait militaire imprègne l'ensemble des sociétés du monde proche-oriental, les études sur cette problématique manquent encore de visibilité et méritaient d'être fédérées en un pôle de recherche associant archéologues, épigraphistes, historiens et spécialistes des images.

#### **Principaux résultats 2006-2009**

L'opération de recherche, fondée sur l'exploitation des sources cunéiformes et des données archéologiques, est dorénavant organisée autour de deux axes: (1) la constitution et l'organisation des armées (systèmes de recrutement, administration, hiérarchie, vie militaire...); (2) les pratiques de l'action (contrôle, défense et occupation du territoire, logistique, génie, architecture, équipement...).

En décembre 2006, un colloque international s'est tenu à la Maison de l'Orient et de la Méditerranée. Réalisé dans une approche interdisciplinaire, ce colloque dont les actes ont été publiés en décembre 2008, a réuni vingt chercheurs, enseignants chercheurs et doctorants spécialistes des textes, des images et de l'architecture rattachés à différentes universités (Cambridge, Clermont-Ferrand 2, Durham, Lyon 2, Paris 1, Pavie, Rome « La Sapienza » ), institutions (British Museum, EPHE, IFPO) et équipes de recherche du CNRS (UMR 5133, UMR 7041, UMR 7192) et du CSIC (IESOP).

#### **Principale(s) publication(s) :**

P. Abrahams et L. Battini (éd.), 2008 (**516**) ; P. Abrahams, 2007 (**74**) ; P. Abrahams, 2008 (**140**) ; P. Abrahams, 2009 (**75**) ; L. Battini, 2008 (**155**) ; L. Battini, sous presse a (**156**).

## ÉQUIPE 4

### Pratiques funéraires : diversité, évolution

*Responsables : Françoise LE MORT et Sylvie MÜLLER-CELKA*

Les données funéraires constituent une source essentielle pour l'étude des sociétés anciennes, dans la mesure où les dépôts funéraires, par nature, ont été prévus pour traverser le temps. En restituant la manière dont les vivants ont disposé des morts et en cherchant comment l'interpréter, l'étude des pratiques funéraires peut nous renseigner sur la structure, le fonctionnement et (dans la mesure du possible) l'univers conceptuel de ces sociétés. L'analyse des vestiges osseux permet aussi de définir, outre l'identité biologique des défunts, les caractéristiques de la population inhumée.

Conformément au projet proposé en 2005 pour la création de cette équipe, deux problématiques ont fédéré les travaux de ses membres durant le quadriennal 2007-2010. La première concerne la diversité funéraire, qui marque l'Epipaléolithique et le Néolithique mais plus encore le Chalcolithique et l'âge du Bronze et la seconde la gestion de l'espace funéraire. Parmi les activités de l'équipe 4, il convient de noter la tenue de deux réunions scientifiques internes qui ont permis aux participants de présenter leurs travaux en cours et de discuter des orientations des recherches, ainsi que l'organisation d'un colloque, de deux tables rondes (cf. *infra*) et d'une session lors du prochain colloque de l'*European Association of Archaeologists* en septembre 2009 (org. : G. Artin et K. Bacvarov).

#### — Programme a : Sépulture individuelle, sépulture collective et diversité funéraire

L'une des clés de la diversité funéraire tient à la coexistence de sépultures individuelles, multiples et collectives et aux facteurs qui ont conduit à l'adoption de l'un ou l'autre système, déterminant chacun des formes de tombes et des modes de dépôt variés. Les causes de ces phénomènes restent à élucider. En diachronie, on voit évoluer les formes funéraires sans qu'il soit toujours possible de corréliser ce changement avec d'autres changements culturels ou des interactions entre groupes différents. Ces aspects posent la question de la valeur des pratiques funéraires comme marqueurs culturels.

Ce programme, scindé en deux opérations couvrant deux périodes distinctes, vise à définir précisément les caractéristiques des différents types de sépultures en confrontant les résultats de l'approche interdisciplinaire. Il a aussi pour but d'étudier les rapports entre ces divers types et de comparer leurs schémas de distribution à l'échelle du site et de la région. Enfin, il doit susciter une réflexion sur les facteurs qui ont amené la diversification des pratiques funéraires et leur utilisation comme expression du groupe social.

**Missions archéologiques Achéorient impliquées :** Missions de Dja'de (E. Coqueugniot), Mission d'El Kowm-Mureybet (D. Stordeur) ; Mission d'Al-Rawda (C. Castel) ; Mission de Terqa (O. Rouault).

**Autres missions archéologiques impliquées :** Mission archéologique de Khirokitia (A. et O. Le Brun, UMR 7041, Nanterre) ; Mission archéologique de Shillourokambos (J. Guilaine, Collège de France) ; Mission Abu Hamad (W. Orthmann, Université de Sarrebruck) ; Mission anglo-libanaise de Sidon (C. Doumet-Serhal, British Museum).





Fig. 7. Crânes surmodelés  
découverts à Tell Aswad (Syrie, PPNB)



Fig. 8. Tombe à chambre construite  
découverte à Terqa (Syrie, III<sup>e</sup> mill.)

### **Projets et opérations en cours, membres de l'unité concernés<sup>12</sup>** **et principales collaborations extérieures :**

#### **4A.1 — Émergence et évolution des sépultures collectives au Proche-Orient durant le Néolithique précéramique (E. COQUEUGNIOT, F. LE MORT, D. STORDEUR, R. KHAWAM\*, L. GOURICHON\*\*)**

**[Collaborations extérieures :** R. Ali et Service de restauration (Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, Damas) ; J. Anfruns (Barcelone) ; E. Crubézy (FRE 2960 Laboratoire d'Anthropobiologie, Toulouse) ; J.-D. Vigne (UMR 7209 Archéozoologie, Archéobotanique, Paris) ;].

Au Proche-Orient, bien que les premières sépultures collectives se rapportent au Natoufien, le problème du regroupement des morts ne peut être abordé, de manière globale, qu'à partir du Néolithique précéramique, en raison de la rareté des vestiges antérieurs dans une grande partie de la région. Les travaux des membres du laboratoire sur les sites PPNB de Dja'de et Tell Aswad au Levant et de Shillourokambos et Khirokitia à Chypre ont permis de reconnaître des sépultures individuelles et collectives, souvent associées sur un même site (Dja'de, Tell Aswad, Shillourokambos).

#### **Principaux résultats (2007-2009)**

##### **(a) Dja'de (9<sup>e</sup> mill. cal. BC)**

Pour le Néolithique ancien de Dja'de, les pratiques funéraires du début du 9<sup>e</sup> millénaire cal. BC présentent de grandes différences par rapport à celles de la seconde partie du millénaire : absence de sépultures multiples (vs « Maison des morts » et autres cas) ; sépultures individuelles « complètes » dans de petites fosses (en cloche), en position hypercontractée, assises ou couchées sur le flanc. L'absence de tout mobilier funéraire reste une constante pour toute la séquence de Dja'de.

##### **(b) Tell Aswad (PPNB ancien, moyen et récent, 8700-7000 cal. BC)**

Au début de l'occupation (PPNB ancien et moyen) les maisons de Tell Aswad révèlent à la fois les activités quotidiennes et les pratiques funéraires de la cellule familiale. Les morts sont inhumés à l'intérieur, surtout dans les murs. Des logettes sont ainsi creusées à la base de certains d'entre eux et réunissent de un à cinq défunts, déposés parfois successivement. On note à la fois l'existence de sépultures primaires et secondaires (notamment des dépôts de crânes) dans une même maison. Certaines maisons réunissent plus de 12 défunts, en majorité des enfants.

<sup>12</sup> 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 quelques chercheurs associés à notre unité, partenaires privilégiés de certaines opérations. Les noms suivis de trois astérisques\*\*\* sont ceux des titulaires de contrats post-docs CNRS ou privés officiellement affectés au laboratoire.

Les pratiques funéraires à Tell Aswad font actuellement l'objet d'une thèse (R. Khawam).

**(c) Shillourokambos et Khirokitia (8<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> mill. cal. BC)**

Le chapitre « Pratiques funéraires » de la monographie consacrée au secteur 1 de Shillourokambos (dir. : J. Guilaine) a été rédigé, en collaboration avec E. Crubézy. Dans ce secteur, la fouille de la structure 23 (vaste cavité, initialement utilisée comme « puits » a permis la découverte successive, en inter-stratification avec différents niveaux de dépotoir : d'une sépulture individuelle, d'une sépulture collective (NMI = 16), d'une seconde sépulture individuelle et, finalement, des restes partiellement brûlés d'un autre sujet. Une sépulture individuelle d'enfant a, par ailleurs, été mise au jour, dans la partie nord du secteur.

Le secteur 1 de Shillourokambos apporte de nombreux éléments nouveaux sur les pratiques funéraires du Néolithique précéramique chypriote. La comparaison avec les autres sites chypriotes du VIII<sup>e</sup> millénaire montre que la diversité funéraire s'observe non seulement à l'échelle intra-site mais également à l'échelle régionale, comme dans le PPNB ancien et moyen du continent. Au VII<sup>e</sup> millénaire (phase récente du Néolithique précéramique chypriote illustrée par le site de Khirokitia), en revanche, une tendance vers une homogénéisation de plus en plus forte se fait sentir.

Par ailleurs, une étude des relations homme-animal dans les sépultures du Néolithique précéramique chypriote a été réalisée, en collaboration avec les archéozoologues et les responsables des fouilles de Shillourokambos et Khirokitia. Dans la sépulture collective de Shillourokambos, des restes de caprinés, de daim et de porc avaient été déposés avec les défunts ; dans une autre partie du site, un chat avait été inhumé près d'une sépulture humaine. A Khirokitia, les habitations ont livré plusieurs sépultures de caprinés et des parties d'animaux (caprinés, daim) ont été trouvés dans des sépultures humaines. Ces découvertes suggèrent l'existence d'une relation privilégiée entre l'homme et certains animaux et permettent d'émettre l'hypothèse d'un statut particulier pour les animaux inhumés.

La publication des pratiques funéraires sur ces deux sites devrait être achevée d'ici la fin du quadriennal.

**(d) Base de données NeHIR**

La base de données NeHIR (*Neolithic Human Interactive Repository*), constituée par des membres d'Archéorient, en collaboration avec d'autres chercheurs et qui recense les restes humains et les pratiques funéraires du Néolithique en Turquie, en Syrie et au Liban, a été complétée et mise à jour. Les objectifs actuels sont sa mise en ligne sur le site Web d'Archéorient et son extension à d'autres pays du Proche-Orient.

**(e) Tables rondes « Aux origines du regroupement des morts »**

Une première rencontre, « *Aux origines du regroupement des morts : du Proche-Orient à l'Europe occidentale* », s'est tenue à Lyon le 17 décembre 2007. Son objectif était de présenter un bilan des connaissances sur le sujet, de confronter les données disponibles et de discuter les différentes hypothèses proposées pour expliquer le développement de la sépulture plurielle dans les sociétés néolithiques.

De nombreuses réflexions ayant été amorcées au cours de cette réunion, une seconde rencontre a été organisée, en étendant les présentations à des mondes culturels et géographiques plus diversifiés. Cette seconde table ronde, « *Aux origines du regroupement des morts : du fait singulier à la coutume* » a eu lieu les 11 et 12 décembre 2009, à la Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine (MSHA) (org. : D. Castex, P. Courtaud, H. Duday, F. Le Mort, A.-M. Tillier). Les présentations se sont réparties en trois thèmes : structuration des ensembles funéraires, gestion différentielle des morts et évolution des ensembles funéraires, regroupements liés des circonstances particulières de décès.

La publication de ces deux réunions dans un volume édité par la MSHA est en préparation. Les programmes des rencontres sont disponibles en ligne ([www.archeorient.mom.fr/pages/colloques.html](http://www.archeorient.mom.fr/pages/colloques.html))

**Principale(s) publication(s) :**

Stordeur D., Khawam R., 2007 (61) ; Le Mort F., 2007 (119) ; Le Mort F., 2008 (223) ; Le Mort F., Vigne J.-D., Davis S.J.M., Guilaine J., Le Brun A., 2008 (227) ; Le Mort F., Erim-Özdoğan A., Lisfranc R., Özbek M., Yilmaz Y., sous presse (226) ; Le Mort F., sous presse (224) ; Le Mort F., Crubézy E., Duchesne S., Haye L., Lenorzer S., Harter-Lailheugue S., Bouchet F., Vigne J.-D., Guilaine J., 2008 (418) ; Le Mort F., Duchesne S., Crubézy E., sous presse (598) ; Stordeur D., Jammous B., Khawam R., Morero E., 2006 (60) ; Stordeur (D.), Jammous (B.), 2006 (748).

**4A.2 — Caractérisation et distribution des tombes à chambre construite à l'âge du Bronze** (O. BARGE, C. CASTEL-NOGRETTE, S. MÜLLER-CELKA, P. LOMBARD, O. ROUAULT, E. VILA, J. CHAHOUD\*, S. MARCHEGAY\*\*, J. BENDEZU-SARMIENTO\*\*\*)

[**Collaborations extérieures** : D. Archambault (anthropologue) ; E. Borgna, P. Cassola Guida (Université de Udine, Italie) ; Direction Générale des Antiquités et Musées de Syrie, Damas].

Cette opération visait principalement à susciter une réflexion collective sur la signification des tombes à chambre construite, spécialement dans leur rapport à d'autres types de sépultures puisqu'en général ces tombes coexistent avec des types simples à l'intérieur d'une même aire culturelle, parfois à l'intérieur d'une même nécropole, et constituent donc un élément essentiel de la diversité funéraire qui caractérise l'âge du Bronze en Méditerranée orientale. Le projet de mise en place d'une base de données gérée par SIG a buté d'une part sur l'ampleur du travail préparatoire consistant à harmoniser les typologies et les nomenclatures utilisées sur les divers terrains des chercheurs concernés, d'autre part sur le manque de main d'œuvre pour effectuer la saisie. En revanche, les travaux réalisés en Syrie (Al-Rawda, Terqa, Abu Hamad) et au Liban (Sidon), ont apporté des résultats nouveaux et un colloque a été organisé.

### **Principaux résultats (2007-2009) :**

#### **(a) Les tombes à chambre construite en Syrie**

1. Les recherches conduites entre 2006 et 2009 dans la nécropole associée au site d'*Al-Rawda* (78 tombes, essentiellement des tombes à puits creusées dans la dalle calcaire) et dans une micro-région de 100 km<sup>2</sup> autour de la ville antique ont permis (1) d'affiner la typologie des types de sépultures qui se caractérisent par leur grande diversité, y compris des types à chambre construite : tombes en puits collectives, cistes simples, cistes entourés d'un ou de plusieurs cercles de pierre, tombes en cercle élevées, *tumuli*, (2) de découvrir 510 tombes de types variés, hors nécropole, dans la micro-région, (3) de fouiller certaines des tombes, dont une tombe en puits (y compris analyse anthropologique).

2. À *Terqa*, des tombes de types très variés, mais avec une dominante en pleine terre au Bronze ancien et en jarres au Bronze moyen et récent, ont été mises au jour. Certaines tombes à chambre construite exceptionnelles et monumentales ont été implantées sur le site pendant des périodes de déclin ou d'abandon, avant d'être ensuite recouvertes par les constructions plus récentes. Une grande tombe de ce type, à plusieurs chambres avec voûtes de pierres en encorbellement, datant de la première partie du III<sup>e</sup> millénaire av. J.-C., avec un matériel très important et deux squelettes bien conservés, a été dégagée en 2007 et 2008 et vient compléter les données de Mari, où des tombes similaires avaient été presque complètement pillées.

3. En ce qui concerne *Ougarit*, l'étude de la tombe à chambre construite de la maison dite « d'Ourtenou », fouillée en 1994, et de son mobilier a été poursuivie. La tombe est construite en pierre de taille, voûtée en encorbellement et date du XIII<sup>e</sup> s. av. J.-C. Malgré les pillages, une partie du mobilier funéraire et au moins deux étapes d'occupation ont pu être reconstitués. La publication de cette maison et de la tombe qu'elle abrite, sous la direction d'Y. Calvet, sera achevée au cours du quadriennal. Elle apportera de nouvelles données sur les pratiques funéraires de la fin du Bronze récent.

#### **(b) Les restes animaux dans les tombes à chambre construite**

L'étude de la faune des tombes construites d'*Abu Hamad* (piémont du Bishri, vallée de l'Euphrate, Syrie) a livré des informations sur les rituels funéraires au 3<sup>e</sup> millénaire. La distribution des offrandes alimentaires et les sacrifices d'animaux dans les tombes indiquent des différences dans le traitement des morts dont les raisons paraissent être d'ordre social et statutaire. Les offrandes alimentaires correspondent à des quartiers à viande sélectionnés, épaule ou gigot, le plus souvent de mouton ; l'ensevelissement de certains morts a été accompagné de l'abattage de plusieurs moutons, dont un ou deux quartiers seulement ont été déposés. Une tombe recelait également le dépôt de trois équidés, pratique attestée au 3<sup>e</sup> millénaire en Mésopotamie et en Syrie.

À *Sidon* (littoral libanais), la présence d'offrandes alimentaires, de sacrifices, ou de restes probables de repas funéraires est directement liée au type de sépulture. Les sépultures construites sont toujours les plus riches en vestiges de faunes (moutons et chèvres), contrairement aux sépultures en jarre et en pleine terre. Ces pratiques d'inhumations et d'abattage d'animaux sur le lieu de l'inhumation distinguent probablement différents groupes socio-culturels au Bronze moyen.

#### **(c) Colloque international sur les sépultures sous tumulus (Udine, 15-18 mai 2008)**

La problématique du programme a appliquée aux données de l'âge du Bronze a également pris la forme d'un colloque international sur les sépultures sous tumulus aux 4<sup>e</sup>-2<sup>e</sup> mill. av. J.-C. en Europe du Sud-Est (org. S. Müller Celka, E. Borgna de l'Université d'Udine). L'architecture tumulaire représente en effet la première élaboration d'une forme funéraire requérant un investissement collectif. De plus, en Egée, les tumuli helladiques abritent aussi la principale catégorie de tombe à chambre construite, celle dite à tholos. C'est pourquoi certaines des questions suscitées par les tombes à chambre construite peuvent être abordées par le biais de l'architecture tumulaire, par exemple les facteurs déterminant le choix du mode de sépulture, la récurrence de types similaires dans des aires culturelles différentes, ou encore la spécificité des mobiliers funéraires. Les résultats montrent que même si les traditions tumulaires des Balkans, de l'Adriatique et de l'Egée ne peuvent résulter d'un seul et même mouvement de diffusion, certaines convergences trahissent des contacts et probablement la circulation d'une idée accompagnant celle de biens matériels, particulièrement les objets en métal, qui témoignent partout d'un recrutement sélectif. Les actes en seront édités à Lyon par la

MOM. Le programme et les résumés des communications sont consultables sur le site <http://www.archeorient.mom.fr/Tumuli>. Les actes seront édités à Lyon par la MOM.

**Principale(s) publication(s) :**

Castel C., D. Archambault, N. Awad, O. Barge, T. Boudier, J. É. Brochier, A. Cuny, S. Gondet, L. Herveux, F. Isnard, L. Martin, P. Quenet, S. Sanz et E. Vila, 2008 (20) ; Rouault O., 2005 (270) ; Vila E., Chahoud J., 2006 (99) ; Borgna E., Müller Celka S. (éd.), sous presse (525) ; Lombard (P.), sous presse (230) ; Marchegay (S.), 2007 (235) ; Müller Celka S., 2007 (253) ; Müller Celka S., sous presse (255) ; Müller Celka S., sous presse (256) ; Vila E., sous presse (287) ; Falb C., Kraznik K., Meyer J.-W., Vila E., 2005 (paru 2006) (509) ; Marchegay (S.), 2008 (313).

## — Programme b : Géographie de l'espace funéraire

Les relations entre sépultures et habitat peuvent prendre différentes formes : sépultures dans l'habitat, hors de l'habitat ou les deux à la fois. Au Néolithique précéramique, les sépultures sont insérées dans le tissu villageois, alors que les véritables nécropoles hors les murs apparaissent au Chalcolithique ou au début de l'âge du Bronze, sans évincer partout les sépultures *intra muros*. La position des tombes dans l'habitat, celle des nécropoles par rapport à l'habitat et celle des tombes à l'intérieur de la nécropole 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. Enfin, il cherche à explorer la manière dont les groupes humains ont utilisé l'espace funéraire, y compris dans son rapport à l'espace domestique, pour s'implanter dans leur environnement et établir ou renforcer leurs structures sociales.

**Missions archéologiques Archéorient impliquées :** Missions de Dja'de (E. Coqueugniot), Mission d'El Kowm-Mureybet (D. Stordeur) ; Mission d'Al-Rawda (C. Castel) ; mission de Terqa (O. Rouault) ; Mission Caucase (C. Chataigner).

**Autres missions archéologiques impliquées :** Mission archéologique d'Abou Dhabi (S. Méry, UMR 7041, Nanterre) ; Mission archéologique de Khirokitia (A. et O. Le Brun, UMR 7041, Nanterre) ; Mission archéologique de Shillourokambos (J. Guillaime, Collège de France).

### **4B.1 : La relation sépulture/habitat au Proche-Orient durant le Néolithique précéramique** (E. COQUEUGNIOT, F. LE MORT, D. STORDEUR, R. KHAWAM\*)

[Collaborations extérieures : R. Ali et Service de restauration (Direction Générale des Antiquités et Musées de Syrie, Damas) ; J. Anfruns (Barcelone)].

Pour le Néolithique précéramique, on trouve des sépultures dans ou à l'extérieur des habitations mais aussi dans des bâtiments funéraires ou encore à « la périphérie » du village, les différents cas de figure pouvant coexister sur un même site. Les travaux ont principalement porté sur la mise en évidence des relations entre les sépultures et l'habitat et leur évolution.

#### **Principaux résultats (2007-2009)**

##### **(a) Dja'de (9<sup>e</sup> mill. cal. BC)**

Pour le Néolithique ancien de Dja'de, au début du 9<sup>e</sup> millénaire cal. BC, les relations entre les sépultures et l'habitat diffèrent de celles observées durant la seconde partie du millénaire. On note la présence d'une sépulture « sur le sol » de la maison aux peintures (préalable à la destruction des superstructures) ainsi que la présence de crânes isolés, inclus dans des radiers de sols ou sous des sols.

**(b) Tell Aswad (PPNB ancien, moyen et récent, 8700-7000 cal. BC)**

A la fin de l'occupation de Tell Aswad, la gestion collective de l'espace construit révèle une autorité centralisée, tout au moins au niveau des pratiques funéraires. A la marge du village s'établissent des aires funéraires rassemblant un nombre élevé de sépultures. Ce document donne accès à des données sociologiques. Il montre une mutation dans la place qui est attribuée aux morts dans la conception du groupe. Les défunts sont à présent traités à l'échelle de la communauté ou d'une partie de celle-ci. D'autre part tous les individus ne sont pas traités de la même façon, certains crânes étant "surmodelés" et déposés en premier, tel un acte fondateur.

Trois niveaux successifs d'aires funéraires superposées ont été détectés. Deux aires ont été fouillées, la plus ancienne et la plus récente. La disposition des sépultures, le traitement des morts et les réfections générales des aires funéraires attestent d'une intense activité concentrée dans ce lieu.

**(c) Shillourokambos et Khirokitia (8<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> mill. cal. BC)**

La comparaison des données provenant des sites de Shillourokambos et Khirokitia (et des autres sites précéramiques chypriotes) indique une tendance, au VII<sup>e</sup> millénaire, vers une homogénéisation de plus en plus forte des pratiques funéraires, de même qu'une tendance vers une intégration de l'espace funéraire à l'espace domestique.

**Principale(s) publication(s) :**

Le Mort F., 2007 **(119)** ; Le Mort F., 2008 **(223)** ; Stordeur D., Khawam R., 2007 **(280bis)** ; Le Mort F., sous presse **(224)** ; Le Mort F., Duchesne S., Crubezy E., sous presse **(598)**.

## **4B.2 : La gestion de l'espace funéraire à l'âge du Bronze (Syro-Mésopotamie, Levant, Egée, péninsule arabique, Iran, Caucase) (O. BARGE, C. CASTEL, C. CHATAIGNER, F. LE MORT, S. MÜLLER-CELKA, O. ROUAULT, C. FRANK\*, C. LAZZARINI\*, G. ARTIN\*\*, S. MARCHEGAY\*\*, J. BENDEZU-SARMIENTO\*\*\*)**

**[Collaborations extérieures :** D. Archambault (anthropologue) ; I. Boehm (UMR 5189 Histoire et Sources des Mondes Antiques, Lyon) ; S. Méry (UMR 7041-ArScAn, Nanterre) ; J. Nassar, doctorante (UMR 5199 PACEA Laboratoire d'Anthropologie des Populations du Passé) ; A. Soltysiak (Université de Varsovie) ; J. Tomczyk (Université Cardinal Wyzinsky, Varsovie) ; DGAM de Syrie, Damas ; Institut d'Archéologie d'Erevan (G. Gasparyan, V. Melikyan, L. Petrosyan) ; Institut Français de Recherche en Iran, Téhéran ; Institut Français d'Etudes sur l'Asie centrale, Tashkent ; Institut d'Archéologie de l'Ouzbékistan, Samarkand]

Dans l'Orient et la Méditerranée orientale de l'âge du Bronze, on rencontre aussi bien les sépultures regroupées en nécropoles que les sépultures intégrées à l'habitat dans des cultures qui paraissent pourtant avoir atteint un degré de développement comparable (urbanisation, économie palatiale, commerce extérieur...). Dans les deux cas, l'espace funéraire a manifestement fait l'objet d'une gestion précise : certains emplacements sont dévolus à certains types de tombes. Il existe en outre des vestiges de rituels destinés à une communauté plus large que la famille du défunt et des tombes sans sépulture, dont la fonction semble déborder le domaine strictement funéraire. Il apparaît aussi que le pouvoir politique et les élites sociales se sont servis de l'espace funéraire pour légitimer ou instaurer certaines structures sociales à l'aide de rituels communautaires.

Les terrains d'application sont en Syrie, en Egée et dans le Caucase ; il faut y ajouter Hili (Émirats Arabes Unis) où une très grande tombe en fosse, contenant une sépulture collective datant de la fin de période Umm an-Nar (2300-2100 av. J.-C.) a été fouillée et Byblos (Liban) et avec la poursuite de l'informatisation et de l'exploitation des archives Dunand à Genève.

**Principaux résultats (2007-2009)****(a) La gestion de l'espace funéraire en Syrie steppique (Bronze ancien)**

A Al-Rawda, il existe un lien entre les sites d'habitat occupés à l'année et les tombes en puits (sépultures collectives), toujours regroupées en nécropoles. De nombreuses autres tombes individuelles isolées ou regroupées sont loin de tout site d'habitat, peut-être construites par des populations transhumantes. En outre, on remarque que toutes les tombes identifiées dans la steppe qui pourraient remonter au Bronze ancien sont aménagées sur des points hauts. Les paysages font donc l'objet d'un marquage physique important dont les tombes sont l'élément le plus significatif.



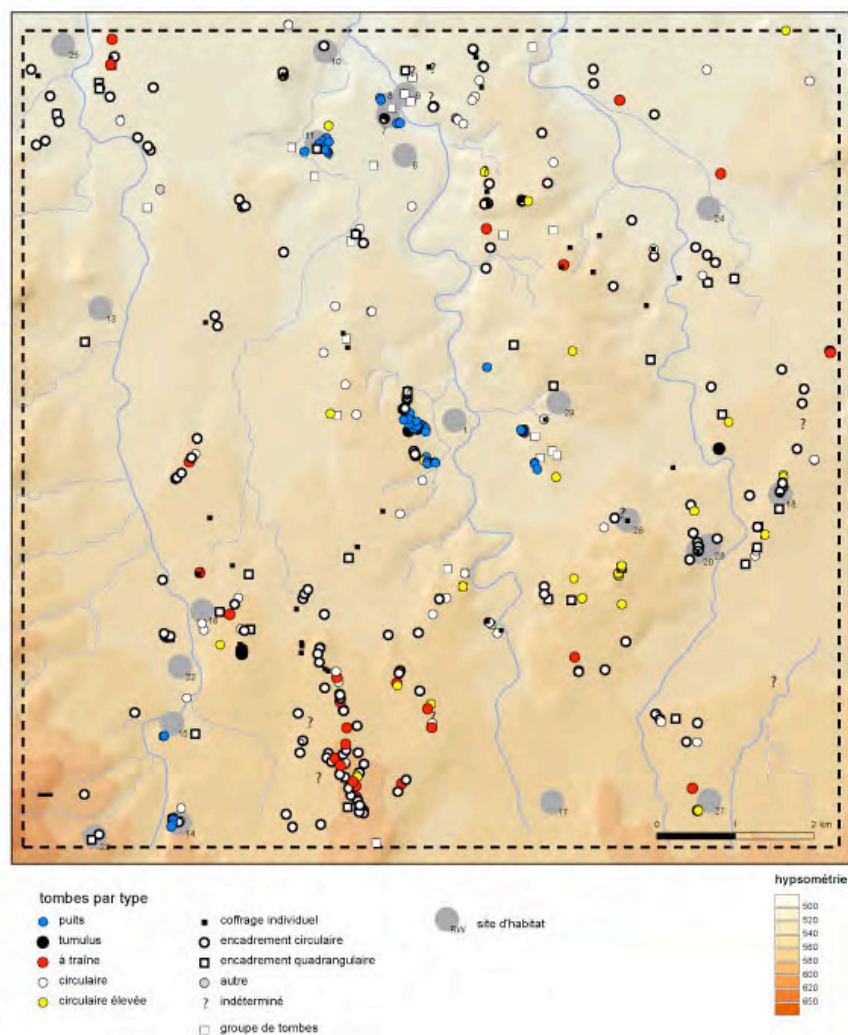


Fig. 9. Carte des tombes découvertes dans la micro-région d'Al-Rawda classées par type (Mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda ; cartographie O. Barge).

#### (b) La gestion de l'espace funéraire à Terqa

A Terqa, on peut suivre l'évolution des traditions funéraires depuis le début du III<sup>e</sup> millénaire jusqu'au milieu du II<sup>e</sup>, dans un contexte urbain en constante évolution. Espaces ouverts ou couverts, domestiques ou publics, bâtiments administratifs, espaces de circulation, etc., peuvent receler des tombes de types très variés à toutes époques, mais avec une dominante en pleine terre au Bronze ancien et en jarre au Bronze moyen et récent.

Le matériel funéraire de Terqa fournit une partie de la base documentaire de plusieurs thèses (C. Frank, C. Lazzarini, J. Mas), et son étude en tant que corpus est en cours.

#### (c) L'espace funéraire en Egée

Les rapports qui lient l'espace civil et l'espace religieux dans les sociétés de l'âge du Bronze en Egée ont fait l'objet d'une approche pluridisciplinaire (archéologique, linguistique et épigraphique), sous forme de deux tables rondes qui se sont tenues à Lyon en 2006 et 2007. Ces rencontres ont abouti à la conclusion que les sphères civiles et religieuses étaient le plus souvent étroitement imbriquées, du moins pour ce qui transparaît des rituels qu'il est possible de reconstituer au moyen de ces sources. Dans ce cadre, la nécropole apparaît comme un cas privilégié d'espace aussi bien civil que religieux, en tant que lieu d'expression à la fois de la vie publique et d'un système de croyance, en particulier pour la période mycénienne où les documents textuels permettent d'entrevoir les rapports qui unissaient les pouvoirs politiques et religieux.

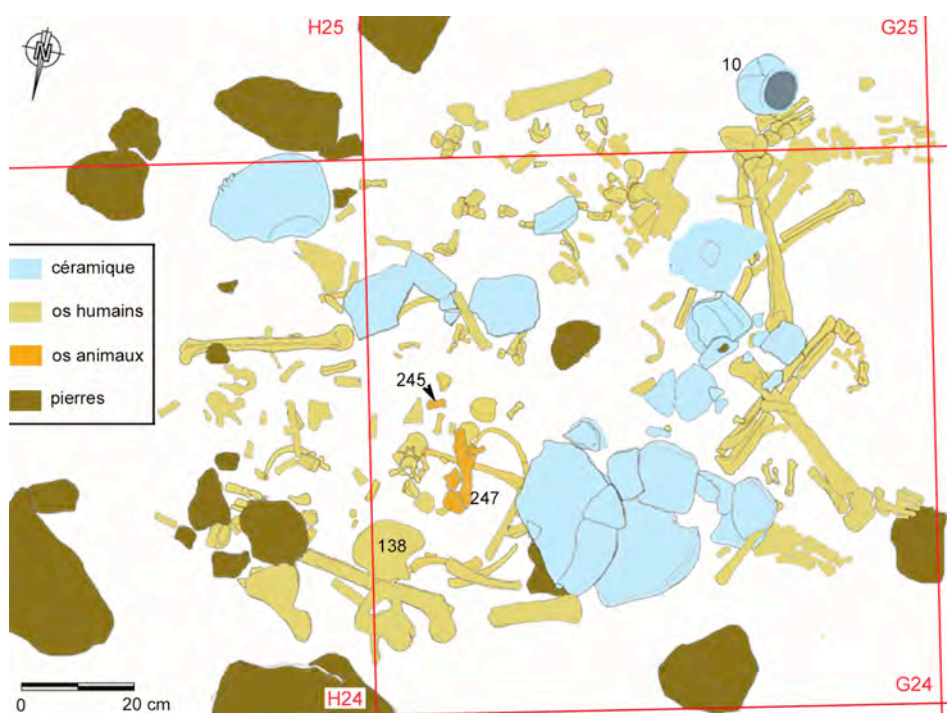
#### (d) Archéologie funéraire au Khorasan entre le IV<sup>e</sup> et le I<sup>er</sup> millénaire av. J.-C.

Le Khorasan iranien, région dont les pratiques funéraires protohistoriques restent méconnues, tient un rôle pivot historique très important, avec ses anciennes routes commerciales majeures, mises en place dès le IV<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. Des prospections y ont été effectuées en 2006-2007 et des travaux archéologiques y ont été entrepris en 2008, sur le site de Tepe-Damghani. Le sondage pratiqué sur ce site a permis de mettre en

évidence une occupation importante, marquée par plusieurs niveaux d'occupation, apparemment tous de l'âge du Bronze ancien, se succédant presque sans interruption sur environ 5 m de profondeur, bien que le sol vierge n'ait pas été atteint. Les sépultures fouillées ont montré que les pratiques mortuaires et le matériel archéologique se rapprochaient clairement de la culture Namazga V du Turkménistan actuel.

#### (e) Les pratiques funéraires de la culture du Kuro-Araxe en Arménie

Cette recherche a été initiée dans le cadre de la mission *Caucase* dont les travaux ont conduit à la découverte, en 2005, sur le site de Kalavan 1, au nord du lac Sevan, de tombes datées du Bronze ancien II. Le nombre de tombes mises au jour sur une très petite superficie ainsi que les nombreux vestiges fortuitement découverts lors du creusement du chemin qui borde le site montrent qu'il s'agit d'une nécropole, installée au-dessus d'un niveau d'occupation épi-gravettien. Les tombes de Kalavan 1 sont comparables à celles de la culture du Kuro-Araxe. Cependant, dans la mesure où elles ont bénéficié de techniques de fouille récemment développées, elles apportent des éléments nouveaux : existence probable de contenants en matière périssable, complexité des positions d'inhumation, ré-intervention probable avec prélèvement d'ossements dans certains cas.



*Kalavan 1 : la sépulture UF 5 (Mission Caucase ; DAO C. Chataigner)*

#### Principale(s) publication(s) :

Castel C., D. Archambault, N. Awad, O. Barge, T. Boudier, J. É. Brochier, A. Cuny, S. Gondet, L. Herveux, F. Isnard, L. Martin, P. Quenet, S. Sanz et E. Vila, 2008 (20) ; Rouault O., 2005 (270) ; Artin G., 2007 (77) ; Artin G., 2006 (78) ; Artin G., 2007 (79) ; Artin G., 2007 (144) ; Artin G., 2008 (145) ; Artin G., sous presse (146) ; I. Boehm, S. Müller Celka (éd.), sous presse (524) ; S. Müller Celka, I. Boehm, sous presse (618) ; Nassar J., Le Mort F., Murail P., 2008 (258) ; Rouault O., 2008 (56) ; Artin G., sous presse (550).



## **1.2. AUTRES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES**

### 1.2.1. — PARTICIPATION À L'ENSEIGNEMENT

Les enseignants-chercheurs du laboratoire sont naturellement les premiers concernés par la formation initiale des étudiants, notamment en archéologie, histoire et philologie du Proche-Orient ancien, géographie du Proche-Orient ou des zones arides (O. Rouault, Ph. Abrahami, Y. Callot à l'Université Lumière Lyon 2, J.-Y. Monchambert à l'Université de Paris IV -départ du laboratoire au 31/12/2009- , et P. Villard à l'Université Blaise-Pascal de Clermont-Ferrand). Tous dispensent leur enseignement à plein temps, du niveau L1 au niveau M2, et deux d'entre-eux (Y. Callot, O. Rouault) organisent régulièrement des stages de terrain (Ardèche, Syrie) à l'usage de leurs étudiants.

L'accès des personnels CNRS à l'enseignement au niveau de la Licence demeure exceptionnel même sous formes d'interventions ponctuelles ; il n'est généralement pas encouragé par les universitaires, notamment à l'Université Lumière Lyon 2, au regret de plusieurs chercheurs qui y seraient prêts, comme le mentionnent régulièrement leurs rapports individuels à leurs sections de rattachement du Comité National du CNRS.

Au sein de notre UMR, F. Malbran-Labat et C. Roche ont cependant pu avoir accès à ce niveau d'enseignement, au sein de l'École des Langues et Civilisations orientales, ELCOA, Institut Catholique de Paris (dont F. Malbran-Labat assura la direction jusqu'en 2007). On note également que de 2005 à 2008, F. Le Mort a assuré une partie des enseignements de l'UE « *De la génomique aux populations : une approche pluridisciplinaire* » (Université Lyon I, LMD Sciences et Technologie, mention Biologie, niveau L2). E. Vila a pu également intervenir en 2005-2006 dans le cadre de l'enseignement commun de préparation au Concours du Patrimoine (Universités Paris I – Paris IV – Paris X). Enfin, B. Geyer a été, jusqu'en 2006, responsable du module "Marges arides et massifs montagneux" (35 h) du DESS *Développement durable des espaces à fortes contraintes*, Universités de Genève - Lausanne - Lyon 2, Centre Universitaire d'Écologie Humaine, Genève.

Plus nombreux sont ceux qui s'investissent en revanche dans les enseignements et l'encadrement de **masters et dans l'encadrement doctoral**, au sein de diverses universités :

— *Universités Lumière Lyon 2 et Jean Moulin-Lyon 3* :

. Master 1 « Hydrosystèmes » : B. Geyer, J.-Ph. Goiran

. Master 2 « Interface Nature-Sociétés, module géoarchéologie » : B. Geyer, J.-Ph. Goiran ;

— *Université Lumière Lyon 2*

. Master « Mondes anciens » : F. Abbès, Y. Calvet, C. Chataigner, E. Coqueugniot, C. Castel, J.-Ph. Goiran, D. Helmer, M. Le Mièrre, F. Le Mort, P. Lombard, C. Marro, V. Matoian, S. Müller-Celka, C. Roche, D. Stordeur, E. Vila, G. Willcox

— *École Normale supérieure, Lyon* : G. Willcox

— *Université Bordeaux 1* : F. Le Mort

— *Université de Franche-Comté (Besançon)* : G. Willcox

— *Université de Montpellier II* : G. Willcox

— *École Supérieure d'Agronomie / INRA (Montpellier)* : G. Willcox

— *Université de Paris I* : C. Benech

— *Université de Provence (Aix-Marseille)* : D. Helmer, G. Willcox

— *Université de Lausanne, Master Environnement* : B. Geyer (depuis 2007)

### 1.2.2. — FORMATION À LA RECHERCHE

L'une des vocations essentielles d'*Archéorient* est d'accueillir et développer la formation à la recherche, en liaison avec son université de tutelle. Notre UMR est reconnue comme équipe d'accueil au sein de l'École Doctorale *Sciences Sociales* (ED n° 483).

(a) Nous avons régulièrement organisé en 2005-2009 deux cycles de séminaires :

— « Actualité préhistorique et préhistoire orientale », sous la responsabilité de *A. Beeching, E. Coqueugniot et M. Faure* (en collaboration avec l'UMR 5138-Archéométrie et Archéologie)

— « Actualité des méthodes et des terrains dans le Proche-Orient ancien », sous la responsabilité de *A. Benoist et F. Le Mort* (2005-2007), *A. Benoist, F. Le Mort et E. Vila* (2007-2008), *M. Le Mière, P. Lombard et E. Vila* (2008-2010).

Tous séminaires confondus, ce sont près de 70 séances thématiques qui auront été proposés en 2005-2009 aux étudiants de doctorat et de DEA/Master de l'Université Lumière Lyon 2, ainsi qu'aux chercheurs.

On retiendra aussi que pour la première fois en 2008-2009, la plupart des séminaires ont pu être enregistrés au format Podcast. Disponibles en permanence sur les sites Web du laboratoire (<http://www.archeorient.mom.fr/pages/Seminaires.html>) et de l'Université Lumière Lyon 2 ([http://www.univ-lyon2.fr/1231322221809/0/fiche\\_actualite/](http://www.univ-lyon2.fr/1231322221809/0/fiche_actualite/)), ils sont notamment aisément accessibles aux étudiants pour la préparation des examens, où pour toutes les personnes qui n'ont pu y assister.

(b) Les **encadrements de Master 1**, de **Master 2** ou de **doctorants** (tutorat de thèses et directions de thèse hors Université Lyon 2) ont concerné plusieurs membres de l'unité en 2005-2009 :

**[Master 1 :** *F. Abbès, R. Boucharlat, Y. Calvet, C. Castel, J.-Ph. Goiran, F. Le Mort, P. Lombard, S. Müller-Celka* (Université Lumière Lyon 2)]

**[Master 2 :** *F. Abbès, R. Boucharlat, C. Chataigner, É. Coqueugniot, J.-Ph. Goiran, F. Le Mort, P. Lombard, V. Matoian, S. Müller-Celka* (Université Lumière Lyon 2) ; *B. Geyer* (Université de Franche-Comté) ; *D. Helmer* (Université de Provence) ; *F. Le Mort* (Université Bordeaux 1)] ; *C. Roche* (ELCOA, Paris)]

**[DESS :** *B. Geyer* (Université de Genève)]

**[Doctorats :** *C. Castel* (tutorat *B. Chiti*, Université de Pise et Paris X-Nanterre), *É. Coqueugniot* (tutorat *M. Arimura*, Université Lumière Lyon 2) ; *B. Geyer* (codirection de thèse, *M.-L. Chambrade*, Université de Franche-Comté)] ; *D. Helmer* (tutorat *E. Blaise*, Université de Provence), *M. Le Mière* (tutorat *J.-M. Faura*, Université Autonome de Barcelone), *F. Le Mort* (tutorat *G. Artin, B. Chamel et M. Poulmac'h*, Université Lumière Lyon 2, tutorat *Y. Yilmaz*, Université d'Istanbul/Université Bordeaux 1, co-directions *J. Nassar et N. Delhopital*, Université de Bordeaux 1), *S. Müller-Celka* (tutorat *T. Gomree*, Université Lyon 2), *G. Willcox* (tutorats *L. Herveux, G. Kesly*, Université de Paris I]).

(c) Plusieurs **suites de stagiaires** (technologie lithique, anthropologie biologique, archéozoologie, archéobotanique) ont aussi été assurés au sein de l'unité, soit à Lyon, soit à l'antenne de Jalès (Ardèche) (*F. Abbès, É. Coqueugniot, F. Le Mort, E. Vila, G. Willcox*). Par ailleurs, de façon plus informelle, *F. Abbès* organise également au laboratoire des « discussions » hebdomadaires sur la technologie lithique et la préhistoire orientale ; ces échanges, qui abordent des thèmes proposés par les différents étudiants (Lyon 1 et Lyon 2) ou chercheurs présents, répondent visiblement à une demande et pourraient être développés dans le futur.

En appui à ces formations, on rappellera aussi qu'*Archéorient* dispose, au 1<sup>er</sup> étage de la MOM, d'un petit laboratoire complètement équipé (paillasse, hotte filtrante, rangements adaptés) et dédié à l'ostéologie humaine et animale. Co-financé par la MOM et notre unité, aménagé avec l'aide de *F. Barbot* (ITA rattaché à notre antenne de Jalès) et placé sous la responsabilité de *F. Le Mort et E. Vila*, cette structure permet d'accueillir dans de bonnes conditions les doctorants concernés du laboratoire mais aussi les étudiants de Master de Lyon 2 ou d'universités et institutions extérieures (Bordeaux 1, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, par ex.) désireux d'effectuer leur stage au sein de notre unité.

(d) Notre laboratoire accorde enfin une importance toute particulière à son rôle d'**équipe d'accueil des doctorants** de nos spécialités. Au nombre d'une quarantaine en 2009, ils sont encadrés par les enseignants-chercheurs ou les chercheurs CNRS titulaires d'une Habilitation à Diriger les Recherches. **Sept thèses ont été soutenues durant le précédent Contrat Quadriennal (à la date du 30/9/2009), une supplémentaire est programmée en décembre 2009, et six autres enfin dans le courant de l'année 2010.**

Tout au long de l'année, le laboratoire s'efforce au mieux à structurer, assister et financer ce vivier d'avenir : diffusion des informations, rencontres régulières, présence d'un représentant élu des doctorants au Conseil de Laboratoire, financement de missions individuelles. Ce dernier aspect (qui permet à un doctorant de se rendre sur le terrain pour collecter et étudier son matériel de thèse, ou encore d'intervenir dans des colloques) est loin d'être négligeable puisque le laboratoire consacre chaque année environ 15 % de ses crédits au soutien direct des doctorants (en compléments des aides dispensées par l'Ecole Doctorale, ou, dans le cas de notre unité, le Réseau doctoral Universités françaises / Institut français du Proche-Orient-IFPO).

Grâce à l'action de la MOM et de ses deux derniers directeurs, une structure d'accueil commune des doctorants, équipée en bureautique et informatique est disponible depuis 2008 au 4<sup>e</sup> ét. de la MOM. Notre laboratoire, comme les autres unités de la Fédération, a contribué à son aménagement (achat de mobilier et d'équipements informatiques). Nos doctorants peuvent dorénavant bénéficier ici d'un espace vaste et accueillant, disposant de casiers personnels, de plusieurs postes de travail fixes équipés en logiciels de traitement du texte et de l'image, ainsi que de connexions au réseau informatique de la MOM.

### 1.2.3. — THÈSES SOUTENUES EN 2005-2009<sup>13,14</sup>

#### Thèses d'Université — 2005

1. Gassia ARTIN, *La nécropole chalcolithique de Byblos (Liban)* (sous la direction de O. Aurenche, Université Lumière Lyon 2)

#### Thèses d'Université — 2006

2. Makoto ARIMURA, *L'industrie lithique du Néolithique de Syrie du nord-ouest du IX<sup>e</sup> et VIII<sup>e</sup> millénaire B.P.* (sous la direction de O. Aurenche, Université Lumière Lyon 2)
3. Ella DARDAILLON, *Les productions métalliques dans les royaumes du Levant au second millénaire av. J.-C.* (sous la direction de M. Yon, Université Lumière Lyon 2)

#### Thèses d'Université — 2007

4. Maria-Elena BALZA, *Traditions locales et influences extérieures dans la Syrie du Bronze Récent: sceaux et documents administratifs à Meskéné-Emar* (sous la direction de O. Rouault et C. Mora, Université Lumière Lyon 2 et Université de Pavie)
5. Karine PAYET Karine, *Cessions immobilières à Suse* (sous la direction de F. Malbran-Labat, Université Lumière Lyon 2)

#### Thèses d'Université — 2008

6. Camille DAUJEARD, *Stratégie de chasse et de traitement des carcasses animales des hommes de Néanderthal dans le Sud-Est de la France* (sous la direction de C. Guérin, Université Lumière Lyon 2).

#### Thèses d'Université — 2009 (jusqu'au 30/9)

7. Ahmad CHAHOUD, *La matière première en Mésopotamie d'après les textes du XVIII<sup>e</sup> siècle av. J.-C.* (sous la direction de O. Rouault, Université Lumière Lyon 2)
8. Nibal MUHESEN, *Le roi et son image à l'âge du Bronze Moyen en Syrie à travers la glyptique et les textes*

### 1.2.4. — COLLOQUES, TABLES RONDES, JOURNÉES SCIENTIFIQUES ORGANISÉES OU CO-ORGANISÉES PAR DES MEMBRES DU LABORATOIRE

#### Année 2005

— 1830<sup>e</sup> Réunion Scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris, IRD, Paris, janvier 2005 (F. Le Mort, co-organisatrice avec G. Berillon, M.-D. Garralda, D. Grimaud-Hervé, F. Marchal, M. Sansilbano-Collilieux, F. Rovillé-Sausse, P. Sellier, M. Signoli, A.-M. Tillier)

<sup>13</sup> Seuls les travaux des doctorants régulièrement inscrits au titre de notre équipe d'accueil sont pris en compte ici. Plusieurs membres du laboratoire dirigent ou co-dirigent par ailleurs des thèses inscrites dans d'autres unités (cf. 1.2.2., « Formation à la recherche, *supra*).

— **1<sup>ère</sup> journée doctorale d'Archéorient**, MOM, Lyon, 2 mai 2005 (C. Frank\*, C. Lazzarini\* F. Onnis\*, organisatrices) [subventionné par Archéorient]

— Symposium « *Peuplement des îles* », **XXVII<sup>e</sup> Colloque du Groupement des Anthropologistes de Langue Française « Anthropobiologie, évolution et histoire des peuplements »**, Toulouse, 25 mai 2005 (F. Le Mort, co-organisatrice avec F. Valentin)

— Colloque international « **Prêtres et sanctuaires** », Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 18-19 juin 2005 (P. Villard, co-organisateur)

— « **La chasse, pratiques sociales et symboliques** », 2<sup>e</sup> Colloque de la MAE de Nanterre, 8-11 juin 2005 (E. Vila, co-organisatrice avec P. Rouillard, I. Sidéra et P. Erikson)

— Colloque international « **Le royaume d'Ougarit de la Crète à l'Euphrate. Nouveaux axes de recherche** » 5-8 juillet, Université de Sherbrooke, Québec (Y. Calvet, co-organisateur avec J.-M. Michaud)

— Colloque international « **Haute-Mésopotamie : la crise de -2100 av. J. C. a-t-elle eu lieu ?** », Lyon, 5-8 décembre 2005 (C. Marro, co-organisatrice avec C. Kuzucuoglu) [subventionné par Archéorient]

— Table Ronde Internationale « **Le mobilier du Palais royal d'Ougarit (Syrie), recherches en cours, état des questions et perspectives** », Lyon, 13-14 décembre 2005 (V. Matoïan, organisatrice) [subventionné par Archéorient].

#### Année 2006

— « **III<sup>e</sup> Rencontres Doctorales d'Orient-Express** », Lyon Maison de l'Orient et de la Méditerranée, 10-11 février 2006 (H. Alarashi, M.-L. Chambrade, S. Gondet, A. Jouvenel, C. Sauvage, H. Tronchère, organisateurs) [subventionné par Archéorient]

— Table Ronde internationale « **Espace religieux et espace civil en Grèce à l'époque mycénienne** » (**1<sup>ère</sup> Journée d'archéologie et de philologie mycénienne** des laboratoires Archéorient et Hisoma), Lyon 1<sup>er</sup> février 2006 (I. Boehm, UMR 5189, et S. Müller-Celka, UMR 5133, organisatrices) [subventionné par Archéorient]

— Table-ronde « **Le Projet "Terqa et sa Région": résultats, programmes et perspectives** » Lyon, 12 et 13 juin 2006 (O. Rouault, organisateur) [subventionné par Archéorient]

— Colloque international « **Huitièmes Rencontres de l'ASWA / Archaeozoology of Southwestern Asia and Adjacent Areas** », Lyon, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, 27 au 30 juin 2006 (E. Vila, L. Gourichon, organisateurs) [subventionné par Archéorient]

— Journée « **Archéologie et sismicité en Arménie** », Lyon, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, 17 novembre 2006 (B. Helly/UMR 5189-Hisoma et C. Chataigner/UMR 5133-Archéorient, organisateurs)

— Colloque international « **Les armées au Proche-Orient ancien, 3<sup>ème</sup>-1<sup>er</sup> millénaire av.-J.-C.** », Lyon, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, 1-2 décembre 2006 (Ph. Abrahams, L. Battini, organisateurs) [subventionné par Archéorient]

#### Année 2007

— « **1832<sup>e</sup> Réunion scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris** » Paris, Musée de l'Homme, 17-19 janvier 2007 (F. Le Mort co-organisatrice avec A.-M. Bacon, G. Berillon, F. Detroit, D. Grimaud-Hervé, F. Marchal, B. Maureille, M. Sabsilbano-Collilieux, P. Sellier, A.-M. Tillier, F. Valentin)

— Table Ronde internationale « **Espace religieux et espace civil en Grèce à l'époque mycénienne** » (**2<sup>ème</sup> Journée d'archéologie et de philologie mycénienne** des laboratoires Archéorient et Hisoma), Lyon 1<sup>er</sup> mars 2007 (S. Müller-Celka, UMR 5133-Archéorient et I. Boehm, UMR 5189-Hisoma, organisatrices) [subventionné par Archéorient]

— « **Élargir les horizons 2 / Broadening Horizons 2** », Lyon, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 18-20 juin 2007 (H. Alarashi, M.-L. Chambrade, S. Gondet, A. Jouvenel, C. Sauvage, H. Tronchère, organisateurs) [subventionné par Archéorient]

— Table-ronde internationale « **Chypre. Une stratigraphie de l'identité** », Lyon, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, 29 novembre 2007 (J.-C. David/UMR 5195-GREMMO et S. Müller-Celka/UMR 5133-Archéorient, organisateurs)

— Colloque international « **Twenty years of Bahrain Archaeology, 1986-2006** », Manama, Royaume de Bahreïn, 9-12 décembre 2007 (P. Lombard / UMR 5133-Archéorient et Kh. Al-Sindi / Ministère de l'Information de Bahreïn, organisateurs)

— Table Ronde « **Aux origines du regroupement des morts : du Proche-Orient à l'Europe occidentale** », 17 décembre 2007 (F. Le Mort, organisatrice) [subventionné par Archéorient]

— Table Ronde « **1<sup>ère</sup> Journée Akh Purattim : Recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen Euphrate syrien : un bilan** », Université de Versailles, Saint Quentin en Yvelines, 15 décembre 2007 (J.-C. Margueron, O. Rouault, P. Butterlin, organisateurs)

### Année 2008

— Workshop « **Archaeology and Settlement Cycles in Marginal Areas: the Human Management and Organisation of Steppe Landscapes in the Near East through Time** » (8 mai 2008), dans le cadre du 6<sup>e</sup> ICAANE (6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East), Rome (Italie), 5-10 mai. (B. Geyer, co-organisateur avec F. Braemer, C. Nicolle et G. van der Kooij).

— Colloque international « **Ancestral Landscapes. Burial Mounds in the Copper and Bronze Ages (Central and Eastern Europe - Balkans - Adriatic - Aegean, 4th-2nd millennium BC)** », Udine (Italie), 15-18 mai 2008 (S. Müller-Celka, UMR 5133-Archéorient et E. Borgna, Université de Udine, organisatrices) [subventionné par Archéorient, site WEB : <http://www.archeorient.mom.fr/Tumuli>]

— Table Ronde internationale « **Identités nationales et recherche archéologique. Les aléas du processus de patrimonialisation (Levant, Golfe, Iran)** », Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 27 novembre 2008 (J.-C. David/UMR 5195 GREMMO et S. Müller-Celka, UMR 5133-Archéorient, organisateurs).

— Table Ronde « **La mise en évidence de la saisonnalité en archéologie** », Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 9 décembre 2008 (C. Marro, L. Gourichon, organisateurs)

— Table Ronde internationale « **Aux origines du regroupement des morts : du fait singulier à la coutume** », Pessac, Archéopôle, 11-12 décembre 2008 (F. Le Mort, UMR 5133-Archéorient et D. Castex, P. Courtaud, H. Duday, A.-M. Tillier, UMR 5199- Laboratoire d'Anthropologie des Populations du Passé, organisateurs) [subventionné par Archéorient]

— Table Ronde « **2<sup>ème</sup> Journée Akh Purattim : recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien : un bilan** » Maison de l'Orient et de la Méditerranée, 13 décembre 2008 (J.-C. Margueron, O. Rouault, P. Butterlin, organisateurs)

### Année 2009

— Colloque international « **Société d'Anthropologie de Paris 1859-2009 : 150 ans. Des conceptions d'hier aux recherches de demain** », Paris, CNRS, 26-30 janvier 2009 (F. Le Mort, co-organisatrice avec P. Adalian, F. Bocquentin, S. Condemi, P. Darlu, F. Detroit, A. Froment, D. Grimaud-Hervé, M. Guillon, A. Leroy, F. Marchal, B. Maureille, P. Pasquet, M. Sansilbano-Collilieux, P. Sellier, A.-M. Tillier)

— Table Ronde internationale « **L'horizon post-Obeid dans le Croissant Fertile / The Post-Ubaid Horizon in the Fertile Crescent** », Château de Fosseuse (Oise), 29-30 Juin 2009 (C. Marro, organisatrice) [subventionné par Archéorient]

— Colloque international « **Mémoire du sol, Espace des hommes** » (8<sup>e</sup> International Conference on Archaeological Prospection et 7<sup>e</sup> colloque de GEOFCAN), Paris, Conservatoire National des Arts et Métiers, 9-12 septembre 2009 (Colloque commun des laboratoires UMR 5133-Archéorient, UMR 7619-Sisyphé, Chaire de géotechnique du CNAM ; C. Benech/UMR 5133-Archéorient, A. Tabbagh/UMR 7619-Sisyphé, D. Fabre/CNAM et A. Schmidt/International society for Archaeological Prospection, organisateurs).

— **Rencontre Assyriologique Internationale de Paris (Collège de France, 6-9 juillet 2009) : « La famille dans le Proche-orient ancien : réalités, symbolismes et images »** (comité d'organisation B. André-

Salvini, P. Briant, D. Charpin, J.-M. Durand, F. Joannès, B. Lyonnet, V. Matoïan, T. Römer), avec atelier sur « Ougarit », organisé dans le cadre de la Journée franco-syrienne.

### 1.2.5. — DOCUMENTATION

Plusieurs chercheurs d'*Archéorient* sont à l'origine ou contribuent au développement de sites Web relevant de nos terrains ou disciplines : [achemenet.com](http://achemenet.com) (R. Boucharat), [www.ras-shamra.ougarit.mom.fr](http://www.ras-shamra.ougarit.mom.fr) (V. Matoïan, Y. Calvet, F. Malbran-Labat, C. Roche).

Le site Web du laboratoire, piloté en 2005-2009 par P. Lombard, V. Matoïan, et A. Benoist depuis 2008, avec l'aide de A. Thomas (MOM), est opérationnel depuis 2005. Outre une brève présentation des deux implantations du laboratoire (Lyon et Jalès), il rassemble des informations sur chacun des personnels de l'unité, leurs thèmes de recherche, leurs travaux en cours, ainsi que ceux des doctorants accueillis (résumés de thèses). Il offre en outre une présentation des principaux terrains du laboratoire, et des principales opérations conduites. Des rubriques spécialisées fournissent le programmes des séminaires du laboratoire, ou des colloques organisés par les membres d'*Archéorient*. Pour des raisons techniques et de calendrier, il n'a pas encore été possible, à regret, de mettre en ligne plusieurs bases de données : base de données anthropologiques Base NeHIR (F. Le Mort) couvrant l'ensemble des sites épipaléolithiques et néolithiques du Proche-Orient, base de données photographiques de taxons archéobotaniques (G. Willcox), ou dictionnaire de l'akkadien d'Ougarit (Base ABDU, F. Malbran-Labat et C. Roche). Une profonde refonte du site Web d'*Archéorient* sera réalisée fin 2009 / début 2010 et nous espérons pouvoir rendre disponible au plus vite ces sources d'informations.

Au niveau fédératif, par ailleurs, *Archéorient* joue un rôle affirmé dans le développement de la bibliothèque de la MOM. Le laboratoire a alloué sur 2005-2009 un budget global de 17 000 euros aux achats de livres (fonds PHG / Préhistoire-géographie-méthodologie et AOR / Archéologie orientale). Plusieurs de ses chercheurs et enseignants-chercheurs font partie des diverses commissions qui discutent et décident des achats.

Le laboratoire gère enfin la totalité (plus de 3000 documents) de la cartotheque de la MOM (O. Barge) et participe de près au pilotage et au développement de la nouvelle structure de mise à jour de l'Atlas des Sites du Proche-Orient, 14000-5700 BP (ASPRO, C. Chataigner, O. Barge)

### 1.2.6. — ÉDITION

Si notre laboratoire ne gère pas en propre un périodique ou une collection, plusieurs de ses membres sont investis dans les activités éditoriales. On évoquera plus particulièrement ici la direction de *Paléorient*, revue pluridisciplinaire de préhistoire et de protohistoire d'Asie du SE et d'Asie Centrale (revue propre du CNRS) assurée par É. Coqueugniot, celle de *Abstracta Iranica*, revue de bibliographie critique SHS sur le monde iranien (R. Boucharat, qui co-dirige aussi, avec M. Bazin, *Studia Iranica*, périodique pluridisciplinaire soutenu par le CNRS), ou celle encore des *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, seule revue française d'anthropologie biologique d'audience internationale, soutenue par le CNRS, assurée par F. Le Mort.

O. Rouault et P. Lombard co-dirigent par ailleurs (avec J. Margueron) la série *Akh Purattim* (co-édition, pour l'instant MAEE / MOM).

D'autres chercheurs d'*Archéorient* sont également membres des comités éditoriaux de divers périodiques ou collections relevant des spécialités de l'UMR : *Arabian Archaeology & Epigraphy* (P. Lombard), *Archaeological Prospection*, *Archéoscience – Revue d'Archéométrie* (C. Benech), *Arta* (R. Boucharat), *Eber Nari* (O. Rouault), *Gallia Préhistoire* (F. Le Mort), *Iranica antiqua* (R. Boucharat), *Syria* (D. Stordeur), *Paléorient* (B. Geyer : comité éditorial, O. Aurenche : comité scientifique), *Vegetation History and Archaeobotany* (G. Willcox).

On rappellera enfin que deux membres de l'unité ont assuré la direction du Service des Publications de la MOM : R. Boucharat (2005), et J.-Y. Monchambert (2006-2007). Ce service dispose aussi d'un Comité éditorial qui compte plusieurs chercheurs du laboratoire parmi ses membres (J.-Ph. Goiran, M. Le Miere, V. Matoïan, E. Vila).

A l'initiative des responsables du thème transversal de la MOM « Patrimoine et identités » (J.-C. David, S. Müller-Celka), a été enfin créé une nouvelle forme d'édition en ligne permettant d'accéder rapidement à des actes de rencontres scientifiques, en attendant ou non une publication papier : <http://www.mom.fr/-Colloques-texte-integral-.html>



### 1.2.7. — DIFFUSION ET VALORISATION DE LA RECHERCHE

Cette activité fondamentale, élément intégré et valorisant de la carrière d'un chercheur ou d'un enseignant-chercheur, s'inscrit résolument dans la stratégie de notre laboratoire. De nombreuses actions en ce sens ont été régulièrement menées en 2005-2009, soit à titre individuel par de nombreux membres de l'unité, soit ont fait l'objet d'opérations plus collectives. On s'attachera ici à évoquer quelques-unes de ces actions particulièrement représentatives, auxquelles notre laboratoire a été associé à des degrés divers.

#### 1) Expositions temporaires :

##### — « *Ougarit Blues ou les matières bleues de l'antique Ougarit* »

Cette exposition, réalisée en partenariat avec la MOM et le Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France par V. Matoïan et A. Bouquillon (C2RMF), en collaboration avec S. Sanz (Service Cartographie, MOM), s'est tenue à la MOM (Hall de la Bibliothèque) du 30 juin au 22 juillet 2005, avant d'être présentée lors de la Fête de la Science 2005, puis en 2006 au Musée National de Damas (Syrie). L'opération était destinée à présenter les résultats de plusieurs programmes de recherche archéologique et archéométrique portant sur les matériaux vitreux du Proche-Orient ancien et en particulier sur le matériel issu des fouilles d'Ougarit.

— « *Du Brahmapoutre à la vallée du Rhône : archéologie, histoire, nouvelles technologies... Images de l'actualité scientifique à la MOM* », coordonnée par B. Geyer (alors directeur de la MOM) et présentée dans le Grand Atrium de l'Université Lumière Lyon 2, du 24 avril au 30 juin 2007.

— On notera aussi que V. Matoïan a assuré (avec M. al-Maqdissi) le co-commissariat de l'exposition « *L'Orient des Palais, le palais royal d'Ougarit au Bronze récent* », dans le cadre de *Damas, Capitale arabe de la Culture 2008*.

#### 2) Autres actions de muséographie :

##### — *conception du musée du site archéologique de Qal'at al-Bahreïn (Royaume de Bahreïn)*

Suite à l'inscription obtenue du site en 2005 au Patrimoine Mondial (sur la base d'un dossier réalisé par P. Lombard), un plan de gestion du site a été mis en place à l'automne 2005, qui prévoyait notamment la construction d'un vaste musée, un système d'audio-guide multilingue ainsi qu'un « sentier culturel » adapté et signalisé. Les autorités locales ont confié la réalisation des aspects architecturaux à un cabinet d'architecture danois, mais ont souhaité que P. Lombard, directeur de la mission archéologique française assure la conception scientifique de l'exposition permanente du futur Musée et du « sentier culturel » (avec la collaboration de M. Kervran, CNRS, Paris pour la section du musée consacrée à la période islamique). Ce Musée de site a été inauguré le 18 février 2008.

— *projet archéo-anthropologique au Musée des Confluences* piloté par F. Le Mort et P. Courtaud (UMR 5199, Talence), en vue de la présentation au public d'une sépulture de la nécropole de Koban (âge du Fer, Ossétie du Nord) rapportée à Lyon à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle par E. Chantre et conservée depuis au Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon. Avant d'être présentée dans le cadre de l'exposition permanente consacrée à la mort du Musée des Confluences (ouverture prévue en 2013), cette sépulture sera présentée en avant-première d'une part dans l'exposition *Désirs d'Eternité* (Musée de St-Romain-en Gal (Rhône, 2010) et d'autre part au Musée de Tbilissi (Géorgie).

#### 3) Participation à des films documentaires :

Ce fut notamment le cas pour :

- plusieurs membres de l'équipe de fouilles de Ras Shamra-Ougarit (Y. Calvet, V. Matoïan, F. Onnis, etc.) pendant la campagne du printemps de 2007, où un documentaire a été réalisé par la société Alpha Line Productions sur « *Ougarit, une empreinte dans l'histoire de l'humanité* » ;

- F. Le Mort, participation au film de M. Azéma et J. Guilaine, produit par Passé Simple et le CNRS, « *Shillourokambos, les origines de Chypre* » (2009) ;

- O. Barge, participation au film de F.-X. Busnel « *Archéologues, gratteurs d'histoire* », produit par la chaîne éducative Cap Canal (janvier 2009).

#### 4) Fête de la Science

La Maison de l'Orient et de la Méditerranée, à travers son service « Relations extérieures et communication » (resp. C. Maréchal, FR 538), s'efforce d'être très présente dans cette importante manifestation annuelle. Notre laboratoire y apporte régulièrement sa contribution. En 2005, C. Roche a assuré l'animation d'un atelier présentant la naissance et l'évolution de l'écriture mésopotamienne depuis ses origines au IV<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. jusqu'au début de notre ère. Les scolaires y avaient notamment la possibilité, après une présentation du système d'écriture, d'apprendre à écrire eux-mêmes dans l'argile leur nom et quelques mots simples, sumériens ou assyro-babyloniens.

En 2006, 4 ateliers pédagogiques ont permis à plusieurs chercheurs ou doctorants du laboratoire de présenter leurs spécialités et leurs méthodes d'investigation : « Des animaux et des hommes, le métier

d'archéozoologue » (*L. Gourichon, E. Vila*), « Vivre et mourir dans un village néolithique, apports de l'anthropologie », (*F. Le Mort*), « Les techniques de taille du silex, méthodes et apports de l'expérimentation » (*F. Abbès, H. Arrok, doctorant*), « Les parures néolithiques : identification des matériaux, techniques de fabrication et apports de l'expérimentation » (*H. Alarashi*).

### 5) Cycles de conférences

En addition aux nombreuses interventions individuelles en divers lieux (recensées dans les fiches individuelles, cf. *infra*), plusieurs chercheurs ou enseignants-chercheurs participent activement à des cycles de conférences institutionnels, souvent pilotés par la MOM : Cycle J. Pouilloux (participation de *P. Lombard, V. Matoian, D. Stordeur*), cycle de l'Association des Amis de la Maison de l'Orient (AAMO, *Ph. Abrahami, B. Geyer, E. Coqueugniot*), petits déjeuners de la MOM (*F. Abbès, O. Aurenche, O. Barge, C. Benech, Y. Calvet, C. Chataigner, P. Lombard, C. Marro, V. Matoian, H. Tronchère...*), cycle « *Le sens des signes* » (sous la responsabilité de *Ph. Abrahami*), etc.

## 1.2.8. — FORMATION CONTINUE

**[Note : Le Plan de Formation annuel de l'UMR 5133 est régulièrement présenté au CNRS, comme celui des autres équipes constitutives de la FR 538, dans un document unique remis à nos tutelles par la Maison de l'Orient et de la Méditerranée sous la responsabilité du directeur de la Fédération (R. Boucharlat) et du correspondant Formation de celle-ci (A. Thomas) ; seules les principaux aspects sont repris ici.]**

### Archéorient et la formation continue

La spécificité chrono-thématique du laboratoire confère un aspect essentiel aux opérations de terrain (géographes, missions archéologiques, etc...) 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, que pour les formations en langues ou pour certains aspects spécifiques liés aux recherches disciplinaires (archéométallurgie).

- 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, italien, arménien...).
- De nouvelles demandes sont apparues plus récemment, en liaison avec les activités des missions archéologiques à l'étranger : photographie archéologique, secourisme.

### Offres de stages de formation proposées par Archéorient

Nous envisageons, sous réserves de discussions avec le Service de Formation Permanente de la Délégation Régionale Rhône-Auvergne de proposer des stages de technologie et de dessin lithique dans le cadre, du CNRS. Assurés par *F. Abbès (IR2)* pour la technologie ainsi que par *G. Devilder (TCE)* pour le dessin, ils pourraient concerner deux types de publics : des débutants qui désireraient acquérir des bases en ce domaine, ou des chercheurs plus confirmés qui désireraient approfondir un aspect particulier de la technologie lithique (ce second aspect est actuellement le moins traité dans les divers stages de technologie déjà existants). Ils pourraient revêtir diverses formes en fonction des durées négociées avec ou souhaitées par le CNRS : séances de taille et approche de la technologie à travers les collections expérimentales et archéologiques entreposées à l'antenne du Laboratoire à Jalès (Ardèche), ou véritable stage d'initiation à la taille, mais nécessitant un investissement en temps plus important (une semaine). Notre antenne de Jalès offre à la fois, rappelons-le, l'infrastructure (hébergement, intendance, lieu de cours) et le matériel pédagogique nécessaire.

## 1.2.9. — ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE

Outre une participation au sein même du laboratoire (pour rappel, directeur d'unité : *P. Lombard* (depuis 2003) ; co-responsables d'équipes 2005-2009 : *Ph. Abrahami, C. Castel, F. Le Mort, P. Lombard, S.*

*Müller-Celka, D. Stordeur, E. Vila, G. Willcox* ; responsable local de l'antenne de l'UMR à Jalès, Ardèche ; *G. Willcox*, jusqu'au 31/5/2009 ; *O. Barge* depuis cette date), on relève la forte implication de plusieurs chercheurs d'*Archéorient* dans le fonctionnement de la FR 538 Maison de l'Orient et de la Méditerranée Jean Pouilloux :

- Direction de la Fédération : *B. Geyer* (jusque fin mai 2007) ; *R. Boucharlat* (depuis cette date)
- Membres du Conseil de Fédération : *O. Barge, É. Coqueugniot (jusqu'en juin 2007), B. Geyer, P. Lombard (jusqu'au 1/10/2005), Marie Le Mièrre (à partir de juin 2007).*
- Responsables de Services Communs : *O. Barge* (Cartographies/télédétection, jusqu'au 31/8/2008) ; *R. Boucharlat* (Service des Publications, jusqu'au 31/12/2005) ; J.-Y. Monchambert (Service des Publications, du 1/1/2006 au 1/2/2008)
- Responsables ou co-responsables de Thèmes de recherche transversaux au sein de la MOM : *J. Ph. Goiran* (« L'Homme et la Terre ») ; *S. Müller-Celka* (« Patrimoines culturels en Méditerranée orientale : recherche scientifique et enjeux identitaires ») ; *B. Geyer* (« Gestion des ressources communes au Maghreb et au Machreq : eau, steppe et patrimoine génétique »).

Un investissement similaire existe dans le fonctionnement de plusieurs instances de l'Université Lumière-Lyon 2 :

- Direction du Département d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de la Faculté GHAT (Géographie, Histoire, histoire de l'art et Tourisme) : *Ph. Abrahimi* (depuis 2005).
- Élus au Conseil Scientifique : *P. Lombard* (jusqu'en mars 2008)
- Ex-Commissions de spécialistes : (*O. Rouault*, président de la Commission « Mondes anciens et médiévaux », depuis décembre 2004 ; *Y. Calvet*, membre suppléant de cette même commission ; *R. Dalongeville* (commission « Géographie, Aménagement, Tourisme ») ; *B. Geyer*, membre suppléant de cette même commission et de la commission « Langues et littératures orientales »).
- Commission paritaire de l'établissement (*B. Geyer*, jusqu'en mai 2007)

Plusieurs membres de l'UMR, enfin, occupent –ou ont occupé– d'autres fonctions d'administration de la recherche en 2005-2009 :

- *C. Benech* : membre élu du conseil scientifique du Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Collaborant à l'Archéologie (GMPCA).
- *R. Boucharlat* : direction intérimaire de l'Institut Français de Recherche en Iran (IFRI), septembre-décembre 2005 ; Expert pour la Direction de la recherche du MENESR, Mission Scientifique et Technique et Pédagogique 6, Département SHS (dir : D. Barjot).
- *A. Gineys* : représentante élue des ITA à la section 31 du Comité National du CNRS (2008-2009).
- *F. Le Mort* : membre du Conseil d'Administration de la Société d'Anthropologie de Paris ; membre suppléant nommé de la Commission de spécialistes de la 20<sup>e</sup> section de l'Université Bordeaux 1.
- *D. Malbran-Labat* : direction de l'Ecole des Langues et Civilisations de l'Orient Ancien (ELCOA), à l'Institut Catholique de Paris, jusqu'en juin 2007.
- *C. Marro* : membre nommé de la section 32 du Comité National du CNRS (2008)
- *G. Willcox* : responsabilité et coordination du partenariat d'*Archéorient* au sein du Projet Européen MENMED (« From the adoption of agriculture to the current landscape: long-term interaction between MEN and Environment in the East MEDiterranean Basin », n° ICA3-CT-2002-10022) (jusqu'en février 2006).

Plusieurs membres de l'unité ont enfin été membres de divers jury de concours de recrutement d'ITA ou IATOS en 2005-2009 (*B. Geyer, A. Gineys, F. Le Mort, P. Lombard*)

### 1.2.10. — HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

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

En ce qui concerne la prise en compte des problèmes quotidiens d'hygiène et de sécurité dans nos deux bases lyonnaise et archoise, l'unité *Archéorient* ne se retrouve pas confrontée à des problèmes majeurs.

En ce qui concerne nos locaux lyonnais, ceux-ci dépendent de l'Université Lumière-Lyon 2 et sont placés sous l'autorité du directeur de la Maison de l'Orient et de la Méditerranée. Depuis 2007, un nouveau règlement intérieur prévoit un strict contrôle des accès (limités, hors horaires de service, aux seuls titulaires), tenue d'un registre d'accès aux locaux durant les heures réglementaires de fermeture, délivrance (par le

directeur de la MOM) d'autorisation 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 (Berrias et Casteljau, Ardèche), dans la mesure où ces locaux, que nous louons au Conseil Général de l'Ardèche dans le cadre d'une convention entre ce dernier et le CNRS) sont placés sous notre responsabilité directe. L'unité *Archéorient* y dispose en permanence d'un agent CNRS (*F. Barbot*, TCN), qui, depuis 1999, y assure la fonction d'ACMO, 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 Délégation Régionale, 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 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 (**A**ssociation de **P**ropriétaires d'**A**ppareils à **V**apeur et **É**lectriques). 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'incitation 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.

### **1.3. ANNEXES**

### 1.3.1. BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'UMR 5133-ARCHÉORIENT (2005-2009)

**Note :** Le classement utilisé ci-dessous suit les recommandations de l'AERES, sauf en ce qui concerne les quatre points suivants :

- 1- distinction des ouvrages scientifiques (**OS**) et des chapitres d'ouvrages scientifiques (**CHAP-OS**) ;
- 2- classement des « catalogues d'expositions » (ou des contributions dans ceux-ci) dans la rubrique [**OV** : Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages)] et non dans la rubrique [**AP** : Autres productions], dans la mesure où ce type de production est essentiel dans la discipline archéologique ;
- 3- insertion d'une rubrique **INF-SC-TECH** (« Information, culture scientifique et technique ») rassemblant les contributions dans les périodiques visant à l'information du grand public (Archéologia, Dossiers d'Archéologie, Science et Vie, etc.), élément important de la stratégie de valorisation des activités du laboratoire et qui mérite une meilleure lisibilité que la rubrique **AP** (autres productions).
- 4- insertion d'une rubrique **CR** (« Compte-rendus d'ouvrage(s) ») rassemblant ces contributions qui méritent aussi une meilleure lisibilité que la rubrique **AP** (autres productions).

**ACL :** Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

1. ABRAHAMI (Ph.), 2009, « A propos d'une perle inédite : un élément de la parure subi de Ninisina », *Revue d'assyriologie* (sous presse).
2. ALARASHI (H.), 2006, « Les premières traces du nomadisme pastoral au Proche-Orient », in J.-L. Huot et D. Stordeur (éd.), *Hommage à H. de Contenson*, n° spécial, *Syria*, 83, p. 83-106.
3. AL-MAQDISSI (M.), BAHLOUL (K.), CALLOT (O.), CALVET (Y.), MATOÏAN (V.), SAUVAGE (C.), 2007, « Rapport préliminaire sur les activités de la mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit en 2005 et 2006 (65e et 66e campagnes) », *Syria*, 84, p. 35-54.
4. AL-MAQDISSI (M.), CALVET (Y.), MATOÏAN (V.), BAHLOUL (K.), BENECH (C.), BESSAC (J.-C.), COQUEUGNIOT (E.), GEYER (B.), GOIRAN (J.-P.), MARRINER (N.), ONNIS (F.), SAUVAGE (C.), sous presse, « Rapport préliminaire sur les activités de la mission syro-française de Ras Shamra-Ougarit en 2007 et 2008 (67e et 68e campagnes) », *Syria*.
5. AURENCHE (O.), 2006, « La tour de Jéricho. Encore et toujours », in J.-L. Huot et D. Stordeur (éd.), *Hommage à H. de Contenson*, n° spécial, *Syria*, 83, p. 63-68.
6. AURENCHE (O.), CHANESAZ (M.), 2007, « Ne pas briser le noyau qui gâte la saveur de l'huile. Petite revue des façons de détriter les olives, hier et aujourd'hui », *Techniques et culture*, 48-49, p. 219-254.
7. BATTINI (L.), 2006a, « Essai d'interprétation de l'architecture domestique mésopotamienne du IIIe au Ier mill. av. J.-C. », *Akkadica*, 127, p. 73-92.
8. BATTINI (L.), 2006b, « Un nom pour la divinité adorée dans le 'Sin Temple' à Khafadjé ? », *Akkadica*, 127, p. 93-94.
9. BATTINI (L.), 2006c, « Les sceaux Parrot GM 29 et 39 : regards sur le scorpion », *Mesopotamia*, XLI, p. 1-12.
10. BATTINI (L.), 2006d, « La déesse aux oies : une représentation de la fertilité ? », *Revue d'Assyriologie et d'archéologie orientale*, 99, p. 57-70.
11. BATTINI (L.), 2009a, « Considérations sur les lions-gardiens des portes en partant de l'inscription sur brique d'Enannatum I », *Anthropozoologica*, 44/1, p. 189-209.
12. BATTINI (L.), 2009b, « La terre cuite IB 1967 ou peut-on lire les images coroplastiques à travers les textes ? », *Iraq* 71/1.
13. BATTINI (L.), sous presse a, « Des méthodes pour une maison : analyse des théories archéologiques appliquées à l'architecture du Proche-Orient ancien », *Syria*.

14. BATTINI (L.), sous presse b, « L'épiphanie divine en Mésopotamie à travers les terres cuites », *Akkadica*.
15. BENDEZU-SARMIENTO (J.), FRANCFORT (H.-P.), SAMASHEV (Z.), 2006, « La fouille de kourganes dans le Tianshan et dans l'Altaï : étude anthropologique des restes humains mis au jour sur les nécropoles d'Uch-Bulak et de Kyzyl-Bulak III (Kazakhstan). Contribution pour les connaissances des pratiques funéraires à l'âge du fer en Asie centrale », *Eurasia Antiqua*, 12, p. 193-209.
16. BENECH (C.), 2007, « New approach to the study of city planning and domestic dwellings in the ancient Near East », *Archaeological Prospection*, 14, p. 87-103.
17. BENOIST (A.), 2007, « An Iron Age II snake cult in the Oman Peninsula : evidence from Bithnah (Emirate of Fujairah) », *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 18, p. 34-54.
18. CALLOT (Y.), FONTUGNE (M.), 2008, « Les sites lacustres d'âge holocène dans l'est du Grand Erg occidental (nord-ouest du Sahara algérien) », *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 3, p. 187-200.
19. CASTEL (C.), ARCHAMBAULT (D.), BARGE (O.), BOUDIER (T.), COURBON (P.), CUNY (A.), GONDET (S.), HERVEUX (L.), ISNARD (F.), MARTIN (L.), MONCHAMBERT (J.-Y.), MOULIN (B.), POUSAZ (N.), SANZ (S.), 2005, « Rapport préliminaire sur les activités de la mission archéologique franco-syrienne dans la micro-région d'al-Rawda (Shamiyeh) : deuxième et troisième campagnes (2003 et 2004) », *Akkadica* 126, p. 51-96.
20. CASTEL (C.), ARCHAMBAULT (D.), AWAD (N.), BARGE (O.), BOUDIER (T.), BROCHIER (J.), CUNY (A.), GONDET (S.), HERVEUX (L.), ISNARD (F.), MARTIN (L.), QUENET (P.), SANZ (S.), VILA (E.), 2008, « Rapport préliminaire sur les activités de la mission archéologique franco-syrienne dans la micro-région d'al-Rawda (Shamiyeh) : quatrième et cinquième campagnes (2005 et 2006) », *Akkadica*, 129, p. 5-54.
21. CASTEL (C.), PELTENBURG (E.), 2007, « Urbanism on the Margins: Third Millennium BC Al-Rawda in the Arid Zone of Syria », *Antiquity* 81, p. 601-616.
22. CAUVIN (M.-C.), 2006, « L'Aswadien : réévaluation de sa mise en évidence », in J.-L. Huot et D. Stordeur (éd.), *Hommage à H. de Contenson*, n° spécial, *Syria*, 83, p. 5-12.
23. CHRISTIDOU (R.), 2008, « An application of micro-wear analysis to bone experimentally worked using bronze tools », *Journal of Archaeological Science*, 35 (3), p. 733-751.
24. CHRISTIDOU (R.), sous presse, « Aperçu des industries osseuses de l'habitat protohistorique lacustre de Sovjan (bassin de Korçë, Albanie sud-orientale) », *Bulletin de Correspondance Hellénique*, 131.
25. CHRISTIDOU (R.), COQUEUGNIOT (E.), GOURICHON (L.), sous presse, « Figurines Made from Proximal Phalanges of Equids from the Early Pre-Pottery Neolithic B levels of Dja'de el Mughara, Northern Syria », *Journal of Field Archaeology*, 34.
26. DALONGEVILLE (R.), FOUACHE (É.), 2005, « Les variations de la ligne de rivage en Mer Méditerranée orientale du Pléistocène supérieur et de l'Holocène récent : réflexions », *Paléorient* 31/1, p. 27-38.
27. EDWARDS (C.J.), BOLLONGINO (R.), SCHEU (A.), CHAMBERLAIN (C.), TRESSET (A.), VIGNE (J.-D.), BAIRD (J.F.), LARSON (G.), HO (S.Y.W.), HEUPINK (T.H.), SHAPIRO (B.), FREEMAN (A.R.), THOMAS (M.G.), ARBOGAST (R.-M.), ARNDT (B.), BARTOSIEWICZ (L.), BENECKE (N.), BUDJA (M.), CHAIX (L.), CHOYKE (A.M.), COQUEUGNIOT (E.), DÖHLE (H.-J.), GÖLDNER (H.), HARTZ (S.), HELMER (D.), HERZIG (B.), HONGO (H.), MASHKOUR (M.), ÖZDOĞAN (M.), PUCHER (E.), ROTH (G.), SCHADE-LINDIG (S.), SCHMÖLCKE (U.), SCHULTING (R.), STEPHAN (E.), UERPMMANN (H.-P.), VÖRÖS (I.), VOYTEK (B.), BRADLEY (D.G.), BURGER (J.), 2007, « Mitochondrial DNA analysis shows a Near Eastern Neolithic origin for domestic cattle and no indication of domestication of European aurochs », *Proceedings of the Royal Society*, B 274, p. 1377-1385.
28. FERNANDEZ (H.), HUGUES (S.), VIGNE (J.-D.), HELMER (D.), HOGGINS (G.), MIQUEL (C.), HÄNNI (C.), LUIKART (G.), TABERLET (P.), 2006, « Divergent mtDNA lineages of goats in an Early Neolithic site far from the initial domestication areas », *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 17 oct. 2006, vol.103, n°42, p. 15375-15379.
29. FOUACHE (É.), DALONGEVILLE (R.), KUNESH (S.), SUC (J.-P.), SUBALLY (D.), PRIEUR (A.), LOZOUET (P.), 2005, « The Environmental Setting of the Harbor of the Classical Site of Oeniades on the Acheloos Delta, Greece », *Geoarchaeology*, 20, 3, p. 285-302.

30. FOUACHE (É.), DESRUELLES (S.), PAVLOPOULOS (K.), DALONGEVILLE (R.), COQUINOT (Y.), PEULVAST (J.-P.), POTDEVIN (J.-L.), 2005, « Beachrocks as indicators of Late Holocene sea-level rise in Mykonos, Delos and Rhenia Islands (Cyclades, Greece) », *Zeitschrift für Geomorphologie*, Supplementary volume 137, p. 37-43.
31. GEYER (B.), ROUSSET (M.-O.), AL-DBIYAT (M.), AWAD (N.), BARGE (O.), BESANÇON (J.) (†), CALVET (Y.), GATIER (P.-L.), JAUBERT (R.), 2004-2005, « Les Marges arides de la Syrie du Nord : première synthèse d'une prospection géoarchéologique », *Annales Archéologiques Arabes Syriennes* 47-48, p. 17-34.
32. GOIRAN (J.-Ph.), TRONCHERE (H.), CARBONEL (P.), SALOMON (F.), DJERBI (H.), OGNARD (C.), LUCAS (G.), COLALELLI (U.), 2007, « Portus, la question de la localisation des ouvertures du port de Claude : approche géomorphologique », *Chronique, Mélanges de l'École Française de Rome : Antiquité (MEFRA)*, p. 217-228.
33. GONDET (S.), CASTEL (C.), 2005, « Prospection géophysique à al-Rawda et urbanisme en Syrie au Bronze ancien », *Paléorient* 30, 2, p. 93-109.
34. HARTER-LAILHEUGUE (S.), LE MORT (F.), VIGNE (J.-D.), GUILAINE (J.), LE BRUN (A.), BOUCHET (F.), 2005, « Premières données parasitologiques sur les populations humaines précéramiques chypriotes (8<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> millénaires av. J.-C.) », *Paléorient*, 31, 2, p. 43-54.
35. HELMER (D.), MONCHOT (H.), 2006, « Un site Mésolithique de chasse à l'aurochs (La Montagne, Sénas, Bouches-du-Rhône) », *Anthropozoologica* 41 (2), p. 215-228.
36. HOVSEPYAN (R.), WILLCOX (G.), 2008, « The earliest finds of cultivated plants in Armenia: evidence from charred remains and crop processing residues in pise from the Neolithic settlements of Aratashen and Aknashen », *Vegetation History and Archaeobotany*, 17/1, p. 63-71.
37. JOANNIN (S.), CORNEE (J.-J.), MUNCH (Ph.) FORNARI (M.), VASILIEV (I.), KRIJGSMAN (W.), NAHAPETYAN (S.), GABRIELIAN (I.), OLLIVIER (V.), ROIRON (P.), CHATAIGNER (C.), sous presse, « Early Pleistocene climatic cycles in continental deposits of the Lesser Caucasus of Armenia inferred from palynology, magnetostratigraphy, and 40Ar/39Ar datings », *Earth and Planetary Science Letters*.
38. KEPINSKI (C.), BULGAN (F.), GAILHARD (N.), HERVEUX (L.), PERELLO (B.), 2006, « Travaux menés à Tilbeshar en 2005 (Sud-est anatolien) », *Anatolia Antiqua*, XIV, p. 251-259.
39. LAHAYE (Y.), BREY (G.), MASHKOUR (M.), VILA (E.), sous presse, « IVth millennium herd mobility in Syria using strontium isotope and trace element analyses of tooth enamel », *Archaeological and Anthropological Sciences*.
40. LAROULANDIE (V.), COSTAMAGNO (S.), COCHARD (D.), MALLYE (J.-B.), BEAUVAL (C.), CASTEL (J.-C.), FERRIÉ (J.-G.), GOURICHON (L.), RENDU (W.), 2008 « Quand désarticuler laisse des traces : le cas de l'hyper-extension du coude », *Annales de Paléontologie* 94 (4), p. 287-302.
41. MARRINER (N.), GOIRAN (J.-Ph.), MORHANGE (Ch.), 2008, « Alexander the Great's tombolos at Tyre and Alexandria, eastern Mediterranean », *Geomorphology*, 100, Issues 3-4, p. 377-400.
42. MARRO (C.), BAKHSHALIYEV (V.), ASHUROV (S.), 2009, « Excavations at Ovçular Tepesi (Nakhichevan, Azerbaijan). First Preliminary Report : the 2006-2008 seasons », *Anatolia Antiqua*, XVII, p. 31-87.
43. MARRO (C.), ÖZFIRAT (A.), 2005, « Pre-classical Survey in Eastern Turkey. Third preliminary Report : the Dogubeyazit region », *Anatolia Antiqua* XIII, p. 319-356.
44. MARTICORENA (B.), KARDOUS (M.), BERGAMETTI (G.), CALLOT (Y.), CHAZETTE (P.), KHATTELI (H.), LE HÉGARAT-MASCLE (S.), MAILLÉ (M.), RAJOT (J.-L.), VIDAL-MADJAR (V.), ZRIBI (M.), 2006, « Aeolian geometric and aerodynamic surface roughness in arid and semi-arid areas and their relation with radar backscatter coefficient », *Journal of Geophysical Research*, 111, F03017, p. 13-35.
45. MILLET (B.), GOIRAN (J.-Ph.) 2007, « Impacts of Alexandria's Heptastadion on coastal hydro-sedimentary dynamics during the Hellenistic period: a numerical modelling approach », *The International Journal of Nautical Archaeology*. 36-1, p.167-176.
46. MÜLLER-CELKA (S.), 2004-2005 (paru 2008), « Travaux de l'Ecole française d'Athènes en Grèce en 2003-2004. Prospection archéologique de Malia », *Bulletin de Correspondance Hellénique*, 128-129/2, p. 934-943.



47. MÜLLER-CELKA (S.), LAFFINEUR (R.), ANSLIJN (J.-N.), 2003 (paru 2006), « Travaux de l'Ecole française d'Athènes en Grèce en 2002. Prospection archéologique de Malia », *Bulletin de Correspondance Hellénique*, 127/2, p. 456-469.
48. NISHIAKI (Y.), LE MIÈRE (M.), 2005, « The oldest Neolithic pottery of Upper Mesopotamia : new evidence from Tell Seker al-Aheimar, the Khabur, Northeast Syria », *Paléorient*, 31,2, p. 56-68.
49. ONNIS (F.), 2009, « The Nimrud Bowls: new Data from the Analysis of the Objects », *Iraq*, 71.
50. PINHASI (R.), GASPARIAN (B.), WILKINSON (K.), BAILEY (R.), BAR-OZ (G.), BRUCH (A.), CHATAIGNER (C.), HOFFMANN (D.), HOVSEPYAN (R.), NAHAPETYAN (S.), PIKE (A.W.G.), SCHREVE (D.), STEPHENS (M.), 2008, « Hovk 1 and the Middle and Upper Palaeolithic of Armenia: a preliminary framework », *Journal of Human Evolution*, 55, p. 803-816.
51. QUENET (Ph.), 2007, « Un sceau-cylindre inédit de Tell Khuera (Syrie du Nord) et sa place au sein de la glyptique géométrique du Bronze Ancien en Mésopotamie », *Revue d'Assyriologie*, 101, p. 3-34.
52. ROCHE (C.), 2003 (paru 2005), « La tablette TK 02.1 », *Berytus*, 47, p. 123-128.
53. ROUAULT (O.), 2005, « Rapporto preliminare sui lavori della missione nel sito di Ashara-Terqa nel 2004 (TQ24) », in O. Rouault, C. Mora (éd.) 2005: « Progetto "Terqa e la sua Regione" : Rapporto Preliminare 2004 », *Athenaeum - Studi di Letteratura e Storia dell'Antichità*, Università di Pavia, vol. 93, 2005, p. 657-662.
54. ROUAULT (O.), 2006, « Rapporto preliminare sui lavori della missione nel sito di Ashara-Terqa nel 2005 (TQ25) », in O. Rouault et C. Mora (éd.): *Progetto "Terqa e la sua Regione": Rapporto Preliminare 2005*. *Athenaeum - Studi di Letteratura e Storia dell'Antichità*, vol. 94, Università di Pavia, p. 734-739.
55. ROUAULT (O.), 2007, « Rapporto preliminare sui lavori della missione nel sito di Ashara-Terqa nel 2006 (TQ26) », in O. Rouault et C. Mora (éd.): *Progetto "Terqa e la sua Regione": Rapporto Preliminare 2006*. *Athenaeum - Studi di Letteratura e Storia dell'Antichità*, vol. 95, Università di Pavia, p. 912-913.
56. ROUAULT (O.), 2008, « Rapporto preliminare sui lavori della missione nel sito di Ashara-Terqa (TQ27) », in O. Rouault et C. Mora (éd.), *Progetto "Terqa e la sua Regione": Rapporto Preliminare 2007*. *Athenaeum - Studi di Letteratura e Storia dell'Antichità*, vol. 96, Università di Pavia, p. 841-843.
- 56 bis. ROUAULT (O.), 2009, « Rapporto preliminare sui lavori della missione nel sito di Ashara-Terqa (TQ28) », in Rouault O. & Mora C. (éd.) : *Progetto "Terqa e la sua Regione": Rapporto Preliminare 2008*, *Athenaeum - Studi di Letteratura e Storia dell'Antichità*, Università di Pavia, vol. 97, 2009.
57. SANLAVILLE (P.), DALONGEVILLE (R.), 2005, « L'évolution des espaces littoraux du golfe Persique et du golfe d'Oman depuis la phase finale de la transgression post-glaciaire », *Paléorient*, 31/1, p. 9-26.
58. SAUVAGE (C.), 2006, « Warehouses and the Economic System of the City of Ugarit: the Example of the 80 Jar Deposit and Deposit 213 from Minet el-Beida », *Ugarit Forschungen*, 38, p. 617-629.
59. SAUVAGE (C.), 2007, « L'existence d'une saison commerciale dans le bassin oriental de la Méditerranée au Bronze Récent » *Bulletin de l'Institut Français d'Archéologie Orientale du Caire*, 107, p. 202-212.
60. STORDEUR (D.), JAMMOUS (B.), KHAWAM (R.), MORERO (E.), 2006, « L'aire funéraire de Tell Aswad (PPNB) », in J.-L. Huot et D. Stordeur (éd.), *Hommage à H. de Contenson*, n° spécial, *Syria*, 83, p. 39-62.
61. STORDEUR (D.), KHAWAM (R.), 2007, « Les crânes surmodelés de Tell Aswad (PPNB, Syrie). Premier regard sur l'ensemble, premières réflexions », *Syria*, 84, p. 5-32.
62. TANNO (K.), WILLCOX (G.), 2006a, « How fast was wild wheat domesticated ? », *Science*, 311, p. 1886.
63. TANNO (K.), WILLCOX (G.), 2006b, « The origins of cultivation of *Cicer arietinum* L. and *Vicia faba* L.: Early finds from north west Syria (Tell el-Kerkh, late 10th millennium BP) », *Vegetation History and Archaeobotany*, 15, p. 197-204.
64. TRONCHERE (H.), SALOMON (F.), CALLOT (Y.), GOIRAN (J.-Ph.), SCHMITT (L.), FORSTNER-MULLER (I.), BIETAK (M.), 2008, « Geoarchaeology of Avaris, first results », *Egypt and the Levant*, vol. XVIII, Austrian Academy of Sciences Press, p. 327-340.

65. TSUNEKI (A.), ARIMURA (M.), MAEDA (O.), TANNO (K.), ANEZAKI (T.), 2006, « The Early PPNB in The North Levant : A New Perspective from Tell Ain el-Kerkh, Northwest Syria », *Paléorient*, 32,1, p. 47-72.
66. VERON (A.), GOIRAN (J.-Ph.), MORHANGE (C.), MARRINER (N.), EMPEREUR (J.-Y.), 2006, « Pollutant lead reveals the pre-Hellenistic occupation and ancient growth of Alexandria, Egypt », *Geophysical Research Letters*, 33, p.1-4.
67. VILA (E.), AL-BASSO (M.), 2005, « Étude de la faune d'Al-Rawda (Syrie, Bronze Ancien) : campagnes 2002 à 2004 », *Akkadica* 126, p. 74-82.
68. VILLARD (P.), 2007, « L'(an)durâru à l'époque néo-assyrienne », *Revue d'Assyriologie*, 101, p. 107-124.
69. VILLARD (P.), 2008, « Les lettres du temple d'Ashur », *Topoi*, Supplément 9, 2008, p. 179-191.
70. VILLARD (P.), sous presse, « Les femmes et l'écrit à l'époque néo-assyrienne », *Topoi*.
71. WILLCOX (G.), 2005 (paru 2006), « The distribution, natural habitats and availability of wild cereals in relation to their domestication in the Near East: multiple events, multiple centres », *Vegetation History and Archaeobotany*, 14/4, p. 534-541.
72. WILLCOX (G.), BUXO (R.), HERVEUX (L.), 2009, « Late Pleistocene and Early Holocene climate and the beginnings of cultivation in northern Syria », *The Holocene*, 19,1, p. 151-158.
73. WILLCOX (G.), FORNITE (S.), HERVEUX (L.), 2008, « Early Holocene cultivation before domestication in northern Syria », *Vegetation History and Archaeobotany*, 17/3, p. 313-325.

**ACLN :** Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales

74. ABRAHAMI (Ph.), 2007: « Bibliographie sur les armées et les militaires au Proche-Orient ancien (I) », *Revue des Études Militaires Anciennes* 2, Lyon, p. 3-19.
75. ABRAHAMI (Ph.), 2009a, « Bibliographie sur les armées et les militaires au Proche-Orient ancien (II) », *Revue des Études Militaires Anciennes* 3, Lyon, (sous presse).
76. ABRAHAMI (Ph.), 2009b, « La sumérologie à ses débuts, du déchiffrement à la grammaire d'A. Poebel (1852 – 1923) », *Égypte, Afrique & Orient* n°47 (septembre – novembre 2007), p. 25-36.
77. ARTIN (G.), 2005 (paru 2007), « L'ensemble funéraire de Byblos : Étude de la "nécropole énéolithique". BAAL (*Bulletin d'Archéologie et d'Architecture Libanaise*), 9, Beyrouth, p. 223-247.
78. ARTIN (G.), 2006, « La "nécropole énéolithique" de Byblos : nouvelles interprétations », *Archaeology and History In The Lebanon*, 23, Londres, p. 56-67.
79. ARTIN (G.), 2007, « La période Chalcolithique au Liban ». *Tempora*, Université Saint Joseph, Beyrouth, p. 57-79.
80. ATAI (M.T.), BOUCHARLAT (R.), 2009, « An Achaemenid pavilion and other remains in Tang-i Bulaghi », in R. Boucharlat et H. Fazeli (éd.), *Tang-i Bulaghi Reports*, [www.achemenet.com/ressources/Arta](http://www.achemenet.com/ressources/Arta)
81. BATTINI (L.), 2006, « Les aménagements à l'air libre dans la cour du Temple Oval », *Archiv für Orientforschung*, 51, p. 235-241.
82. BATTINI (L.), 2009, « La conception des animaux domestiques et des animaux de compagnie dans la Mésopotamie d'époque historique », *Res Antiquae*, VI.
83. BENECH (C.), 2009, « Recherches sur le tracé des murailles antiques d'Alexandrie », *Études Alexandrines*.
84. CAVIGNEAUX (A.), COLONNA D'ISTRIA (L.), 2009, « Les découvertes épigraphiques des fouilles récentes de Mari. État des recherches en janvier 2009 », *Studia Orontica* VI, p. 51-68.

85. FOUACHE (E.), SIBELLA (P.), DALONGEVILLE (R.), 2005, « Harbours and Holocene variations of the shoreline between Andriake and Alanya (Turkey) », *Méditerranée*, 104, p. 87-94.
86. FRANK (C.), 2006, « Funeral Practices at Tell Masaikh (Syria) 1 : the Hellenistic and Islamic Graves », *Studies in Historical Anthropology* 3, p. 93-120.
87. GATIER (P.-L.), ATALLAH (C.), CAILLOU (J.-S.), CHARPENTIER (G.), MERCIER (F.), NASSAR (J.), NORDIGUIAN (L.), PIERI (D.), ROUSSET (M.-O.), ZAVEN (T.), avec la participation de CALLOT (O.), ELAIGNE (S.), FOURRIER (S.), GERNEZ (G.), LE MORT (F.), OUESLATI (T.), VAN NEER (W.), ZAWAYA (Z.), annexes de RAY-COQUAIS (J.-P.) et YON (J.-B.), 2004 (paru en 2006), « Mission de Yanouh et de la vallée du Nahr Ibrahim, rapport préliminaire 2003-2004 », *Bulletin d'Archéologie et d'Architecture Libanaïses (BAAL)* 8, p. 119-210.
88. GATIER (P.-L.), ATALLAH (C.), NASSAR (J.), PIERI (D.), ROUSSET (M.-O.), ZAVEN (T.), avec la participation de ELAIGNE (S.), LE MORT (F.), MURAIL (P.), OUESLATI (T.), 2005 (paru en 2007), « Mission de Yanouh et de la vallée du Nahr Ibrahim, rapport préliminaire 2003-2004 (suite) », *Bulletin d'Archéologie et d'Architecture Libanaïses (BAAL)* 9, p. 161-188.
89. GOIRAN (J.-Ph.), MARRINER (N.), MORHANGE (C.), ABD EL-MAGUIB (M.), ESPIC (K.), BOURCIER (M.), CARBONEL (P.), 2005, « Évolution de la géomorphologie littorale à Alexandrie (Egypte) au cours des six derniers millénaires », *Méditerranée*, 104, p. 61-64.
90. GOIRAN (J.-Ph.), SALOMON (F.), TRONCHERE (H.), COLLALELLI (U.), DJERBI (H.), 2009, « Découverte d'un niveau marin biologique sur les quais du Portus : le port antique de Rome », *Méditerranée*, 112, p. 59-67.
91. LEJOT (J.), CALLOT (Y.), 2005 « L'homme et l'eau à Aleg (Mauritanie). De la pénurie à l'excès », *Sécheresse*, 16, n° 3, p. 175-181.
92. MONCHAMBERT (J.-Y.), sous presse, « Une campagne de sondages sur le tell Kharayeb à Yanouh (printemps 2006) », *Bulletin d'Archéologie et d'Architecture libanaïses (BAAL)*.
93. ONNIS (F.), 2005 (paru 2007), « La componente stilistica mesopotamica sulle coppe « fenicie »: l'albero sacro, il genio quadrialato, l'assedio e lo sfondo naturalistico », *Byrsa*, 3-4, p. 411-53.
94. ROBERT (B.), 2009, « Production céramique et représentations animales à l'époque de Halaf », *Res Antiquae*, VI.
95. ROCHE (C.), 2006, « Briques à Inscriptions royales élamites », *Bulletin des musées royaux d'art et d'histoire de Bruxelles*, 77, p. 17-72.
- 95bis. 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.
96. SALMON (S.), sous presse, « La fonction du banquet dans l'idéologie impériale assyrienne », *Kubaba*, L'Harmattan, Paris.
97. STEFANIUK (L.), MORHANGE (C.), BLANC (P.-F.), FRANCOU (S.), GOIRAN (J.-Ph.), 2005, « Évolution des paysages littoraux dans la dépression sud-ouest de Cumes depuis 4000 ans. La question du port antique », *Méditerranée*, 104, p. 49-59.
98. VENARD (C.), DELAITRE (E.), CALLOT (Y.), 2009, « Exploitation d'images satellitaires à très haute résolution spatiale fournies par *Google Earth* : application à l'étude de l'ensablement d'oliveraies en Tunisie », *Téledétection*.
99. VILA (E.), CHAHOUUD (J.), 2006, « Remains of the Fauna from the Middle Bronze Age Burials of Sidon: Burials 28 to 55 », *Archaeology and History in Lebanon*, 24, p. 96-105.

#### ASCL : Articles dans des revues sans comité de lecture

100. ABBÈS (F.), 2008, « Wadi Tumbaq 1 : A Khiamian occupation in the Bal'as Mountains », *Neo-Lithics*, 1/8, p. 3-9.

101. ABBÈS (F.), sous presse, « Wadi Tumbaq 1 note sur une nouvelle habitation Khiamienne décorée », *Neo-Lithics*.
102. ABRAHAMI (Ph.), 2005, « A propos de 'la porte de la rive opposée' », Emar VI.3, *Nouvelles d'Assyriologie Brèves et Utilitaires (NABU)*, 2005/4., p. 3-4.
103. ABRAHAMI (Ph.), 2007, « Un exemplaire inédit de l'Inscription standard du roi assyrien Assurnasirpal II », *Cahiers scientifiques – Département du Rhône – Musée des Confluences*, n°12, Lyon, p. 9-14.
104. BATTINI (L.), 2006, « Un aménagement à l'air libre du temple protodynastique d'Ishtar à Mari », *Orient Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale* 2006/1, p. 30.
105. BATTINI (L.), 2007, « Une représentation oubliée de l'homme-lion datant de l'époque néo-sumérienne », *Nouvelles d'Assyriologie Brèves et Utilitaires (NABU)*, 2007/4, p. 82.
106. BATTINI (L.), COLLON (D.), 2006, « L'origine du sceau BM 132835 », *Nouvelles d'Assyriologie Brèves et Utilitaires (NABU)*, 2006/57, p. 55.
- 106bis. BENECH (C.) 2008, « New project on the study of city planning with geophysical maps », ISAP Newsletter, 17
107. BENOIST (A.), 2008, « The Iron Age Culture in the United Arab Emirates between 1100 and 250 BC. », *Bulletin of Archaeology* 29, (The University of Kanazawa, Kanazawa, Japon), p. 31-41.
108. CASTEL (C.), 2005, « Troisième mission archéologique franco-syrienne dans la micro-région d'al-Rawda (Syrie intérieure) : la campagne de 2004 », *Orient Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/1, p. 4-8.
109. CASTEL C., 2006, « Quatrième mission archéologique franco-syrienne dans la micro-région d'Al-Rawda (Syrie intérieure) : la campagne de 2005 », *Orient-Express. Notes et Nouvelles d'Archéologie Orientale*, 2006/1, p. 7-14.
110. CASTEL C., AWAD (N.), 2007, « Cinquième mission archéologique franco-syrienne dans la micro-région d'Al-Rawda (Syrie intérieure) : la campagne de 2006 », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2007/1-2, p. 26-32.
111. CHATAIGNER (C.), 2007, « Entre Caucase et Mésopotamie, le Néolithique et le Chalcolithique d'Arménie », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2007/1-2, p. 33-38.
112. FERUGLIO (V.), KHECHOYAN (A.), GASPARYAN (B.), CHATAIGNER (C.), 2005, « The Geghamavan-1 painted shelter, Aragatsotn province, republic of Armenia », *INORA (International Newsletter on Rock Art)* 41, p. 1-7.
113. FRANK (C.), 2005 (paru 2006), « Cohabitation entre vivants et morts : quelques réflexions concernant la topographie des inhumations aux âges du Bronze Ancien et Moyen en Mésopotamie », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/4, p. 89-92.
114. GAUVIN (L.), 2005 (paru 2006), « L'analyse des contacts culturels en archéologie », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/4, p. 109-111.
115. JOUVENEL (A.), 2006 : « Le commerce du cuivre au Levant Sud au début de l'Âge du Fer : nouvelles perspectives de recherche », *Orient Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2006/2, p. 51-52.
116. LACKENBACHER (S.), MALBRAN-LABAT (F.), 2007a, « Cent fois sur le métier... », *Nouvelles d'Assyriologie Brèves et Utilitaires (NABU)*, 2, note 41, p. 45.
117. LACKENBACHER (S.), MALBRAN-LABAT (F.), 2007b, « À propos d'un rituel mentionné dans des lettres envoyées à Ugarit », *Nouvelles d'Assyriologie Brèves et Utilitaires (NABU)*, 2, note 42, p. 45.
118. LAZZARINI (C.), 2005 (paru 2006), « Les offrandes funéraires : échanges entre les vivants, les morts, les dieux », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/4, p. 93-95.
119. LE MORT (F.), 2007, « Développements récents dans l'étude des premières populations néolithiques du Proche-Orient », *Bulletin du Centre de Recherche Français de Jérusalem* 18, p. 20-35.

120. LEVRAY (M.), 2005 (paru 2006), « Echanges, maladies et armées », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/4, p. 112-114.
121. MATOÏAN (V.), 2005, « From faience to glass : arts of fire in Antiquity », *AUB Archeological Museum Newsletter*, XXI n° 1, p. 14-17.
122. MATOÏAN (V.), SAUVAGE (C.), 2005, « Ras Shamra – Ougarit (Syrie) : la fouille du chantier Grand-rue », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/3, p. 63-66.
123. MATOÏAN (V.), SAUVAGE (C.), 2006, « La fouille du chantier *Grand-rue* à Ougarit », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2006/3, p. 74-76.
124. MUHESEN (N.), 2005 (paru 2006), « Remarques sur le 'roi vainqueur' dans le glyptique syrienne du Bronze Moyen », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/4, p. 96-100.
125. ONNIS (F.), 2005 (paru 2006), « Héritage et transmission de l'aniconisme dans le monde phénico-punique: essai d'analyse formelle de l'élément bétélique », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/4, p. 105-108.
126. SIBONI (M.), 2005 (paru 2006), « Les métaux précieux dans l'Egée de l'âge du Bronze », *Orient-Express. Notes et nouvelles d'archéologie orientale*, 2005/4, p. 101-104.
127. STORDEUR (D.), ABBÈS (F.), 2007, « From the first villages to the first cities: a permanent exhibition at the National Museum of Damascus (Syria) », *Neo-Lithics*, 1-07, p. 43-47.
128. YARTAH (T.), 2005, « Les bâtiments communautaires de Tell 'Abr 3 (PPNA, Syrie) », *Neo-Lithics*, 1/05, p. 3-9.

**INV** : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international

129. BOUCHARLAT (R.), 2006, « Among the Near Eastern 'lost cities': the Achaemenid "capitals" », communication au 5<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the ancient Near East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
130. GEYER (B.), 2007, « Quelques réflexions en guise de synthèse », séance de clôture de l'International Conference, *Urban and Natural Landscapes of an Ancient Syrian Capital. Settlement and Environment at Tell Mishrifeh/Qatna and in Central-Western Syria* (Udine, 9-11 December 2004).
131. LOMBARD (P.), 2007, « The archaeology of Bahrain since 1986, an evaluation », conférence inaugurale du colloque international *Twenty years of Bahrain Archaeology, 1986-2006* (Manama, Royaume de Bahreïn, 9-12 décembre 2007).
132. LOMBARD (P.), 2008, « Burial mounds from the East. The Bahrain phenomenon (2300-1800 B.C.) », conférence de clôture du colloque international *Ancestral Landscapes. Burials Mounds in the Copper and the Bronze Ages (Central and Eastern Europe - Balkans – Adriatic - Aegean, 4th-2nd millennium BC)* (Udine, Italie, 15-18 mai 2008).
133. MATOÏAN (V.), 2007, « Recherches en cours à Ougarit : archéologie de terrain et études thématiques », conférence d'introduction du colloque *Society and administration in ancient Ugarit* (Leiden, Netherlands Institute for the Near East et le Department of Assyriology of Leiden University, 13 et 14 décembre 2007).
134. PERRIN (P.), LE MORT (F.), 2007, « Origine et diffusion des mutations b-thalassémiques dans les populations humaines du bassin méditerranéen : approche paléopathologique, génétique et environnementale », *XXVIII<sup>e</sup> Colloque du Groupement des Anthropologistes de Langue Française* (Genève, Suisse, 31 mai – 2 juin 2007).
135. STORDEUR (D.), 2009, « Domestication des plantes et des animaux. Domestication des symboles ? », conférence au colloque *The principle of sharing – segregation and construction of social identities at the transition from foraging to farming* (Université de Freiburg, Allemagne, 30 janvier 2009)

**136.** STORDEUR (D.), 2009, *Discussant* chargée de la synthèse finale, *Natufian Conference* (Paris, 7 Septembre 2009).

**137.** WILLCOX (G.), 2007, Clôture du 14<sup>th</sup> *Symposium of the International Workgroup for Palaeoethnobotany* (Cracovie, Pologne, juin 2007).

#### **ACTI : Communications avec actes dans un congrès international**

**138.** ABBÈS (F.), 2007, « Les débitages laminaires de la fin du PPNA (Jerf el Ahmar, Mureybet, Cheikh Hassan) », in L. Astruc, D. Binder et F. Briois (éd.), *Systèmes techniques et communautés du néolithique précéramique au Proche-Orient (Actes du 5e colloque international, Fréjus, du 29/2 au 5/3 2004)*, Éditions APDCA, Antibes, p. 127-136.

**139.** ABRAHAMI (Ph.), 2005: « Pratiques et rites funéraires en Mésopotamie d'après les sources textuelles », in L. Bachelot et A. Tenu (éds.), *Entre mondes orientaux et classiques : l'incinération dans les cultures syro-anatoliennes* (Colloque international de Nanterre, 26-28 février 2004), *Ktema* 30, p. 87-98.

**140.** ABRAHAMI (Ph.), 2008, « L'armée d'Akkad », in P. Abrahams et L. Battini (éd.), *Les armées du Proche-Orient ancien (III<sup>e</sup>–I<sup>er</sup> mill. av. J. –C.)*, (Actes du colloque international organisé à Lyon les 1<sup>er</sup> et 2 décembre 2006, Maison de l'Orient et de la Méditerranée), BAR International Series 1855, Archaeopress, Oxford, p. 1-22.

**141.** ALARASHI (H.), CHAMBRADÉ (M.-L.), sous presse, « Outils géographiques appliqués à l'étude de la provenance des matériaux utilisés pour la parure néolithique : l'exemple du site de Mureybet », 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 « 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, p. 61-71.

**142.** ALARASHI (H.), CHAMBRADÉ (M.-L.), GONDET (S.), JOUVENEL (A.), SAUVAGE (C.), TRONCHÈRE (H.), sous presse, « 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 « 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, p. 4-5.

**143.** ARIMURA (M.), 2007, « The Lithic Industry of the Early PPNB Layers at Tell Ain el-Kerkh, Northwest Syria », in L. Astruc, D. Binder et F. Briois (éd.), *Systèmes techniques et communautés du néolithique précéramique au Proche-Orient (Actes du 5e colloque international, Fréjus, du 29/2 au 5/3 2004)*, Éditions APDCA, Antibes, p. 137-151.

**144.** ARTIN (G.), 2007. «The énéolithique necropolis of Byblos : a new methodological approach and interpretation », in L. Nigro (éd.) *Byblos and Jericho in the Early Bronze I*. La Sapienza Studies on the Archaeology of Palestine and Transjordan (ROSAPAT), vol. 4, Rome, p. 69-82.

**145.** ARTIN (G.), 2008, « The jar burials of the Chalcolithic Necropolis of Byblos », in K. Bacvarov (éd.) *Babies Reborn: Infant/child burials in pre- and protohistory* (Proceedings of WS26, XVth UISPP Congress, Lisbon, September 2006). BAR International Series 1832, Archaeopress, Oxford, p. 79-85.

**146.** ARTIN (G.), sous presse, « Échanges “commerciaux” et “culturels” au IV<sup>e</sup> millénaire vus au travers du “prisme” funéraire du site de Byblos », in *Interconnections in the Eastern Mediterranean. Lebanon in the Bronze Age and Iron age* (Actes du Symposium international de Beyrouth, 5-9 novembre 2008), BAAL, Hors-Série VI.

**147.** ATAI (M.T.), BOUCHARLAT (R.), 2006a, « Preliminary Report on Excavations in Tang-i Bulaghi, Fars, Joint Iranian French Team (Settlement Site 85, Graveyard 88, Trenches on Canals Along the Pulvar River », *Abstracts Symposium on the Archaeological Rescue Excavations in the Bolaghi Valley*, Iranian Center for Archaeological Research, Tehran, p. 35-38 (Persian), p. 19-22 (English).

**148.** ATAI (M.T.), BOUCHARLAT (R.), 2006b, « Chekideh gozareshha kavoshha nejatbakhshi heyat mashtarak iran-frans (mahavvateh TB 34, TB 85, divar « rah-i shahi » (TB-2), mojraha « dokhtar bor » (TB-1)

dar tang-i bolaghi / Summary of the report on the salvage excavations of the Iran-France mission (Sites TB 34, TB 85, the wall »Royal Road« (TB2) and the rock-cut work »dokhtor bor (TB 1) in Tang i Bulaghi Valley«, *Symposium on the Latest Results of Archaeological Excavations at Tang-e Bolaghi* (Tarbiat Modares University, 20 January 2007), p. 14-16.

**149.** AURENCHE (O.), KOZLOWSKI (S. K.), sous presse, « Archaeology and cartography : at the search of the prehistoric cultures in the Neolithic Near East », in B. Roberts, M. Van der Linden (éd.), *Investigating Archaeological Cultures : material culture, variability and transmission* (Colloque EAA, Zadar, Croatie 2007), Springer, London.

**150.** BADALYAN (R.), LOMBARD (P.), AVETISYAN (P.), CHATAIGNER (C.), CHABOT (J.), VILA (E.), HOVSEPYAN (R.), WILLCOX (G.), PESSIN (H.), 2007, « New data on the late prehistory of the Southern Caucasus. The excavations at Aratashen (Armenia): preliminary report », in B. Lyonnet (éd.), *Les cultures du Caucase (VIe-IIIe millénaires avant notre ère) - Leurs relations avec le Proche-Orient* (Actes du colloque international de St. Petersburg 3-6 février 2004). CNRS Editions / Editions Recherche sur les civilisations, Paris, p. 37-61.

**151.** BARGE (O.), CHATAIGNER (C.), GOUX (A.), REGAGNON (E.), 2008, « L'ASPRO : un exemple d'interface cartographique pour la consultation d'un corpus archéologique », in F. Djindjian, H. Noizet, L. Costa et F. Pouget (éd.), *Webmapping dans les sciences historiques et archéologiques* (Actes du Colloque international, Paris, 3-4 juin 2008), *Archeologia E Calcolatori*, XIX, Edizioni All'insegna del Giglio, Florence, p. 137-152.

**152.** BARGE (O.), MOULIN (B.), 2008, « The development of the Syrian steppe during the Early Bronze Age », in H. Kühne, R. M. Czichon, F. J. Kreppner (éd.) *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (29<sup>th</sup> March-April 3<sup>rd</sup>, 2004, Freie Universität Berlin), vol. 2, Wiesbaden, Harrassowitz Verlag, p. 19-28.

**153.** BARGE (O.), SANZ (S.), MOURAILLE (J.), 2005 (paru 2006), « Finalités et contraintes des inventaires archéologiques : réflexions et pistes pour la mise en œuvre », in J.-F. Berger, F. Bertinello, F. Braemer, G. Daftian, M. Gazenbeek (éd.), *Temps et espaces de l'homme en société, analyses et modèles spatiaux en archéologie* (Actes des XXV<sup>ème</sup> rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes), Editions APDCA, Antibes, p.249-258.

**154.** BATTINI (L.), 2006, « Les images de la naissance », in L. Battini et P. Villard (éd.), *Médecine et médecins au Proche-Orient ancien* (Actes du Colloque International de Lyon, 8-9 novembre 2002), BAR International Series, 1528, John and Erica Hedges, Ltd., Oxford, p. 1-37.

**155.** BATTINI (L.), 2008, « Lorsqu'une ville est en état de siège : étude de cas néo-assyriens », in Ph. Abrahami et L. Battini (éd.), *Les armées du Proche-Orient ancien (III<sup>e</sup> – I<sup>er</sup> mill. av. J. –C.)*, (Actes du colloque international organisé à Lyon les 1<sup>er</sup> et 2 décembre 2006, Maison de l'Orient et de la Méditerranée), BAR International Series 1855, Archaeopress, Oxford, p. 185-206.

**156.** BATTINI (L.), sous presse a, « Les tours à caractère militaire dans la Mésopotamie antique », in A. Baquer, J.M. Córdoba, C. Sevilla, R. Jiménez (éd.), *La guerra en el Oriente proximo y Egipto antiguos. Evidencias, historia y tendencias en la investigacion* (Actes du Colloque International de Madrid, mai 2000).

**157.** BATTINI (L.), sous presse b, « Quelques notes sur l'architecture palatiale du II<sup>e</sup> et du I<sup>er</sup> Mill. av. J.-C.: l'ensemble de réception des palais mésopotamiens », in J. Margueron, P. de Miroschedji, J.P. Thalmann (éd.), *Proceedings of the Third International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East* (Paris, April 14th-19th, 2002), Eisenbrauns, Winona Lake, IN, USA.

**158.** BATTINI (L.), sous presse c, « The Eastern Tigris Region in the First Half of the Second Millennium B.C. », in P. Miglus (éd.), *Between the Cultures: The Central Tigris Region in Mesopotamia from the 3<sup>rd</sup> to the 1<sup>st</sup> Millennium B.C.*, (Actes du colloque de Heidelberg, 22-24 janvier 2009), Heidelberg Studien zum Alten Orient (HSAO), Heidelberg.

**159.** BENECH (C.), 2007a, « The use of »space syntax« for the study of city planning and household from geophysical maps: the case of Dura-Europos, Syria », Actes du colloque *Urban Living in the eastern Mediterranean 4<sup>th</sup> century BC – 1<sup>st</sup> century AD* (Vienne, 24-27 octobre 2007).

**160.** BENECH (C.), 2007b, « Study of Ancient City Planning with Axial Maps and Visibility Graph Analysis, *Studijne zvesti* », in Actes du Colloque International de Nitra (Slovaquie), *Študijné zvesti Archeologického ústavu Slovenskej akadémie vied (SAV)*, 41, p. 109-112.

**161.** BENOIST (A.), 2005, « Excavations at Bithna – Fujairah. First and second seasons », in P. Hellyer et M. Ziolkowski (éd.), *Proceedings of the First Annual Symposium on recent Paleontological and Archaeological*



*discoveries in the Emirates. Al Aïn*. (Emirates Heritage, vol. I), Zayed Centre for Heritage and History, Al Ain, UAE, p. 70-87.

**162.** BENOIST (A.), sous presse a, « Excavations at Bithnah : First and second campaigns », in D. Potts, H. Al Naboodah et P. Hellyer (éd.), *Archaeology of the United Arab Emirates : Proceedings of the Second and Third international Conferences on the Archaeology of the U.A.E*, Trident Press Ltd, London.

**163.** BENOIST (A.), sous presse b, « Authority and religion in eastern Arabia during the iron Age (1150-250 BC) », in A. Avanzini (éd.), *Settlements and Society in Eastern Arabia during the Iron Age* (Proceedings of the Symposium on Eastern Arabia, University of Pisa, 12-13 May 2008), University of Pisa.

**164.** BENOIST (A.), ALI HASSAN (S.), sous presse, « Inventory of objects from a second Millennium Burial in Dadna (Emirate of Fujairah) », in L. Weeks (éd.) *Death, Burials and the transition to the afterlife in Arabia and the Adjacent Regions* (Proceedings of the Society for Arabian Studies Biennial Conference, British Museum, Londres, 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> November 2008), University Press, Londres.

**165.** BENOIST (A.), LAVIGNE (O.), MOUTON (M.), SCHIETTECATTE (J.), 2007, « Chronologie et évolution de l'architecture à Makaynûn : la formation d'un centre urbain à l'époque sudarabique dans le Hadramawt », *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies* 37, p.17-35.

**166.** BESANÇON (J.) (†), GEYER (B.), sous presse, « Un massif calcaire en Syrie du Nord : le Gebel Zawiye », Actes du colloque de Hama (2001), *Annales Archéologiques Arabes Syriennes*.

**167.** BLAISE (E.), BRÉHARD (S.), CARRÈRE (I.), FAVRIE (T.), GOURICHON (L.), HELMER (D.), TRESSET (A.), VIGNE (J.-D.), sous presse, « L'élevage du Néolithique moyen au Néolithique final dans le Midi méditerranéen de la France : état des données archéozoologiques », in O. Lemerrier, R. Furestier, M. Bailly (éd.), *Quatrième millénaire. La transition du Néolithique moyen au Néolithique final dans le Sud-Est de la France et les régions voisines* (Actes de la table ronde internationale d'Aix-en-Provence, Juillet 2005).

**168.** BOUCHARLAT (R.), 2005a, « Iran », in P. Briant et R. Boucharlat (éd.), *L'archéologie de l'empire achéménide : nouvelles recherches* (Actes du colloque international de Paris, 21-22 novembre 2003), Persika 6, De Boccard, Paris, p. 225 - 291.

**169.** BOUCHARLAT (R.), 2005b, « Ernst Herzfeld and French Approaches to Iranian Archaeology », in A. Gunter et S. Hauser (éd.), *Ernst Herzfeld and the Development of Near Eastern Studies, 1900-1950* (International Symposium, Freer Gallery of Art and Arthur M. Sackler Gallery, Washington, May 3-5, 2001), Brill, Leiden-Boston, p. 427-444.

**170.** BOUCHARLAT (R.), 2007, « Achaemenid residences and elusive imperial cities », in A. Luther, R. Rollinger, J. Wiesehöfer (éd.), *Getrennte Wege ? Kommunikation, Raum und Wahrnehmung in der Alten Welt*, Frankfurt am Main (Oikumene. Studien zur antiken Weltgeschichte, Bd. 2), p 447-464.

**171.** BOUCHARLAT (R.), 2009, « The 'paradise' of Cyrus at Pasargadae, the core of the Royal ostentation », in J. Ganzert et J. Wolschke-Bulmahn (éd.), *Geschichte und Gegenwart von Bau- und Gartenkultur im Kontext steter Orient-Okzident-Interdependenzen* (Actes du colloque international de Hanovre, 4-6 octobre 2007), Leibniz-Universität, Hanovre.

**172.** BOUCHARLAT (R.), sous presse, « Gardens and parks at Pasargadae: Two "Paradises" ? » in R. Rollinger et al. (éd.) *Herodotus and the Persians*, Oikumene.

**173.** BOUCHARLAT (R.), FEIZKHAH (M.), 2007, « Joint Iranian-French Expedition in Marvdasht Plain, Fars. A Report of the Autumn 2005-Spring 2006 Seasons », in H. Fazeli (éd.), *Archaeological Reports 7, On the Occasion of The 9<sup>th</sup> Annual Symposium on Iranian Archaeology*, Research Center for ICHHTO, Iranian Center for Archaeological Research, Tehran, p. 9-25.

**174.** BOUCHARLAT (R.), FRANCFORT (H.-P.), LECOMTE (O.), 2005, « The Citadel of Ulug Depe and the Iron Age Archaeological Sequence in Southern Central Asia », in E. Haerinck (éd.), *The Iron Age in the Iranian World*, (*Iranica Antiqua* XL, 2005), p. 479-513.

**175.** BOUQUILLON (A.), MATOÏAN (V.), 2007, « Les faiences à glaçure monochrome bleu-gris d'Ougarit (Syrie) », in J.-P. Goyon et C. Cardin (éd.), *Actes du Neuvième Congrès International des Égyptologues* (Grenoble, 2004), Orientalia Lovaniensia Analecta 150, Leuven – Paris – Dudley, MA, p. 207-220.

**176.** BRIANT (P.), BOUCHARLAT (R.), 2005, « Introduction », in P. Briant et R. Boucharlat (éd.), *L'archéologie de l'empire achéménide : nouvelles recherches* (Actes du colloque international de Paris, 21-22 novembre 2003), Persika 6, De Boccard, Paris, p. 17- 27.

177. CALVET (Y.), 2007a, « Remarques sur la topographie de la cité d'Ougarit », in J.-M. Michaud (éd.), *Le royaume d'Ougarit de la Crête à l'Euphrate. Nouveaux axes de recherche* (Actes du congrès international de Sherbrooke, Québec, 5-8 juillet 2005), Proche-Orient et Littérature Ougaritique (POLO) 2, Éditions GGC Itée, Sherbrooke, p. 287-294.
178. CALVET (Y.), 2007b, « Ugarit : the kingdom and the City Urban Features », in K. Lawson Younger Jr. (éd.), *Ugarit at seventy-five*, Actes du Colloque de Chicago, février 2005), Eisenbrauns Inc., Winona Lake, Indiana, USA, p. 101-111.
179. CALVET (Y.), 2008, « Les systèmes défensifs d'Ougarit au Bronze moyen et récent », in Ph. Abrahami et L. Battini (éd.), *Les armées du Proche-Orient ancien (III<sup>e</sup>–I<sup>er</sup> mill. av. J. –C.)*, (Actes du colloque international organisé à Lyon les 1<sup>er</sup> et 2 décembre 2006, Maison de l'Orient et de la Méditerranée), BAR International Series 1855, Oxford, p. 177-183.
180. CASANOVA (M.), PIERRAT (G.), QUENET (Ph.), DANREY (V.), LACAMBRE (D.), sous presse, « Lapis Lazuli in the Tòd Treasure: A New Investigation », in *Actes du 10<sup>e</sup> Congrès International des Égyptologues* (Rhodes, 22-29 mai 2008). *Orientalia Lovaniensia Analecta*, Peeters Publishers, Leuven.
181. CASTEL (C.), 2007a, « L'abandon d'Al-Rawda (Syrie) à la fin du troisième millénaire ; premières tentatives d'explication » in C. Kuzucuoglu et C. Marro, *Sociétés humaines et changement climatique à la fin du troisième millénaire : une crise a-t-elle eu lieu en Haute-Mésopotamie ?* (Actes du Colloque de Lyon, 5-8 décembre 2005) *Varia Anatolica* XIX, Institut Français d'Etudes Anatoliennes, Istanbul, p. 159-178.
182. CASTEL (C.), 2007b, « Stratégies de subsistance et modes d'occupation de l'espace dans la micro-région d'Al-Rawda au Bronze ancien final (Shamiyeh) », in D. Morandi Bonacossi (éd.), *Urban and Natural Landscapes of an Ancient Syrian Capital. Settlement and Environment at Tell Mishrifeh/Qatna and in Central-Western Syria* (Proceedings of the International Conference held in Udine, 9-11 December 2004), *Studi Archeologici su Qatna* 1, Udine, Forum Editrice, p. 283-294.
183. CASTEL (C.), 2008, « Al-Rawda; A Town in the Steppe (Central Syria, Early Bronze Age IV) », in H. Kühne, R. M. Czichon, F. J. Kreppner (ed.) *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Berlin, 29<sup>th</sup> March to April 3<sup>rd</sup>, 2004), vol. 2, Wiesbaden, Harrassowitz Verlag, p. 301-312.
184. CASTEL (C.), sous presse a, « Nouveaux éléments sur l'histoire d'Ougarit au Bronze Récent et au Bronze Moyen : travaux en « Ville Basse » orientale et au « Centre de la ville », in J. Margueron, P. de Miroschedji, J.P. Thalmann (éd.), *Proceedings of the Third International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East* (Paris, April 14th-19th, 2002), Eisenbrauns, Winona Lake, IN, USA.
185. CASTEL (C.), sous presse b, « Al-Rawda et le culte des pierres dressées en Syrie à l'âge du Bronze », in T. Steimer-Herbet (éd.), *Pierres dressées et stèles anthropomorphes ; aspects culturels des 4 et 3<sup>e</sup> millénaires en Arabie et au Levant sud* (Actes du colloque international d'Amman, 15-17 juin 2007), BAR International Series et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon.
186. 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 – 36<sup>th</sup> 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
187. CHATAIGNER (C.), AVETISYAN (P.), PALUMBI (G.), UERPMANN (H.-P.) (sous presse), « Godedzor, a Late Ubaid-related site in the southern Caucasus », in R. Carter et G. Philip (éd.), *The Ubaid and Beyond : Exploring the Transmission of Culture in the Developed Prehistoric Societies of the Middle East* (Proceedings of the International Conference, Durham, 20-22/4/2006), Oriental institute Publications, Chicago.
188. CHATAIGNER (C.), BARGE (O.), 2005 (paru 2006), « L'analyse de la circulation de l'obsidienne dans le Nord du Proche-Orient préhistorique », in J.-F. Berger, F. Bertoncello, F. Braemer, G. Daftian, M. Gazenbeek (éd.), *Temps et espaces de l'homme en société, analyses et modèles spatiaux en archéologie* (Actes des XXV<sup>ème</sup> rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes), Éditions APDCA, Antibes, p. 405-409.
189. CHATAIGNER (C.), BARGE (O.), 2008, « Quantitative Approach to the Diffusion of Obsidian in the Ancient Northern Near East », in A. Posluschny, K. Lambers et I. Herzog (éd.), *Layers of Perception* (Proceedings of the 35th International Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Berlin, Germany, April 2-6, 2007). *Kolloquien zur Vor- und Frühgeschichte* 10, p. 375 (résumé) + article complet sur CD associé: 11-11\_chataigner\_et\_al-obsidian.pdf.

- 190.** CHRISTIDOU (R.), 2004 (paru) 2006. « I meleti ton osteinon ergaleion apo to Angelohori Imathias [en grec] », *To Arhaiologiko Ergo sti Makedonia kai Thraki*, 18 (2004), 439–454.
- 191.** CHRISTIDOU (R.), 2006, « Patterns of bone tool production and the notions of complex and simple », in L. Astruc, F. Bon, V. Lea, P.-Y. Milcent, S. Philibert (éd.), *Normes techniques et pratiques sociales. De la simplicité des outillages pré- et protohistoriques* (XXVI<sup>e</sup> rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, 20-22 octobre 2005 Antibes, Juan-les-Pins), Éditions APDCA, Antibes, p. 333–344.
- 192.** CHRISTIDOU (R.), 2008, « The use of metal tools in the production of bone artifacts at two Bronze Age sites of the southwestern Balkans: a preliminary assessment », in L. Longo, N. Skakun, (éd.), *"Prehistoric Technology" 40 years later : functional studies and the Russian legacy* (Actes du colloque international de Vérone, Italie, 20–23 April 2005). BAR International Series 1783, Archaeopress, Oxford, p. 253–264.
- 193.** CHRISTIDOU (R.), sous presse a, « Middle Bronze Age Bone tools from Sovjan, southeastern Albania », in A. Philippa-Touchais, G. Touchais, S. Voutsaki, J. Wright, (éd.), *Mesohelladika. The Greek mainland in the middle Bronze Age* (Actes de la Conférence internationale d'Athènes, 8-12 mars 2006), Supplément au *Bulletin de correspondance hellénique*.
- 194.** CHRISTIDOU (R.), sous presse b, « Bones scraped with bronze knives: an experiment-based assessment », in P. Zidarov, M. Stancheva Petrova, (éd.), *Of people and bones: the archaeology of osseous artefacts* (Actes du 5<sup>th</sup> ICAZ Worked Bone Research Group, 29 Août –3 septembre 2005 Veliko Turnovo, Bulgaria), Berlin.
- 195.** COQUEUGNIOT (E.), sous presse, « Apport des industries lithiques à la connaissance de l'occupation des Marges Arides (Syrie), du Paléolithique supérieur au Bronze ancien », in G. van der Kooij, F. Braemer, B. Geyer et C. Nicolle (éd.), *Archaeology and Settlements Cycles in Marginal Areas : the Human Management and Organisation of Steppe Landscapes in the Near East through Time* (Workshop du 6th ICAANE, Rome 2008), Publications de l'Institut historique-archéologique néerlandais de Stamboul (PIHANS), Leiden/Istanbul.
- 196.** CREMASCHI (M.) (avec commentaries de CANCI (A.), GOURICHON (L.), PEÑA-CHOCARRO (L.), PÜMPIN (C.), RIEHL (S.), VILA (E.), 2007 « The environment of ancient Qatna. Contributions from natural sciences and landscape archaeology », in D. Morandi Bonacossi (éd.), *Urban and Natural Landscapes of an Ancient Syrian Capital. Settlement and Environment at Tell Mishrifeh/Qatna and in Central-Western Syria* (Proceedings of the International Conference held in Udine, 9-11 December 2004), Studi Archeologici su Qatna 1, Udine, Forum Editrice, p. 331-335.
- 197.** DALIX (A.-S.), VILA (E.), 2007a, « Wild boar hunting in the eastern Mediterranean in the 2nd and 1st millennia B.C. », in U. Albarella, K. Dobney, A. Ervynck, P. Rowley-Conwy (éd.), *Pigs and Humans 10,000 Years of Interaction*, Oxford University Press, Oxford, p. 359-372.
- 198.** DALIX (A.-S.), VILA (E.), 2007b, « Symbole animal dans la société ougaritique. Sur la piste des cervidés et des hippopotamidés », in J.-M. Michaud (éd.), *Le royaume d'Ougarit de la Crète à l'Euphrate. Nouveaux axes de recherche* (Actes du congrès international de Sherbrooke, Québec, 5-8 juillet 2005), Proche-Orient et Littérature Ougaritique (POLO) 2, Éditions GGC Itée, Sherbrooke, p. 327-356.
- 199.** DECKERS (K), HERVEUX (L.), KUZUCUOGLU (C.), MCCORRISTON (J.), PESSIN (H.), RIEHL (S.), VILA (E.), 2007, « Characteristics and changes in archaeology-related environmental data during the third millennium B.C. in Upper Mesopotamia (Comments to data discussed during the colloquium) », in C. Kuzucuoglu et C. Marro (éd.), *Sociétés humaines et changement climatique à la fin du troisième millénaire : une crise a-t-elle eu lieu en Haute-Mésopotamie ?* (Actes du Colloque de Lyon, 5-8 décembre 2005) *Varia Anatolica* XIX, Institut Français d'Etudes Anatoliennes, Istanbul, p. 573-580.
- 200.** DELHOPITAL (N.), AL-MUHEISEN (Z.), LE MORT (F.), MURAIL (P.), TILLIER (A.-M.), VILLENEUVE (F.), sous presse, « 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 of Jordan, Amman.
- 201.** FORTIN (M.), GEYER (B.), AL-DBIYAT (M.), 2005, « Observations préliminaires sur les schèmes d'établissement dans la vallée du Ghab (Syrie) durant les âges du Bronze et du Fer », in J.-F. Berger, F. Bertoncello, F. Braemer, G. Davtian, M. Gazenbeek (éd.), *Temps et espaces de l'Homme en société, analyses et modèles spatiaux en archéologie* (XXV<sup>e</sup> rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes), Éditions APDCA, Antibes, p. 315-323.

- 202.** FRANK (C.), 2005, « Traitement du cadavre et idéologie funéraire : quelques propositions sur les pratiques funéraires en Mésopotamie à l'âge du Bronze », in L. Bachelot et A. Tenu (éds.), *Entre mondes orientaux et classiques : l'incinération dans les cultures syro-anatoliennes* (Colloque international de Nanterre, 26-28 février 2004), *Ktema*, 30, p. 61-74.
- 203.** GEYER (B.), sous presse a, « Pratiques d'acquisition de l'eau et modalités de peuplement dans les Marges arides de la Syrie du Nord », in M. Mouton et M. Dbyat (éd.), *Stratégies d'acquisition de l'eau et société au Moyen-Orient depuis l'Antiquité : études de cas*, Bibliothèque Historique et Archéologique, Institut Français du Proche-Orient, Beyrouth.
- 204.** GEYER B., sous presse b, « Éléments concernant la végétation et l'agriculture en Syrie du Sud au cours de l'Holocène », in M. Al-Maqdissi, F. Braemer et J.-M. Dentzer (éd.), *Cultures du Hauran : déterminismes géographiques et communautés humaines* (Actes du colloque de Damas, 2007).
- 205.** GEYER B., sous presse c, « The steppe : potential of the land. The example of the arid margins in Northern Syria », in G. van der Kooij, F. Braemer, B. Geyer et C. Nicolle (éd.), *Archaeology and Settlements Cycles in Marginal Areas : the Human Management and Organisation of Steppe Landscapes in the Near East through Time* (Workshop du 6th ICAANE, Rome 2008), Publications de l'Institut historique-archéologique néerlandais de Stamboul (PIHANS), Leiden/Istanbul.
- 206.** GEYER (B.), AL-DBIYAT (M.), AWAD (N.), BARGE (O.), BESANÇON (J.) (†), CALVET (Y.), JAUBERT (R.), 2007, « The Arid Margins of Northern Syria: Occupation of the Land and Modes of Exploitation in the Bronze Age », in D. Morandi Bonacossi (éd.), *Urban and Natural Landscapes of an Ancient Syrian Capital. Settlement and Environment at Tell Mishrifeh/Qatna and in Central-Western Syria* (Proceedings of the International Conference held in Udine, 9-11 December 2004), Studi Archeologici su Qatna 1, Forum Editrice, Udine, p. 269-281.
- 207.** GOIRAN (J.-Ph.), DJEGHRI (N.), OLLIER (N.), 2008, « Les ports antiques en Méditerranée. Approche géoarchéologique : problématiques, méthodes, terminologie et études de cas », in J. Napoli (éd.), *Ressources et activités maritimes dans l'Antiquité* (Actes du Colloque International de Boulogne-sur-Mer, 12-14 mai 2005), *Les Cahiers du Littoral*, 2, n°6, Université du Littoral-Côte d'Opale, Boulogne-sur-Mer, p. 473-493.
- 208.** GOIRAN (J.-Ph.), OGNARD (C.), TRONCHERE (H.), CANTEROT (X.), 2007, « Géoarchéologie du port antique de Rome : Problématiques, approche méthodologique et premiers résultats paléoenvironnementaux ». in M. Bourgu (éd.), *Les littoraux : entre nature et société* (Actes du colloque international en hommage au Pr. R. Paskoff, 21-23 novembre 2006, Oujda, Maroc), Conférences de l'ENS, 2, Université de Tunis et Editions Sahar, Tunis, p. 201-225.
- 209.** GOIRAN (J.-Ph.), OGNARD (C.), TRONCHERE (H.), CANTEROT (X.), CLUZE (J.A.), 2007, « Recent geo-archaeological findings of Portus, the ancient Harbor of Rome », in Abstract volume of the International congress *People/environment relationships from the Mesolithic to the Middle Ages: recent geo-archaeological findings in Southern Italy* (Salerno, Italy, 4-7 September 2007).
- 210.** GONDET (S.), 2007, « Multi-scaled approaches of a renewed survey program into the plain of Persépolis (Central Fars - Iran). Did everyone live in palaces during Achaemenid times ? », in Actes du Colloque International de Nitra (Slovaquie), *Študijné zvesti Archeologického ústavu Slovenskej akadémie vied* (SAV), 41, p. 172-174.
- 211.** GONDET (S.), sous presse, « 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 « 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, p. 169-179.
- 212.** GONDET (S.), BENECH (C.), 2007, « Understanding of the Succession of Geomagnetic Anomalies Due to a Complex Defense System: the Case of Al-Rawda (Syria) », in Actes du Colloque International de Nitra (Slovaquie), *Študijné zvesti Archeologického ústavu Slovenskej akadémie vied* (SAV), 41, p. 174-176.
- 213.** HELMER (D.), 2008, « Révision de la faune de Cafer Höyük : apports des méthodes de l'analyse des mélanges et de l'analyse de Kernel à la mise en évidence de la domestication », in E. Vila, L. Gourichon, H. Buitenhuis et A. Choyke (éd.), *Archaeozoology of the Southwest Asia and Adjacent Areas VIII* (Actes du 8e colloque de l'ASWA, Lyon, 28 juin-1er juillet 2006), TMO 49, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 169-195.

- 214.** HELMER (D.), GOURICHON (L.), 2008, « Premières données sur les modalités de subsistance dans les niveaux récents de Tell Aswad (Damascène, Syrie) – fouilles 2001-2005 », in E. Vila, L. Gourichon, H. Buitenhuis et A. Choyke (éd.), *Archaeozoology of the Southwest Asia and Adjacent Areas VIII* (Actes du 8e colloque de l'ASWA, Lyon, 28 juin-1er juillet 2006), TMO 49, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 119-151.
- 215.** HELMER (D.), GOURICHON (L.), MONCHOT (H.), PETERS (J.), SAÑA SEGUI (M.), 2005, « Identifying early domestic cattle from the Pre-Pottery Neolithic sites on the Middle Euphrates using sexual dimorphism », in J.-D. Vigne, J. Peters, et D. Helmer (éd.), *New methods and the first steps of mammal domestication. Proceedings of the 9th International Council of Archaeozoology* (Durham, 23rd-28th August 2002). Oxbow Books, Oxford, UK, p. 86-94
- 216.** HELMER (D.), GOURICHON (L.), SIDI MAAMAR (H.), VIGNE (J.-D.), 2005, « L'élevage des caprinés Néolithiques dans le sud-est de la France : saisonnalité des abattages, relations grottes-bergeries et sites de plein air », in M.-P. Ruas et J.-D. Vigne (éd.), *Cultures et élevages par monts et par vaux : quelle lecture archéologique ?* (Actes de la Table ronde de Penne – du – Tarn, 6/8 mai 2004), *Anthropozoologica*.40 (1), p. 167-189.
- 217.** HELMER (D.), GOURICHON (L.), VILA (E.), 2007, « The development of the exploitation of products from *Capra* and *Ovis* (meat, milk and fleeces) from the PPNB to the Early Bronze in the northern Near East (8700 to 2000 BC cal.) », in M. Balasse, H. Jacobaccio, J.-D. Vigne, D. Helmer et N. Goepfert (éd.), 2007, *Herding and Practices Techniques. Models and methodological tools for archaeozoological analysis* (Proceedings of the ICAZ International Conference, Mexico 2006). *Anthropozoologica*, 42/2, p. 41-69.
- 218.** HERVEUX (L.), 2007, « La crise de 2100 av. JC : indices archéobotaniques au Levant nord », in C. Kuzucuoglu et C. Marro, *Sociétés humaines et changement climatique à la fin du troisième millénaire : une crise a-t-elle eu lieu en Haute-Mésopotamie ?* (Actes du Colloque de Lyon, 5-8 décembre 2005) *Varia Anatolica* XIX, Institut Français d'Etudes Anatoliennes, Istanbul, p. 549-556.
- 219.** JOUVENEL (A.), sous presse, « 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 « 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, p. 88-97.
- 220.** LE MIÈRE (M.), 2009, « Early Near Eastern Neolithic pottery: the question of temper », in L. Astruc, A. Gaulon, L. Salanova (éd.), *Méthodes d'approche des premières productions céramiques. Études de cas dans les Balkans et au Levant* (Actes de la table ronde de Nanterre, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie 28 février 2006), Internationale Archäologie - Kongress n°12, Verlag Marie Leidorf GmbH, Radhen.
- 221.** LE MIÈRE (M.), sous presse, « Neolithic pottery from the Khabur Basin : a reassessment in the light of recent discoveries », in Y. Nishiaki, K. Kashima, M. Verhoeven, (éd.) *Neolithic Archaeology in the Khabur Valley, Upper Mesopotamia and Beyond* (Proceedings of the International symposium of the University of Tokyo), UMUT Monograph Series, Tokyo.
- 222.** 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 5<sup>th</sup> International Conference on the Archaeology of the ancient Near East (ICAANE)* (Madrid 2006), Publications Service of the Universidad Autonoma of Madrid, p. 729-734.
- 223.** LE MORT (F.), 2008, « Infant burials in Pre-Pottery Neolithic Cyprus: Evidence from Khirkitia », in K. Bacvarov (éd.), *Babies reborn: Infant/child burials in pre- and protohistory* (workshop UISPP 2006), BAR International Series 1832. Archaeopress, Oxford, p. 23-32
- 224.** LE MORT (F.), sous presse, « Diversité et évolution des sépultures plurielles dans le Néolithique précéramique du Proche-Orient », in D. Castex, P. Courtaud, H. Duday, F. Le Mort, A.-M. Tillier (éd.), *Aux origines du regroupement des morts* (Actes des tables rondes de Lyon (17 décembre 2007) et de Pessac (11-12 décembre 2008). Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine, Pessac.).
- 225.** LE MORT (F.), CHATAIGNER (C.), BASAK (A.N.), ÖZBAL (H.), ÖZBEK (M.), ERDAL (Y.S.), ZAHED (L.), PERRIN (P.), TADMOURI (G.O.), 2006, « From bone change to DNA: The hereditary anaemias in ancient populations of the Near East », in L. Battini et P. Villard (éd.), *Médecine et médecins au Proche Orient*

*ancien*, Actes du colloque international organisé à Lyon, 8-9 novembre 2002, BAR International Series 1528, John and Erica Hedges Ltd., Oxford, p. 91-101.

**226.** LE MORT (F.), ERIM-ÖZDOĞAN (A.), LISFRANC (R.), ÖZBEK (M.), YILMAZ (Y.), sous presse, « Le « Skull Building » de Çayönü (Turquie) : données nouvelles sur les pratiques funéraires au Néolithique précéramique », in J.-C. Margueron, P. de Miroschedji et J.-P. Thalmann (éd.), *Proceedings of the Third International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, (Paris, April 14th-19th, 2002)*. Eisenbrauns, Winona Lake, IN, USA.

**227.** LE MORT (F.), VIGNE (J.-D.), DAVIS (S.J.M.), GUILAINE (J.), LE BRUN (A.), 2008, « Man-animal relationships in the Pre-Pottery burials at Shillourokambos and Khirokitia (Cyprus, 8th and 7th millennia B.C.) », in E. Vila, L. Gourichon, A.M. Choyke et H. Buitenhuis (eds), *Archaeozoology of the Near East VIII*, Travaux de la Maison de l'Orient 49. Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 219-241.

**228.** LIAGRE (J.), ARAKELYAN (D.), GASPARYAN (B.), NAHAPETYAN (S.), CHATAIGNER (C.), sous presse, « 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) », *Actes du XVe colloque UISPP*, Lisbonne.

**229.** LOMBARD (P.), sous presse a, « Managing the 'archaeological memory' of Bahrain : challenges and perspectives », in P. Lombard et Kh. Al-Sindi (éd.), *Twenty years of Bahrain Archaeology, 1986-2006* (Actes du colloque international de Manama, 9-12 décembre 2007), Ministère de la Culture et de l'Information, Manama (Bahreïn).

**230.** LOMBARD (P.), sous presse d, « Les champs de tumuli de Bahrein. Formation et évolution d'un paysage funéraire à l'âge du Bronze », in D. Castex, P. Courtaud, H. Duday, F. Le Mort, A.-M. Tillier (éd.), *Aux origines du regroupement des morts* (Actes des tables rondes de Lyon (17 décembre 2007) et de Pessac (11-12 décembre 2008). Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine, Pessac.).

**231.** MALBRAN-LABAT (F.), sous presse a, « Les 'cas' en élamite », in M. Mazoyer et M. Fruyt (éd.) *Variations, concurrence et évolution des cas dans divers domaines linguistiques*, Actes du colloque international (Oriental Institute de Chicago, ICP, Paris IV, UCL, Univ. de Limoges, Paris I, 2-4 avril 2007).

**232.** MALBRAN-LABAT (F.), sous presse b, « Pratiques marchandes dans le commerce ougaritique », 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.

**233.** MALBRAN-LABAT (F.), ROCHE (C.), 2007, « Urtēnu Urtēšub », in J.-M. Michaud (éd.), *Le royaume d'Ougarit de la Crète à l'Euphrate. Nouveaux axes de recherche* (Actes du colloque de Sherbrooke, Québec, 2005), Proche-Orient et Littérature Ougaritique (POLO) 2, Éditions GGC Itée, Sherbrooke, p. 63-104.

**234.** MANI (C.), MONCHAMBERT (J.-Y.), 2007, « Les ateliers de production céramique à Ougarit. Nouvelles recherches », in J.-M. Michaud (éd.), *Le royaume d'Ougarit de la Crète à l'Euphrate. Nouveaux axes de recherche* (Actes du colloque de Sherbrooke, Québec, 2005), Proche-Orient et Littérature Ougaritique (POLO) 2, Éditions GGC Itée, Sherbrooke, p. 175-200.

**235.** MARCHEGAY (S.), 2007, « Les coutumes funéraires à Ougarit à l'âge du Bronze », in J.-M. Michaud (éd.), *Le royaume d'Ougarit de la Crète à l'Euphrate. Nouveaux axes de recherche* (Actes du colloque de Sherbrooke, Québec, 2005), Proche-Orient et Littérature Ougaritique (POLO) 2, Éditions GGC Itée, Sherbrooke, p. 423-447.

**236.** MARRO (C.), 2006, « Cultural duality in Eastern Anatolia and Transcaucasia in Late prehistory (c. 4200-2800 BC) » (Actes du colloque de Van, 09-13 Août 2004), AMIT, vol. 37 (2005), p. 27-34.

**237.** MARRO (C.), 2007a, « Upper-Mesopotamia and the Late Third Millennium Crisis hypothesis. State of the art and issues at stake », in C. Kuzucuoglu et C. Marro, *Sociétés humaines et changement climatique à la fin du troisième millénaire : une crise a-t-elle eu lieu en Haute-Mésopotamie ?* (Actes du Colloque de Lyon, 5-8 décembre 2005) *Varia Anatolica* XIX, Institut Français d'Etudes Anatoliennes, Istanbul, p. 13-20.

**238.** MARRO (C.), 2007b, « Continuity and change in the Birecik valley at the end of the Third Millennium : the archaeological evidence from Horum Höyük », in C. Kuzucuoglu et C. Marro, *Sociétés humaines et changement climatique à la fin du troisième millénaire : une crise a-t-elle eu lieu en Haute-Mésopotamie ?* (Actes du Colloque de Lyon, 5-8 décembre 2005) *Varia Anatolica* XIX, Institut Français d'Etudes Anatoliennes, Istanbul, p. 83-402.

**239.** MARRO (C.), 2007c, « Upper-Mesopotamia and Transcaucasia in the Late Chalcolithic Period (4000-3500 BC) », in B. Lyonnet (éd.), *Les cultures du Caucase (VIe-IIIe millénaires avant notre ère) - Leurs*

*relations avec le Proche-Orient* (Actes du colloque international de St. Petersburg 3-6 février 2004). CNRS Editions / Editions Recherche sur les civilisations, Paris, p. 77-94.

- 240.** MARRO (C.), 2008, « Late Chalcolithic Ceramic Cultures in the Highlands (4000-3500 BC) », in K. Robinson et A. Sagona (éd.), *Ceramics in transitions : Chalcolithic through Iron age in the Highlands*, Ancient Near Eastern Studies, Peters Press, Louvain, p. 9-37.
- 241.** MARRO (C.), 2007, « The Carchemish Region in the Early Bronze Age », in E.J. Peltenburg (éd.), *Euphrates River Valley Settlement. The Carchemish Sector in the Third Millennium BC*. (Proceedings of Workshop II during the 4<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE), Berlin 1-2 avril 2004), Levant Supplementary Series 7. Oxbow, Oxford, p. 222-237.
- 242.** MARRO (C.), sous presse, « Réflexions autour de l'hypothèse d'une « crise » en Mésopotamie à la fin du III<sup>ème</sup> millénaire av. n.è. », in M. Frangipane et al. (éd.) *Le Ragioni del Cambiamento / Reasons for Change* (Actes du Colloque international de l'Université La Sapienza (Rome, 16 -17 juin 2006).
- 243.** MARRO (C.), KUZUCUOGLU (C.), 2007, « Northern Syria and Upper Mesopotamia at the end of the Third Millennium BC : did a crisis take place ? », in C. Kuzucuoglu et C. Marro, *Sociétés humaines et changement climatique à la fin du troisième millénaire : une crise a-t-elle eu lieu en Haute-Mésopotamie ?* (Actes du Colloque de Lyon, 5-8 décembre 2005) *Varia Anatolica* XIX, Institut Français d'Etudes Anatoliennes, Istanbul, p. 583-590.
- 244.** MASETTI-ROUAULT (M.-G.), SALMON (S.), 2009, « L'Assyrie en Syrie et en Anatolie au début de l'empire : cultures en conflit, cultures en contact », in I. Klock-Fontanille, S. Bietlot, K. Meshoub (éd.) *Identité et altérité culturelle : le cas des Hittites dans le Proche-Orient ancien* (Actes du colloque de l'Université de Limoges, 27-28 novembre 2008), Safran, Bruxelles.
- 245.** MASETTI-ROUAULT (M.-G.), SALMON (S.), sous presse, « The Neo-Assyrian colony of Tell Masaikh in the region of the Syrian Lower Middle Euphrates Valley: a report on the latest excavations », in *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).
- 246.** MATOÏAN (V.), 2007, « Un cachet conoïde en faïence découvert à Ougarit », in J.-M. Michaud (éd.), *Le royaume d'Ougarit de la Crête à l'Euphrate. Nouveaux axes de recherche* (Actes du colloque de Sherbrooke, Québec, 2005), Proche-Orient et Littérature Ougaritique (POLO)2, Éditions GGC Itée, Sherbrooke, p. 201-218.
- 247.** MATOÏAN (V.), sous presse, « Les villes de la façade méditerranéenne à l'âge du Bronze en Syrie », in M. Al-Maqdissi (éd.), *De Mari à Damas, Schéma du développement urbain de la ville orientale* (actes du colloque international, 20-22 octobre 2008, Damas), DGAMS, Damas.
- 248.** MONCHAMBERT (J.-Y.), GEYER (B.), 2008, « Canaux et aménagement du territoire à l'âge du Bronze en Syrie orientale », in H. Kühne, R. M. Czichon, F. J. Kreppner (ed.) *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Berlin, 29<sup>th</sup> March to April 3<sup>rd</sup>, 2004), vol. 2, Wiesbaden, Harrassowitz Verlag, p. 157-166.
- 249.** MOUTON (M.), BENOIST (A.), SCHIETTECATTE (J.), ARBACH (M.), BERNARD (V.), 2006, « Makaynûn, a South Arabian site in the Hadramawt ». *Proceedings of the Seminar for Arabian Studies*, 36, p. 229-242.
- 250.** MUHESEN (N.), sous presse, « The theme of royal alliance in Syria through glyptical and textual evidence during the Middle Bronze age », in *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).
- 251.** MÜLLER-CELKA (S.), 2003 (paru 2005), « The Mycenaean moulded glass seals : some thought about their distribution, use and manufacture », in Ph. Dakoronia (éd.), *La périphérie du monde mycénien, II* (Actes du Second Colloque Interdisciplinaire International de Lamia, 26-30 septembre 1999), Ministère grec de la Culture, Athènes, p. 87-98.
- 252.** MÜLLER-CELKA (S.), 2005, « Évaluation de l'élément mycénien en Asie Mineure à travers les données funéraires », in R. Laffineur, E. Greco et L. Godart (éd.), *Emporia, Aegeans in Central and Eastern Mediterranean* (Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Aegean Conference, Athens, April 14th-18th 2004). Université de Liège (*Aegeum* 25), p. 247-258.
- 253.** MÜLLER-CELKA (S.), 2007, « L'origine balkanique des tumuli helladiques : réflexions sur l'état de la question », in E. Thomas, Y. Galanakis, J. Galanaki (éd.), *Between the Aegean and Baltic Seas : Prehistory*



*across Borders* (Proceedings of the International Archaeological Conference, Mimara Museum, Zagreb, Croatia, 11-14 April 2005), p. 175-189 et pl. XLIII.

**254.** MÜLLER-CELKA (S.), sous presse a, « L'occupation d'Eréttrie (Eubée) à l'Helladique moyen » in G. Touchais, J. Voutsaki et J. Wright (éd.), *Mesohelladika. La Grèce continentale au Bronze moyen* (Actes du colloque international, Athènes, 8-12 mars 2006).

**255.** MÜLLER-CELKA (S.), sous presse b, « Burial Mounds of the Aegean Early Bronze Age: New approaches to an old corpus », in E. Borgna, S. Müller-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, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.

**256.** MÜLLER-CELKA (S.), sous presse c, « Entre sépulture individuelle et sépulture collective : le tumulus à la croisée des pratiques pendant l'âge du Bronze en Grèce continentale », in D. Castex, P. Courtaud, H. Duday, F. Le Mort, A.-M. Tillier (éd.), *Aux origines du regroupement des morts* (Actes des tables rondes de Lyon (17 décembre 2007) et de Pessac (11-12 décembre 2008). Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine, Pessac.).

**257.** MÜLLER-CELKA (S.), LAFFINEUR (R.), ANSLIJN (J.-N.), GOMREE (T.), 2008, « Recherches dans les carrières de calcarénite (*ammouda*) de la région de Malia », in M. Vlazaki et al. (éd.), *Pepragmena tou I' diethnous kretologikou synedriou* (Actes du 10th International Cretological Congress, Khania, 1-8 Octobre 2006). Khania Literary Society Chrysostomos, Khania (Crète).

**258.** NASSAR (J.), LE MORT (F.), MURAIL (P.), 2008, « Les pratiques funéraires dans la ville de Mari (Moyen-Euphrate, Syrie) au début du III<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. : l'exemple du quartier artisanal (chantier L) » (Résumés des Communications et Posters du Colloque international « Société d'Anthropologie de Paris 1859-2009 : 150 ans. Des conceptions d'hier aux recherches de demain », Paris, janvier 2009). *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 20/3-4, p. 251.

**259.** NISHIAKI (Y.), LE MIÈRE (M.), 2008, « Stratigraphic contexts of the early pottery Neolithic at Tell Seker al-Aheimar, the Upper Khabur, Northern Syria », in H. Kühne, R. M. Czichon, F. J. Kreppner (ed.) *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East* vol. 2, (Berlin, 29<sup>th</sup> March to April 3<sup>rd</sup>, 2004), Wiesbaden, Harrassowitz Verlag, p. 377-386.

**260.** OLLIVIER (V.), NAHAPETYAN (S.), ROIRON (P.), GABRIELIAN (I.), CORNEE (J.-J.), JOANNIN (S.), CHATAIGNER (C.), JAUBERT (J.), GASPARYAN (B.), 2009, « Environments and societies of small Caucasus (Armenia) in the light of the Quaternary climatic changes and landscape mutations », in *Proceedings of the Conference "Climate Change: Global Risks, Challenges and Decisions*, Copenhagen 10-12 march 2009, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 6 072049.

**261.** OLLIVIER V., NAHAPETYAN S., ROIRON P., GABRIELIAN I., CORNEE J.-J., JOANNIN S., CHATAIGNER C., JAUBERT J., GASPARYAN B., (sous presse), « Connections with volcanism, fluvio-lacustrine environments, glaciation effects, travertine formations and human occupations during the Pleistocene in Armenia (smaller Caucasus) », in *Les premières expansions humaines en Eurasie à partir de l'Afrique – Facteurs limitant ou favorisant*, (Actes du colloque international de Paris, 26-28 novembre 2008), *Quaternary International*.

**262.** ONNIS (F.), sous presse, « 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 Age and Iron Age*, (Actes du symposium international de Beyrouth nov, 5-9 2008), *Baal*, Hors Série VI.

**263.** PETERS (J.), DRIESCH VON DEN (A.), HELMER (D.), 2005, « The Upper Euphrates-Tigris Basin: Cradle of agro-pastoralism ? », in J.-D. Vigne, D. Helmer et J. Peters, *The First Steps of Animal Domestication* (Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Council of Archaeozoology (ICAZ) Conference, Durham, 2002, vol 6). Oxbow Books, Oxford, p. 96-123.

**264.** QUENET (P.), 2007, « Was there a post-Uruk collapse in the Carchemish area », in E.J. Peltenburg (éd.), *Euphrates River Valley Settlement. The Carchemish Sector in the Third Millennium BC*. (Proceedings of Workshop II during the 4<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE), Berlin 1-2 avril 2004), Levant Supplementary Series 7. Oxbow, Oxford, p. 105-121.

**265.** ROBERT (B.), BLANC (C.), CHAPOULIE (R.), MASETTI-ROUAULT (M.-G.), 2008, « Characterizing the Halaf-Ubaid transitional period by studying ceramic from Tell Masaikh, Syria. Archaeological data and Archaeometry investigations », in H. Kühne, R.M. Czichon, F.J. Kreppner (éd.), *Social and Cultural Transformation: The Archaeology of the Transitional Periods and Dark Ages Excavation Reports (Vol. 2)*,

(Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Congress of Archaeology of the Near East, 29 March-3 April 2004, Freie Universität Berlin), Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 225-234.

**266.** ROBERT (B.), LASSALLE (A.), CHAPOULIE (R.), 2008, « New insights into the ceramic technology of the Proto-Halaf ('Transitional') period by using physico-chemical methods », in J.M. Cordoba, M. Molist, M.C. Perez, I. Rubio, S.Martinez (éd.), *Main proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on the Archaeology of the ancient Near East (ICAANE)* (Madrid 2006), Centro Superior de Estudios sobre el Oriente Próximo y Egipto, Universidad Autónoma de Madrid, p. 735-752.

**267.** ROCHE (C.), 2005, « Les prêtres kahinuma dans le royaume d'Ougarit au XIII<sup>e</sup> s. av. J.-C. : un exemple de recherches prosopographiques », in M.-F. Baslez, Fr. Prévost (éd.), *Prosopographie et histoire religieuse* (Actes du colloque de l'Université de Paris XII, Val de Marne, 27-28 octobre 2000), De Boccard, Paris, p. 121-133.

**268.** ROCHE (C.), 2008, « Classification de l'usage du cunéiforme mésopotamien dans les textes ougaritiques », in R.D. Biggs, J. Myers, M. Roth (éd.), *Proceedings of the 51st Rencontre assyriologique internationale* (SAOC, 62), The Oriental Institute of the University of Chicago, Chicago, p. 155-170.

**269.** ROCHE (C.), sous presse, « Language and Script in the "Akkadian" Economic Texts from Ras Shamra », in *Society and Administration in Ancient Ugarit* (Actes du colloque international de Leyden). Publications de l'Institut historique-archéologique néerlandais de Stamboul (PIHANS), Leiden/Istanbul.

**270.** ROUAULT (O.), 2005, « Pratiques funéraires et identité culturelle : le cas de Terqa à la fin du Bronze ancien et au Bronze moyen », in L. Bachelot et A. Tenu (éds.), *Entre mondes orientaux et classiques : l'incinération dans les cultures syro-anatoliennes* (Colloque international de Nanterre, 26-28 février 2004), *Ktema*, 30, p. 55-60.

**271.** ROUAULT (O.), 2008, « Recent Excavations in Terqa and Masaikh (2001-2003) », in H. Kühne, R.M. Czichon, F.J. Kreppner (éd.), *Social and Cultural Transformation: The Archaeology of the Transitional Periods and Dark Ages Excavation Reports (Vol. 2)*, (Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Congress of Archaeology of the Near East, 29 March-3 April 2004, Freie Universität Berlin), Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 399-409.

**272.** ROUAULT (O.), sous presse, « Assyrians, Arameans and Babylonians : the Syrian Lower Euphrates Valley at the End of the Bronze Age », in *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).

**273.** ROUAULT (O.), BELLUCI (B.), 2008, « Les armes de Terqa », in P. Abrahams et L. Battini (éd.), *Les armées du Proche-Orient ancien (III<sup>e</sup>–I<sup>er</sup> mill. av. J. –C.)*, (Actes du colloque international organisé à Lyon les 1<sup>er</sup> et 2 décembre 2006, Maison de l'Orient et de la Méditerranée), BAR International Series 1855, Oxford, p. 113-133.

**274.** ROUAULT (O.), TOMASSINI-PIERI (B.M.), sous presse, « Stratigraphy, chronology and the Late Bronze Age Ceramics in Terqa and around », in A. Hausleiter, M. Luciani, C. Beuger (éd.), *Recent Trends in the Study of Late Bronze Age Ceramics in Syro-Mesopotamia and Neighbouring Regions* (Actes du Colloque de la Freie Universität, Berlin, 2-5 novembre 2006), Orient-Archäologie Series (German Archaeological Institute), Verlag Marie Leidorf.

**275.** SALMON (S.), 2007, « Évolution de la religion assyrienne en milieu syro-hittite et syro-cananéen. Synchrétismes religieux et implications politiques », Actes des 6<sup>e</sup> Journées Louis Delaporte et Eugène Cavaignac (Institut catholique de Paris, 19-20 mai 2006), *Res Antiquae*, 4, p. 283-295.

**276.** SALMON (S.), sous presse, « 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 « 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, p. 98-105.

**277.** SANZ (S.), BARGE (O.), 2005, « Vol au dessus d'un tas de cailloux : la photographie aérienne par cerf-volant pour la recherche archéologique », in J.-F. Berger, F. Bertoncello, F. Braemer, G. Daftian, M. Gazenbeek (éd.), *Temps et espaces de l'homme en société, analyses et modèles spatiaux en archéologie* (Actes des XXV<sup>ème</sup> rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes), Éditions APDCA, Antibes, p. 273-278.

**278.** SAUVAGE (C.), 2008a, « Trade and Exchanges in the Late Bronze Age : an Adaptation to the Environmental Milieu », in H. Kühne, R.M. Czichon, F.J. Kreppner (éd.), *Social and Cultural Transformation: The Archaeology of the Transitional Periods and Dark Ages Excavation Reports (Vol. 2)*, (Proceedings of the

4<sup>th</sup> International Congress of Archaeology of the Near East, 29 March-3 April 2004, Freie Universität Berlin), Harrassowitz Verlag, Wiesbaden, p. 207-218.

**279.** SAUVAGE (C.), sous presse, « New evidence from old texts : how were the Late Bronze Age international maritime travels and trade regulated in the Eastern Mediterranean ? », in *Intercultural Contacts in the Ancient Mediterranean* (Proceedings of the International Congress held in Cairo, Egypt, 26-29 October 2008).

**280.** STORDEUR (D.), HELMER (D.), JAMOUS (B.), KHAWAM (R.), MOLIST (M.), WILLCOX (G.), sous presse, « Le PPNB de Syrie du sud à travers les découvertes récentes à Tell Aswad », in J. Dentzer-Feydy, M. Vallerin, F. Braemer (éd.), *Cultures du Hauran : déterminismes géographiques et communautés humaines*. Bibliothèque Archéologique et historique, Institut français du Proche-Orient, Beyrouth.

**280bis.** STORDEUR (D.), KHAWAM (R.), 2008 « Une place pour les morts dans les maisons de Tell Aswad (Syrie) (Horizon PPNB ancien et PPNB moyen), in J.M. Cordoba, M. Molist, M.C. Perez, I. Rubio, S. Martinez (éd.), *Main proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on the Archaeology of the ancient Near East (ICAANE)* (Madrid 2006), Centro Superior de Estudios sobre el Oriente Próximo y Egipto, Universidad Autónoma de Madrid, p. 547-560.

**281.** TRABOULSI (M.), 2007, « La pluviométrie moyenne annuelle au Liban : interpolation et cartographie automatique », in *Actes du XX<sup>e</sup> colloque de l'AIC* (Tunis, septembre 2007).

**282.** VENARD (C.), DELAITRE (E.), CALLOT (Y.), MERING (C.), sous presse, « Using Mathematical Morphology methods to define landscape indicators from very high resolution images », *10<sup>th</sup> European Congress of Stereology and Image Analysis* (Milan 22 au 29 Juin 2009), résumé (4 p.).

**283.** VIGNE (J.-D.), HELMER (D.), 2007, « Are the 'secondary products' all secondary, especially for the birth of Old world cattle and caprine domestication ? Milk as a component of the neolithisation process », in M. Balasse, H. Yacobaccio, J.-D. Vigne, D. Helmer et N. Goepfert (éd.), 2007, *Herding and Practices Techniques. Models and methodological tools for archaeozoological analysis* (Proceedings of the ICAZ International Conference, Mexico 2006). *Anthropozoologica*, 42/2, p. 9-40.

**284.** VIGNE (J.-D.), HELMER (D.), PETERS (J.), 2005, « New archaeozoological approaches for the first steps of animal domestication: general presentation; reflections and proposals », in J.-D. Vigne, D. Helmer et J. Peters, *The First Steps of Animal Domestication*, (Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Council of Archaeozoology (ICAZ) Conference, Durham, 2002, vol. 6). Oxbow Books, Oxford, p. 1-16.

**285.** VILA (E.), 2005, « Des inhumations d'équidés retrouvées à Tell Chuera (Bronze ancien, Syrie du Nord-Est) », in A. Gardeisen (éd.), *Les équidés dans le monde méditerranéen antique* (Proceedings of the International Conference, EFA, Athènes, 26-28 novembre 2003), Monographie d'Archéologie Méditerranéenne, Lattes, p. 197-205.

**286.** VILA (E.), 2006c, « Data on equids from late fourth and third millenium sites in Northern Syria », in M. Mashkour (éd.), *Equids in Time and Space* (Proceedings of the 9th Conference of the International Council of Archaeozoology, Durham, August 2002), Oxbow, Chippenham, p. 101-123.

**287.** VILA (E.), sous presse, « Les restes de faune dans le complexe funéraire royal de Qatna », in P. Pfälzner (éd.), *Interdisziplinäre Studien zur Königsgruft in Qatna*, Qatna Studien Bd III/ (Actes de la Table Ronde de Tübingen, 1-2 novembre 2007).

**288.** VILA (E.), GOURICHON (L.), 2007, « Apport de l'étude de la faune mammalienne et de l'avifaune à la réflexion sur l'environnement de Qatna à l'Age du Bronze et à l'Age du Fer », in D. Morandi Bonacossi (éd.), *Urban and Natural Landscapes of an Ancient Syrian Capital. Settlement and Environment at Tell Mishrifeh/Qatna and in Central-Western Asia* (Proceedings of the International Conference held in Udine, 9-11 December 2004), Forum Editrice, Udine, p. 161-168.

**289.** VILLARD (P.), 2006b, « Les guérisseurs à la cour néo-assyrienne », in L. Battini et P. Villard (éd.), *Médecine et médecins au Proche Orient ancien* (Actes du colloque international de Lyon, 8-9 novembre 2002), BAR International Series 1528, Archaeopress, Oxford, p. 139-160.

**290.** VILLARD (P.), 2008, « Les cérémonies triomphales en Assyrie », in P. Abrahams et L. Battini (éd.), *Les armées du Proche-Orient ancien (III<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> mill. Av. J.-C.)*, BAR International Series 1855, Archaeopress, Oxford, p. 257-270.

**ACTN : Communications avec actes dans un congrès national**

- 291.** ABRAHAMI (Ph.), 2006, « Le cochon dans les collections d'oracles de la Mésopotamie », in B. Lion et C. Michel (éd.), *De la domestication au tabou. Le cas des suidés au Proche-Orient ancien*, Travaux de la Maison René-Ginouvès 1, De Boccard, Paris, p. 267-282.
- 292.** ABRAHAMI (Ph.), COULON (L.) 2008, « De l'usage et de l'archivage des tablettes cunéiformes d'Amarna », in L. Pantalacci (éd.), *La lettre d'archive. Communication administrative et personnelle dans l'Antiquité proche-orientale et égyptienne* (Actes du colloque de l'Université Lyon 2, 9-10 juillet 2004), *Topoi*, Supplément 9 et Institut Français d'Archéologie Orientale, Le Caire, p. 1-26.
- 293.** AL-MAQDISSI (M.), MATOÏAN (V.), 2008, « La céramique découverte par C. Schaeffer dans le Palais royal d'Ougarit : remarques générales », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 127-155.
- 294.** BATTINI (L.), sous presse, « Les temples protodynastiques de Khafadjé : approche fonctionnelle », in A. Gutsfeld et P. Villard (éds.), *Prêtres et sanctuaires*, Actes du colloque de Clermont-Ferrand 18-19 juin 2005, coll. *Pietas*, Hossenberg.
- 295.** BENDEZU-SARMIENTO (J.), SELIER (P.), 2006, « Recrutement et pratiques funéraires différentielles des nécropoles Andronovo et Saka de l'Asie centrale steppique (Kazakhstan, II<sup>e</sup>-I<sup>er</sup> millénaires av. J. C.) » (Résumés des Communications et Posters de la 1832<sup>e</sup> Réunion Scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris, Musée de l'Homme, Paris, 17-19 janvier 2007), *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 18/3-4, p. 219.
- 296.** BENOIST (A.), PILLAT (S.), SKORUPKA (M.), sous presse, « Rituels associés au symbole du serpent en Arabie orientale au cours de l'Age du Fer (1200 – 300 av J.C.) : l'exemple de Bithnah (Emirat de Fujairah) », in C. Robin et I. Sachet (éd.), *Dieux et déesses d'Arabie : images et représentations* (Actes de la table ronde tenue au Collège de France, Paris, les 2-3 octobre 2007), *Antiquité tardive*, Brepols, Turnhout.
- 297.** BOUCHARLAT (R.), 2006, « Le destin des résidences et sites perses d'Iran dans la seconde moitié du IV<sup>e</sup> siècle avant J.-C. », in P. Briant et F. Joannès (éd.) *La transition entre l'Empire achéménide et les royaumes hellénistiques (vers 350-300 avant J.-C.)*, Persika 7, Collège de France, De Boccard, Paris, p. 445-472.
- 298.** CALVET (Y.), 2008, « Bilan et perspectives », in Y. Calvet et M. Yon (éd.), *Ougarit au Bronze Moyen et au Bronze Récent* (Actes de la table-ronde de Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 13-15.
- 299.** CASTEL (C.), 2008, « Nouvelles perspectives sur le Bronze Moyen à Ras Shamra ; travaux en *Ville basse orientale* (1994-1997) et au *Centre de la ville* (2000) », in Y. Calvet et M. Yon (éd.), *Ougarit au Bronze Moyen et au Bronze Récent* (Actes de la table-ronde de Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 79-95.
- 300.** COQUINOT (Y.), BOUQUILLON (A.), LECLAIRE (A.), MATOÏAN (V.), 2008, « Le "four aux tablettes" du locus 153 ("ex-cour V") du Palais royal d'Ougarit : nouvelles données sur le matériel non épigraphique », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 307-326.
- 301.** DANREY (V.), 2006, « L'homme-montagne ou l'itinéraire d'un motif iconographique », *La montagne dans l'Antiquité syro-anatolienne* (Actes des 5<sup>e</sup> journées Louis Delaporte & Eugène Cavaignac, 13-14 mai 2005), *Res Antiquae* 3, Bruxelles, p. 209-217.
- 302.** DARDAILLON (E.), 2008a, « le nielle et "le cuivre noir" : problèmes de terminologie ? », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 117-125.
- 303.** DARDAILLON (E.), 2008b, « Analyses métallurgiques », in Y. Calvet et M. Yon (éd.), *Ougarit au Bronze Moyen et au Bronze Récent* (Actes de la table-ronde de Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 159-168.
- 304.** DEBAINE-FRANCFORT (C.), BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2008, « Transformations des milieux et des peuplements en Asie centrale, 2<sup>e</sup>-1<sup>er</sup> millénaire av. J.-C. : nouvelles recherches », in *Actes du 3<sup>e</sup> congrès du Réseau Asie – IMASIE*, Paris : 92-103.

- 305.** DELHOPITAL (N.), LE MORT (F.), TILLIER (A.-M.), 2007, « Pratiques funéraires dans le Proche-Orient antique : l'exemple du site de Khirbet edh-Dharih (Jordanie, période nabatéenne : 100-400 ap. J.-C.) », (Résumés des Communications et Posters de la 1833<sup>e</sup> Réunion Scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris, Marseille, janvier 2008) *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 19/3-4, p. 271-272.
- 306.** GEYER (B.), ROUSSET (M.-O.), sous presse, « Déterminants géoarchéologiques du peuplement rural dans les Marges arides de Syrie du Nord aux VII<sup>e</sup>-IX<sup>e</sup> siècles », in M. Debié, A. Papaconstantinou, D. Piéri et J.-P. Sodini (éd.), *Continuités de l'occupation entre les périodes byzantine et abbasside au Proche-Orient, VIIIe-IXe siècles* (Actes du colloque de Paris, 2007), Travaux et Mémoires du Collège de France, Paris.
- 307.** GOURICHON (L.), HELMER (D.), PETERS (J.), 2006 « À la croisée des pratiques cynégétiques et de l'iconographie des animaux sauvages. Haut et moyen Euphrate – X<sup>e</sup> et IX<sup>e</sup> millénaires av. J.-C. », in I. Sidéra (éd.), *La chasse : pratiques sociales et symboliques*. Nanterre, Maison de l'Archéologie et l'Ethnologie (Colloques de la Maison René Ginouvès 2), p. 133-146.
- 308.** HAWLEY (R.), MALBRAN-LABAT (Fl.), ROCHE (C.), 2008, « Pour une étude sur les textes de l'ex-four dans l'ex-cour V du palais royal d'Ougarit », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 327-342.
- 309.** ICART (J.-C.), CHANUT (C.), MATOÏAN (V.), 2008, « Le matériel en pierre du Palais royal d'Ougarit : diagnose, nomenclature, provenance et usage », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 157-190.
- 310.** LE MORT (F.), 2006, « Les collections anthropologiques en dépôt temporaire à la Maison de l'Orient et de la Méditerranée-Jean Pouilloux (Lyon) », in Y. Ardagna, B. Bizot, G. Boëtsch et X. Delestre (éd.), *Les collections ostéologiques humaines : gestion, valorisation et perspectives*, Actes de la table ronde de Carry-le-Rouet (Bouches-du-Rhône, France), 25-26 avril 2003, *Bulletin Archéologique de Provence*, supplément 4, p. 105-108.
- 311.** LE MORT (F.), SANSILBANO-COLLILIEUX (M.), 2007, « Du biologique au culturel : la déformation crânienne dans la préhistoire chypriote » (Résumés des Communications et Posters de la 1833<sup>e</sup> Réunion Scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris, Marseille, janvier 2008), *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 19/3-4, p. 279.
- 312.** MALBRAN-LABAT (Fl.), ROCHE (C.), 2008, « Bordereaux de la 'Maison d'Urtēnu' ; à propos de la gestion des équidés et de la place de cette maison dans l'économie palatiale », in Y. Calvet et M. Yon (éd.), *Ougarit au Bronze Moyen et au Bronze Récent* (Actes de la Table-ronde de Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 243-375.
- 313.** MARCHEGAY (S.), 2008, « Les coutumes funéraires à Ougarit au II<sup>e</sup> millénaire : bilan et perspectives des recherches », in Y. Calvet et M. Yon (éd.), *Ougarit au Bronze Moyen et au Bronze Récent* (Actes du colloque international, Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 97-118.
- 314.** MASETTI-ROUAULT (M.-G.), SALMON (S.), sous presse a, « Définition de l'espace et idéologie du pouvoir dans la culture impériale néo-assyrienne : le cas de Tell Masaikh, Moyen-Euphrate syrien », in *Remparts et fortifications* (Actes des 4<sup>e</sup> Journées universitaires de Hérissou, 20-21 juin 2008), *Cahiers Kubaba*, L'Harmattan.
- 315.** MATOÏAN (V.), 2008a, « Les objets du Palais royal d'Ougarit : un état de la question », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 17-71.
- 316.** MATOÏAN (V.), 2008b, « Un œuf d'autruche peint découvert lors du dégagement de la "salle du trône" du Palais royal d'Ougarit », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 101-116.
- 317.** MATOÏAN (V.), 2008c, « Des roches précieuses dans le Palais royal d'Ougarit : les calcédoines rubanées (agates) », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 191-213.

- 318.** MATOIAN (V.), 2008d, « Le mobilier du palais royal d'Ougarit. Un nouveau programme de recherche », in Y. Calvet et M. Yon (éd.), *Ougarit au Bronze Moyen et au Bronze Récent* (Actes du colloque international, Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 127-148.
- 319.** MONCHAMBERT (J.-Y.), 2008, La céramique du Bronze récent à Ougarit. Résultats récents et perspectives, in Y. Calvet et M. Yon (éd.), *Ougarit au Bronze Moyen et au Bronze Récent* (Actes du colloque international, Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 149-158.
- 320.** MÜLLER-CELKA (S.), 2007 (paru 2009), « Terroir et territoire à Malia à l'époque protopalatiale », Actes du Colloque *Malia, ville et territoire. Organisation des espaces, exploitation des ressources* (Ecole Française d'Athènes, Athènes, 2-3 novembre 2007), *Bulletin de Correspondance Hellénique*, 131/2.
- 321.** 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 juin 2006), p. 143-160.
- 322.** SALMON (S.), sous presse, « Clémence et Châtiment dans la politique assyrienne de l'âge du Fer. Discours littéraire, discours iconographique », Actes du colloque Kubaba « Clémence et Châtiment » (Institut Catholique de Paris, 7 et 8 décembre 2006), *Cahiers Kubaba*, L'Harmattan, Paris.
- 323.** SAUVAGE (C.), 2005 (paru 2006), « Quelques figures de commerçants d'après les textes égyptiens et ougaritiques, au Bronze Récent », in Ph. Clancier, F. Joannès, P. Rouillard et A. Tenu (éd.), *Autour de Polanyi*, Colloques de la Maison René Ginouvès 1, De Boccard, Paris, p. 155-170.
- 324.** SAUVAGE (C.), 2008, « Les navigateurs et commerçants maritimes du Bronze Récent dans le bassin oriental de la Méditerranée », in Y. Le Bohec (éd.), *Voyageurs dans l'Antiquité*, publication électronique, <http://cths.fr/ed/edition.php?id=4268>
- 325.** VILA (E.), 2005, « Des inhumations d'équidés retrouvées à Tell Chuera (Bronze ancien, Syrie du Nord-Est) », in A. Gardeisen (éd.), *Les équidés dans le monde méditerranéen antique* (Actes du colloque EfA, Centre Camille Julian et UMR 5140 du CNRS, Athènes 26-28 novembre 2003), Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, Lattes, p. 197-205.
- 326.** VILA (E.), 2005, « Des inhumations d'équidés retrouvées à Tell Chuera (Bronze ancien, Syrie du Nord-Est) », in A. Gardeisen (éd.), *Les équidés dans le monde méditerranéen antique* (Actes du colloque EfA, Centre Camille Julian et UMR 5140 du CNRS, Athènes 26-28 novembre 2003), Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, Lattes, p. 197-205.
- 327.** VILA (E.), 2006a, « Données archéo-zoologiques de la période Halaf à l'Âge du Fer », in B. Lion et C. Michel (éd.), *De la domestication au tabou : Le cas des suidés au Proche-Orient ancien*, De Boccard, Paris, pp. 137-153.
- 328.** VILA (E.), 2006b, Les restes de suidés, un marqueur archéologique au Levant ? in C. Michel et B. Lion (éds), *De la domestication au tabou : Le cas des suidés au Proche-Orient ancien*, Ed. De Boccard, Paris, p. 215-226.
- 329.** VILA (E.), 2008a, « L'économie alimentaire carnée et le monde animal à Ras Shamra : analyse préliminaire des restes osseux de mammifères », in Y. Calvet et M. Yon (éd.), *Ougarit au Bronze Moyen et au Bronze Récent* (Actes du colloque international, Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 169-179.
- 330.** VILA (E.), 2008b, « Les vestiges de faune du Palais Royal d'Ougarit conservés au Musée de Damas », in V. Matoïan (éd.), *Le mobilier du palais royal d'Ougarit* (Actes de la table-ronde de Lyon, décembre 2005), RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 73-84.
- 331.** VILA (E.), HELMER (D.), sous presse, « Note sur l'exploitation des animaux à Malia : les restes fauniques des quartiers Mu, Nu, du Palais et des Abords Nord-Est », Actes des journées maliotes novembre 2007, *Bulletin de Correspondance Hellénique*.
- 332.** VILLARD (P.), 2006a, « Acheminement et réception de la correspondance royale dans l'empire néo-assyrien », in L. Capdetrey et J. Nelis-Clément (éd.), *La circulation de l'information dans les États antiques*, Études 14, Ausonius éditions, Bordeaux, p. 17-33.
- 333.** VILLARD (P.), 2006b, « Le porc dans les sources néo-assyrienne: les valeurs négatives du porc », in B. Lion et C. Michel (éd.), *De la domestication au tabou: le cas des suidés au Proche-Orient ancien*, De Boccard, Paris, p. 205-214.

**334.** VILLARD (P.), 2009, « Les formulaires juridiques des textes néo-assyriens », in S. Démare (éd.), *Les formulaires juridiques ouest-sémitiques* (Actes du colloque de Paris, EPHE, 28 et 29 septembre 2006), EPHE, Paris, p. 143-187.

**335.** ZHAO (B.) et LOMBARD (P.), 2005, « La céramique chinoise importée avant 1500 à Qal'at al-Bahreïn : fouilles françaises 1989-2002 », in M. Bernus-Taylor et Ph. Colomban (éd.), *Chine-Méditerranée : Routes et échanges de la céramique jusqu'au 16<sup>e</sup> siècle*. (Actes du 4<sup>e</sup> colloque de la Société Française d'Étude de la Céramique Orientale), *Taoci*, 4, p. 105-116.

#### **COM :** Communications orales sans actes dans un congrès international ou national

**336.** ABBES (F.), 2006, « L'exploitation d'une zone montagneuse au Néolithique », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 24 mai 2006).

**337.** ABBES (F.), 2008, « L'occupation de l'espace au Khiamien dans le Djebel Ba'las (Syrie) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 15 janvier 2008).

**338.** ALARASHI (H.), CHAMBRADÉ (M.-L.), 2007, « Réflexions sur l'approvisionnement et les échanges de matières premières au Néolithique pré céramique : l'exemple de la parure de Mureybet », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 23 janvier 2007).

**339.** ALARASHI (H.), 2009, « Première utilisation du système d'acquisition et d'analyse des images microscopiques d'*Archéorient*. Application à l'étude de la parure néolithique et évaluation », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).

**340.** ARTIN (G.), 2006a, « La 'nécropole' Chalcolithique de Byblos : nouvelles approches méthodologiques et nouvelles interprétations », communication délivrée au 5<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the ancient Near East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).

**341.** ARTIN (G.), 2006b, « Aperçu des missions et projets archéologiques en cours en Arménie », communication à la *Journée d'Études Arméniennes* (INALCO et Société des Études Arméniennes, Paris, 20 Juin 2006).

**342.** ARTIN (G.), 2007, « La 'nécropole énéolithique' de Byblos dans les Archives du 'Fonds Dunand' : Dépouillement et analyse », communication à la Table Ronde *Le Fonds des Archives Dunand. Bilan et perspectives* (Université de Genève, 24 mars 2007).

**343.** ATAI (M.T.), BOUCHARLAT (R.), 2006, « Tang-I Bulaghi Rescue Excavations Project: The Iranian French Joint Mission: Sites 85, 88 and other soundings », communication au *Symposium on the Archaeological Rescue Excavations in the Bolaghi Valley* (Iranian Center for Archaeological Research, Tehran, mai 2006).

**344.** ATAI (M.T.), BOUCHARLAT (R.), 2007, « The Iranian French Joint Mission: Site 34 », communication au colloque *Tang-I Bulaghi Rescue Excavations Project Concluding Day* (Iranian Center for Archaeological Research, Tehran, janvier 2007).

**345.** BALZA (M.-E.), 2006, « Sceaux et contrats de droit privé à Meskéné-Emar (Syrie): données préliminaires », communication aux *III<sup>e</sup> Rencontres Doctorales d'Orient-Express* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10-11 février 2006).

**346.** BARGE (O.), 2005, « Présentation d'un aspect méthodologique : le mode d'enregistrement des tombes de la micro-région d'Al Rawda dans un SIG », communication à la Réunion scientifique du laboratoire *Archéorient Les pratiques funéraires dans l'Orient ancien : approche pluridisciplinaire* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 4 juillet 2005).

**347.** BARGE (O.), 2006a, « La prospection de la micro-région d'Al-Rawda : méthode, résultats et projets », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10 novembre 2006).



- 348.** BARGE (O.), 2006b, « Images d'Arménie », communication à la Journée « *Archéologie et sismicité en Arménie* » (Lyon, 17 novembre 2006).
- 349.** BARGE (O.), 2008, « Résultats de prospection et évaluation des ressources agro-pastorales dans la micro-région d'Al-Rawda », communication à la Réunion scientifique commune des Equipes 1 et 2 d'*Archéorient* « Environnement et exploitation des ressources » et « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 18 mars 2008).
- 350.** BARGE (O.), CASTEL (C.), 2008, « Subsistence, sustainability and population at Tell Al-Rawda : a 3<sup>rd</sup> Millenium BC town in the syrian steppe », communication au Colloque *ARCHAEDYN, 7 millénaires de dynamiques territoriales : peuplement, production et échanges du Néolithique au Moyen Age* (Université de Bourgogne, Dijon, France, 23-25 juin 2008).
- 351.** BARGE (O.), CASTEL (C.), HERVEUX (L.), 2006, « Une recherche en cours sur le terroir d'Al Rawda », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 24 mai 2006).
- 352.** BARGE (O.), CHAGNY (B.N.), SANZ (S.), 2007, « La micro-photographie aérienne pour l'archéologie : méthodes, usages et limites », communication au séminaire ISA « actualités de la recherche », Toulouse, 27-28 septembre 2007.
- 353.** BARGE (O.), CHATAIGNER (C.), GOUX (A.), REGAGNON (E.), 2007, « L'ASPRO : une application cartographique interactive sur le web », communication au séminaire ISA « actualités de la recherche », Toulouse, 27-28 septembre 2007.
- 354.** BATTINI (L.), 2008, « L'homme et sa maison au Proche-Orient ancien : projet de n° spécial des *Dossiers d'Archéologie* », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 15 janvier 2008).
- 355.** BATTINI (L.), 2009, « Sépultures d'adultes, sépultures d'enfants : le cas d'Ur à l'époque paléo-babylonienne », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité, évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12 mars 2009).
- 356.** BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2006, « Fundación, morfología y evolución de los centros urbanos de la civilización del Oxus (Margiana y Bactriana protohistóricos) », communication au *Sixth Meeting of the Mesoamerican Urbanism Project* (Pennsylvania State University, University Park, PA, USA, 20-24 août 2006).
- 357.** BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2007a, « Pratiques funéraires protohistoriques sur le site d'Ulug-depe (Turkménistan) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité, évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 27 mars 2007).
- 358.** BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2007b, « Les sépultures des sujets immatures de l'âge du bronze (III<sup>e</sup>-II<sup>e</sup> millénaire avant J.-C.) en Asie centrale méridionale. Le cas du site d'Ulug-Dépé (Turkménistan) dans son contexte régional », communication à la *Réunion annuelle du Groupement des Anthropologistes de Langue Française (GALF)*, Genève, Suisse, 31 mai-2 juin 2007).
- 359.** BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2007c, « L'archéo-anthropologie comme nouvelle approche dans les études sur les pratiques mortuaires des cultures centrasiatiques protohistoriques. Atelier : Transformation des milieux et des peuplements en Asie centrale, 2<sup>e</sup>-1<sup>er</sup> millénaire av. J.-C. : nouvelles recherches », communication au *3<sup>ème</sup> congrès 2007 du Réseau Asie – IMASIE* (CNRS, Institut des Mondes asiatiques), Paris, 26-28 septembre 2007).
- 360.** BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2007d, « The Space notion in the ancient's nomads Graveyards », communication au Workshop *Steppes and their suburbs* (Île de Porquerolles (Var), France, 30 septembre-1 octobre 2007).
- 361.** BENECH (C.), 2005, « A new vision of the royal gardens of Pasargades », in S. Piro (éd.) *6<sup>th</sup> International Symposium of Archaeological Prospection* (Rome, 12-15 septembre 2005). *Expanded abstracts*. Istituto per les tecnologie applicate ai Beni Culturali (ITABC), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Rome., p. 39-42.
- 362.** BENECH (C.), 2006, « Essai d'analyse de l'espace urbain à partir des données géophysiques », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10 novembre 2006).
- 363.** BENECH (C.), 2008, « La *Space Syntax* comme méthode d'interprétation et d'analyse spatiale : exemple d'application au site de Doura-Europos et projet ANR », communication à la Réunion scientifique de

l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 15 janvier 2008).

**364.** BENECH (C.), BOUCHARLAT (R.), 2009, « Les jardins royaux de Pasargades », communication au colloque *Paradeisos, genèse et métamorphose de la notion de paradis dans l'Antiquité* (Avignon, 20-22 mars 2009).

**365.** BENECH (C.), HESSE (A.), 2007, « Image géophysique recherche emploi en archéologie », communication au *132<sup>ème</sup> congrès du CTHS : Images et imageries* (Arles, 16-21 avril 2007).

**366.** CALLOT (Y.), DELAITRE (E.), 2007, « Intérêt d'une typologie des petites formes dunaires pour le suivi des marges arides : étude au sol et par traitement d'images de drones », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 23 janvier 2007).

**367.** CASTEL (C.), 2006, « Al-Rawda and the Conquest of the Syrian Steppe at the End of the Early Bronze Age (2002-2005 excavations) », communication au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).

**368.** CASTEL (C.), 2007, « Diversité des pratiques funéraires dans la micro-région d'Al-Rawda (Syrie, Bronze ancien): diversité chronologique ? sociale ? sociologique ? », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité, évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 27 mars 2007).

**369.** CASTEL (C.), 2008, « New discoveries in Al-Rawda (EB IV, central-western Syria) », communication au *6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).

**370.** CHAHOUUD (J.), 2009, « Stratégie de subsistance et exploitation des animaux à l'Age du Bronze dans le Levant Nord », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).

**371.** CHAMEL (B.), 2009a, « L'impact de la Néolithisation sur l'état sanitaire des populations du Proche-Orient », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).

**372.** CHAMEL (B.), 2009b, « Les ossements humains épars de la montagne de Bal'as, Syrie. Étude des sites de Wadi Tumbaq 1 et de Jarette Gazella secteur sud (XI<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> mill. av. J.-C. », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12 mars 2009).

**373.** CHATAIGNER (C.), 2006, « La circulation de l'obsidienne : modélisation du cheminement dans le temps et dans l'espace », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 24 mai 2006).

**374.** CHATAIGNER (C.), BARGE (O.), 2006a, « A GIS (Geographic Information System) for obsidian procurement analysis - Pathway modelisation in time and space », communication au colloque international *Von Maikop bis Trialeti : Metalle und Obsidian in Kaukasien im 4-2 Jts v. Chr.* (Berlin, 1-3 Juin 2006).

**375.** CHATAIGNER (C.), BARGE (O.), 2006b, « La circulation de l'obsidienne en Arménie - modélisation des échanges à l'aide d'un SIG (Système d'Information Géographique) », communication à la Journée « *Archéologie et sismicité en Arménie* » (Lyon, 17 novembre 2006).

**376.** CHATAIGNER (C.), LE MORT (F.), 2007, « Découverte de tombes du Bronze ancien à Kalavan (Arménie) et nouvelles données sur les pratiques funéraires de la culture Kuro-Araxe », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité, évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 27 mars 2007).

**377.** CHERKINSKY (A.), CHATAIGNER (C.), 2008, « AMS dating of different bone fractions from Armenian archaeological sites », communication à la *11<sup>th</sup> International Conference on Accelerator Mass Spectrometry / AMS-11* (Rome, 14-19 septembre 2008).

**378.** COLONNA D'ISTRIA (L.), 2006, « Les tablettes d'époque shakkanakku de Terqa », communication à la Table-ronde *Le Projet Terqa et sa région : résultats, programmes et perspectives* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12-13 juin 2006).

**379.** COLONNA D'ISTRIA (L.), 2007, « Shakkanakku de Mari, nouvelles perspectives », communication à la *1<sup>ère</sup> Journée Akh Purattim : recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien* :

*un bilan* (Université de Versailles – Saint Quentin en Yvelines, 15 décembre 2007).

**380.** COLONNA D'ISTRIA (L.), 2008, « Documents juridiques d'époque shakkanakku de Terqa », communication à la 2<sup>ème</sup> Journée Akh Purattim : *recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien : un bilan* (Université Lumière-Lyon 2, 13 décembre 2008).

**381.** COQUEUGNIOT (E.), 2008a, « Early Bronze Age lithic assemblages from Mari (Syria) », communication au workshop *ARCANE: Lithic Chronologies across the Near East* (Blaubeuren, Allemagne, 13-16 avril 2008).

**382.** COQUEUGNIOT (E.), 2008b, « Dja'de el Mughara (Syria) and the 9th millenium cal. BCE in the Middle Euphrates region », communication au 6<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).

**383.** COQUEUGNIOT (E.), 2009, « Dja'de (Syrie, IX<sup>e</sup> mill. av. J.-C. cal.) : des pratiques funéraires diversifiées », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'Archéorient « Pratiques funéraires, diversité évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12 mars 2009).

**384.** DALONGEVILLE (R.), MÜLLER-CELKA (S.), 2006, « L'exploitation des calcanérites en méditerranée orientale », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'Archéorient « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 24 mai 2006).

**385.** DE SCHACHT (T.), GONDET (S.), 2006, « Settlement and landscape organisation in the Achaemenid heartland (Central Fars, Iran) : *status quaestionis*, multi-scaled approaches and outlook of a renewed survey program into the plains of Pasargadae and Persepolis », communication au 5<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the Ancient Near- East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).

**386.** FRANK (C.), 2006a, « Les représentations d'enfants dans l'iconographie du III<sup>ème</sup> millénaire en Syro-Mésopotamie », communication aux III<sup>e</sup> *Rencontres Doctorales d'Orient-Express* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10-11 février 2006).

**387.** FRANK (C.), 2006b, « Les pratiques funéraires à Terqa et dans sa région », communication à la Table-ronde *Le Projet Terqa et sa région : résultats, programmes et perspectives* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12-13 juin 2006).

**388.** FRANK (C.), 2006c, « Entre deux mondes : mort et traitement des tout-petits en Mésopotamie et Syrie à l'Âge du Bronze », communication au Séminaire de recherche *interdisciplinaire sur l'anthropologie de l'enfant : nouvelles approches* (Département des sciences de l'Antiquité, Université de Fribourg, 17 novembre 2006).

**389.** FRANK (C.), LAZZARINI (C.), 2005, « Répartition des inhumations en contexte urbain au Bronze ancien et au Bronze moyen en Syro-Mésopotamie », communication à la Réunion scientifique du laboratoire Archéorient « Les pratiques funéraires dans l'Orient ancien : approche pluridisciplinaire » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 4 juillet 2005).

**390.** GEYER (B.), 2005, « Pénurie d'eau dans les marges arides de Syrie : hypothèses et réalité », communication au séminaire de recherche de l'UMR 5600 *Sociétés et pénurie d'eau entre monde humide et monde aride* (Université Lyon 2, Lyon, avril 2005).

**391.** GOIRAN (J.-Ph.), 2006, « L'histoire des cités portuaires de Méditerranée vue à travers les archives sédimentaires », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'Archéorient « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 24 mai 2006).

**392.** GOIRAN (J.-Ph.), 2007, « Géoarchéologie des ports antiques de Méditerranée : concepts généraux et étude de cas (résultats préliminaires sur le port de Rome) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'Archéorient « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 23 janvier 2007).

**393.** GOIRAN (J.-Ph.), 2009, « Recherches sur les paléoenvironnements côtiers et portuaires en Méditerranée. État de la question pour l'UMR 5133 : bilan 2004/2008, perspectives, collaborations », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'Archéorient « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).

**394.** GOIRAN (J.-P.), HELMER (D.), LE MORT F., VILA E., WILLCOX G., 2008, « Bioarchaeology and interdisciplinarity in the Archéorient lab in Lyon », communication à la 1<sup>ère</sup> rencontre scientifique du *BIOARCH European Network* (Barcelone, Espagne, 15-16 décembre 2008).

- 395.** GONDET (S.), 2006a, « Occupation de la plaine de Persépolis au I<sup>er</sup> millénaire av. J.-C. Bilan d'une première année de recherche de terrain », communication aux *Rencontres Doctorales Orient Express*, Lyon, 10 – 11 février 2006.
- 396.** GONDET (S.), 2006b, « Apport de la prospection géophysique pour l'étude de l'urbanisme des villes du Bronze ancien en Syrie : exemples d'Al-Rawda et de Tell esh-Sha'irat », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10 novembre 2006).
- 397.** GOURICHON (L.), 2009, « Résultats préliminaires de l'étude de la faune natoufienne de Dederiyeh Cave (Afrin, Syrie) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).
- 398.** HELMER (D.), 2006, « Les faunes mammaliennes de Ras Shamra et Tell Aswad dans le contexte néolithique proche-oriental (investigations à l'aide des analyses factorielles) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 24 mai 2006).
- 399.** HELMER (D.), 2007, « L'évolution de l'exploitation des produits des moutons et des chèvres du PPNB au Bronze ancien : discussion sur la notion de produits secondaires », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 23 janvier 2007).
- 400.** HELMER (D.), GOURICHON (L.), 2009, « La faune des niveaux néolithiques anciens de Tell Aswad (Damas, Syrie). Relations avec les sites du Levant nord et du Levant sud », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).
- 401.** HELMER (D.), GOURICHON (L.), 2006, « Présence d'*Equus hydruntinus* dans le Néolithique ancien de Syrie du Nord ? », communication au *VIII<sup>e</sup> Colloque international de l'ASWA* (Lyon, juin 2006).
- 402.** HELMER (D.), GOURICHON (L.), VIGNE (J.-D.), 2006, « Les bovins du Néolithique Précéramique A et B en Syrie du Nord (10 000 – 9 500 BP) : de l'aurochs aux premiers bœufs domestiques », communication au Colloque *Domestications animales : dimensions sociales et symboliques* (Société d'Ethnozootechnie et de l'HASRI, MNHN, Paris, 16-17 novembre 2006).
- 403.** HERVEUX (L.), 2007, « L'arboriculture fruitière à l'Âge du Bronze au Proche-Orient », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 23 janvier 2007).
- 404.** HUANG (X.), 2009, « Proxies recorded Holocene Paleoclimate in the Mediterranean Sea East », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).
- 405.** JOUVENEL (A.), 2007 : « Between Nomadism and Sedentarism : Occupation of the Negev Highlands at the Beginning of the Iron Age (1200-800 BC) », communication au colloque *Territory and Identity. Borders and Boundaries in the Israeli-Palestinian Space, Deuxièmes Rencontres doctorales du Centre de recherche français de Jérusalem* (Jérusalem, 25 avril 2007).
- 406.** JOUVENEL (A.), 2008, « Entre nomadisme et sédentarité, le Néguev au début de l'âge du Fer. Réflexion autour de la notion de frontière », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 15 janvier 2008).
- 407.** JOUVENEL (A.), 2009a, « Nouveau projet de prospection en Jordanie du Sud », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).
- 408.** JOUVENEL (A.), 2009b : « Modalités d'occupation des milieux semi-aride - Outils d'analyse », communication au séminaire de recherche de l'IFPO (Amman, 31 mai 2009).
- 409.** KHAWAM (R.), STORDEUR (D.), 2007, « Les crânes surmodelés de Tell Aswad », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité, évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 27 mars 2007).

- 410.** LAZZARINI (C.), 2006, « Valeur économique, valeur symbolique des offrandes funéraires. Essai sur la symbolique du don », communication aux *III<sup>e</sup> Rencontres Doctorales d'Orient-Express* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10-11 février 2006).
- 411.** LAZZARINI (C.), 2007, « Topographie et organisation des espaces associés aux complexes funéraires de prestige », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité, évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 27 mars 2007).
- 412.** LE MIERE (M.), 2008, « In search of the beginning of pottery in the Near East : the new data in Jezira », communication au *6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).
- 413.** LE MORT (F.), 2005, « Evolution des pratiques funéraires à Chypre au cours du Néolithique précéramique (VIII<sup>e</sup>-VII<sup>e</sup> mill. av. J.-C. cal.) », communication à la Réunion scientifique du laboratoire Archéorient « Les pratiques funéraires dans l'Orient ancien : approche pluridisciplinaire » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 4 juillet 2005).
- 414.** LE MORT F., 2007, « État sanitaire des populations précéramiques chypriotes : méthodes d'étude et principaux résultats », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 23 janvier 2007).
- 415.** LE MORT (F.), 2008, « Pratiques funéraires et symbolisme dans le Néolithique chypriote : l'exemple du site de Khirokitia (VII<sup>e</sup>-VI<sup>e</sup> mill. av. J.-C.) », communication à la réunion scientifique de l'UMR 5199-PACEA « Symbolisme et comportements funéraires » (Talence, France, 13 mars 2008).
- 416.** LE MORT (F.), CHAMEL (B.), 2008, « Pathologies, indicators of stress and nutritional approaches: the potential of the Near Eastern Neolithic human remains for investigating the Neolithisation processes », communication à la 1<sup>ère</sup> rencontre scientifique du *BIOARCH European Network* (Barcelone, Espagne, 15-16 décembre 2008).
- 417.** LE MORT (F.), CHATAIGNER (C.), AVETISYAN P., BADALYAN R., 2009, « Les tombes mises au jour par la mission « Caucase » : bilan des découvertes, état des recherches et perspectives », communication à la Journée scientifique de l'Équipe 4 d' *Archéorient* « Pratiques funéraires : diversité, évolution » (Lyon, France, 12 mars 2009).
- 418.** LE MORT (F.), CRUBEZY (E.), DUCHESNE (S.), HAYE (L.), LENORZER (S.), HARTER-LAILHEUGUE (S.), BOUCHET (F.), VIGNE (J.-D.), GUILAINE (J.), 2008, « Health status and funerary practices of the first farmers of Cyprus: Inferences from Shillourokambos », communication à l' *International Congress "Medicine in the Ancient Mediterranean World"* (Nicosie, Chypre, 27-29 septembre 2008).
- 419.** LE MORT (F.), HARTER-LAILHEUGUE (S.), BOUCHET (F.), SANSILBANO-COLLILIEUX (F.), 2006, « Environment, way of life, and health status at Khirokitia (Cyprus, 7th millennium cal. BC) », communication au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near- East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 420.** LE MORT (F.), LOMBARD (P.), 2005, « Présentation introductive : l'étude des pratiques funéraires au sein d'Archéorient », communication à la Réunion scientifique du laboratoire Archéorient « Les pratiques funéraires dans l'Orient ancien : approche pluridisciplinaire » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 4 juillet 2005).
- 421.** LOMBARD (P.), 2005, « A propos des nécropoles à tumuli de Bahrein (fin III<sup>e</sup>-début II<sup>e</sup> mill.) », communication à la Réunion scientifique du laboratoire Archéorient « Les pratiques funéraires dans l'Orient ancien : approche pluridisciplinaire » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 4 juillet 2005).
- 422.** LOMBARD (P.), 2006, « Aratashen, un village néolithique et chalcolithique de la plaine de l'Ararat », communication à la Journée « *Archéologie et sismicité en Arménie* » (Lyon, 17 novembre 2006).
- 423.** LOMBARD (P.), 2008, « Bahrain in the first millennium B.C. : which Iron Age ? », communication au colloque international *Eastern Arabia in the First Millennium B.C.* (Università degli Studi di Pisa, 12-13th May 2008).
- 424.** LOMBARD (P.), 2009, « The Burial Ensembles of Dilmun and Tylos : A Case Study. The Middle Dilmun, Late Dilmun and Tylos burial monuments ( from mid-2<sup>nd</sup> mill. B.C. to c. 450 A.D.) », communication au *UNESCO International Experts Meeting on Prehistoric Sites*, (Manama, Bahreïn, 10 au 13 mai 2009).

- 425.** MARCHEGAY (S.), 2005, « Les pratiques funéraires à Ougarit à l'âge du Bronze », communication à la Réunion scientifique du laboratoire Archéorient « Les pratiques funéraires dans l'Orient ancien : approche pluridisciplinaire » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 4 juillet 2005).
- 426.** MARRO (C.), 2008, « L'exploitation du sel en préhistoire récente : recherches sur les mines de Duzdagi (Naxçivan, Azerbaïdjan) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'Archéorient « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 15 janvier 2008).
- 427.** MARRO (C.), 2008, « Late Chalcolithic or Early Bronze Age ? Transitions and other methodological problems in the Middle Euphrates basin at the end of the 4th Millennium B.C. », communication au 6<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).
- 428.** MARRO (C.), 2009, « Quelques pistes de réflexion sur les inhumations du Chalcolithique au Nakhichevan », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'Archéorient « Pratiques funéraires, diversité évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12 mars 2009).
- 429.** MAS (J.), 2006, « La céramique de Terqa : le Bronze Ancien », communication à la Table-ronde *Le Projet Terqa et sa région : résultats, programmes et perspectives* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12-13 juin 2006).
- 430.** MAS (J.), 2007a, « Third Millenium Pottery from Terqa », communication au symposium international *Terqa and its Region : A Case of Interdisciplinary Archaeological Research in the Middle Euphrates Valley (Syria)*, (Université de Varsovie, 25 mai 2007).
- 431.** MAS (J.), 2007b, « La culture céramique de Terqa au troisième millénaire », communication à la 1<sup>ère</sup> Journée Akh Purattim : recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien : un bilan (Université de Versailles – Saint Quentin en Yvelines, 15 décembre 2007).
- 432.** MASHKOUR (M.), VILA (E.), LAHAYE (Y.), 2006, « Does intra-tooth stable isotope analysis of sheep provide coherent answers to the Bronze Age herd mobility in Syria ? », communication au Symposium international de l'ICAZ (International Council of Archaeozoology), session *Herding practices and techniques: models and methodological tools for archaeozoological analysis* (Mexico, Mexique, 23-28 août 2006).
- 433.** MATOÏAN (V.), 2006, « Les fouilles récentes à Ougarit : la question des "marques" », communication au colloque *Recent trends in the Study of Late Bronze Age Ceramics in Syro-Mesopotamia, the Levant and adjacent regions*, Berlin, 2-5 novembre 2006.
- 434.** MATOÏAN (V.), 2008, « A pluridisciplinary program for the study of the royal palace at Ugarit : the objects as an expression of the royal sphere », communication au 6<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).
- 435.** MÉRY (S.), WASIN AL TIKRITI (W.), BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2006, « Synthesis of the eighth season of excavations at Hili N », communication au 4<sup>th</sup> *Annual Symposium on Recent Archaeological Discoveries in the Emirates*, (Al Ain, Abou Dhabi, Émirats arabes unis, 29-30 mars 2006).
- 436.** MUHESEN (N.), 2006, « Remarques sur la représentation du pouvoir en Syrie pendant le Bronze Moyen », communication aux *III<sup>e</sup> Rencontres Doctorales d'Orient-Express* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10-11 février 2006).
- 437.** MÜLLER-CELKA (S.), 2006, « Une approche du territoire minoen de Malia (Crète orientale) : l'analyse pluridisciplinaire des carrières de grès dunaire », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'Archéorient « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10 novembre 2006).
- 438.** MÜLLER-CELKA (S.), 2007, « Questions sur l'origine des sépultures sous tumulus en Grèce (Bronze ancien II-Bronze récent I) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'Archéorient « Pratiques funéraires, diversité, évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 27 mars 2007).
- 439.** MÜLLER-CELKA (S.), 2008, « Terroir et territoire à Malia à l'époque protopalatiale », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'Archéorient « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 15 janvier 2008).
- 439bis.** MÜLLER-CELKA (S.), 2009, « Eretria (Euboea) in the Early Bronze. The data from the Bouratsa plot », communication à la conférence internationale *Early Bronze Age Troy. Chronology, Cultural Development, and Interregional contacts* (Université de Tübingen, 8-10 mai 2009).

- 440.** ONNIS (F.), 2006a, « Iconographies mésopotamiennes sur les coupes « phéniciennes » en métal », communication aux *III<sup>e</sup> Rencontres Doctorales d'Orient-Express* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10-11 février 2006).
- 441.** ONNIS (F.), 2006b, « The Nimrud bowls: new data from the analysis of the objects », communication au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near- East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 442.** ONNIS (F.), 2007, « Le mobilier orientalisant des tombes princières en Méditerranée à l'âge du Fer », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité, évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 27 mars 2007).
- 443.** ONNIS (F.), LAZZARINI (C.), 2006, « Les objets en métal de Tell Masaikh », communication à la Table-ronde *Le Projet Terqa et sa région : résultats, programmes et perspectives* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12-13 juin 2006).
- 444.** PIRO (J.), MANASERYAN (N.), VILA (E.), 2006, « The development of Cattle Domestication in Transcaucasia from the VI-IV Millennium BC. : Zooarchaeological evidences from Armenia », communication à l'*Annual Meeting of the Society of American Archaeology* (San Juan, Porto Rico, 26 avril 2006).
- 445.** QUENET (Ph.), 2006, « Émergence, structure et développement des villes circulaires de la Jezireh à la Syrie intérieure », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10 novembre 2006).
- 446.** QUENET (Ph.), 2007, « Tell Kashkashok III, Initial Results », « Tell Abu Hujeira I, Overview », « The EJ Periodization: History and Perspectives », communication à l'atelier *ARCANE (Associated Regional Chronologies for the Ancient Near East and the Eastern Mediterranean)* (Francfort, 2007).
- 447.** ROBERT (B.), 2006a, « Nouvelles considérations sur les productions céramiques halafiennes : bilan archéologique et méthodes d'investigations archéométriques », communication aux *III<sup>e</sup> Rencontres Doctorales d'Orient-Express* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10-11 février 2006).
- 448.** ROBERT (B.), 2006b, « La production céramique Halaf récent de Tell Masaikh », communication à la Table-ronde *Le Projet Terqa et sa région : résultats, programmes et perspectives* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12-13 juin 2006).
- 449.** ROBERT (B.), 2007a, « The Halafian Assemblage of Tell Masaikh (Syria) - New researches perspectives », communication au symposium international *Terqa and its Region : A Case of Interdisciplinary Archaeological Research in the Middle Euphrates Valley (Syria)*, (Université de Varsovie, 25 mai 2007).
- 450.** ROBERT (B.), 2007b, « L'occupation halafienne de Tell Masaikh, Syrie », communication à la *1<sup>ère</sup> Journée Akh Purattim : recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien : un bilan* (Université de Versailles – Saint Quentin en Yvelines, 15 décembre 2007).
- 451.** ROBERT (B.), 2008, « New insights into Halaf-Ubaid-Transitional ceramic production. From raw material to recycling : the objects in history as an indicator of social life versus social transformation », communication au *6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* (Rome, 5-10 mai 2008).
- 452.** ROUAULT (O.), 2006a, « Tell Ashara-Terqa : recent work on the third millennium levels », communication au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near- East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 453.** ROUAULT (O.), 2006b, « Travaux récents à Terqa » et « Les textes cunéiformes de Terqa », communications à la Table-ronde *Le Projet Terqa et sa région : résultats, programmes et perspectives* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12-13 juin 2006).
- 454.** ROUAULT (O.), 2007, « Terqa and its region : main results of an international archaeological project in the Middle euphrates area », communication au symposium international *Terqa and its Region : A Case of Interdisciplinary Archaeological Research in the Middle Euphrates Valley (Syria)*, (Université de Varsovie, 25 mai 2007).
- 455.** ROUAULT (O.), 2007b, « Terqa, la campagne 2007 », communication à la *1<sup>ère</sup> Journée Akh Purattim : recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien : un bilan* (Université de Versailles – Saint Quentin en Yvelines, 15 décembre 2007).

- 456.** ROUAULT (O.), 2009, « Les tombes du III<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. récemment découvertes à Terqa », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 4 d'*Archéorient* « Pratiques funéraires, diversité évolution » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12 mars 2009).
- 457.** ROUAULT (O.), MAS (J.), 2007, « Third millennium Terqa », communication au workshop du projet *ARCANE (Associated Regional Chronologies for the Ancient Near East and the Eastern Mediterranean)*, (Blaubeuren, Allemagne, avril 2007).
- 458.** SALMON (S.), 2006, « La production céramique de l'âge du Fer de Tell Masaikh et d'autres sites de la région », communication à la Table-ronde *Le Projet Terqa et sa région : résultats, programmes et perspectives* (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 12-13 juin 2006).
- 459.** SALMON (S.), 2007a, « Kassite and Middle Assyrian from Tell Marwanieh and Tell Mashtale. Late Assyrian Pottery from Tell Masaikh », communication au symposium international *Terqa and its Region : A Case of Interdisciplinary Archaeological Research in the Middle Euphrates Valley (Syria)*, (Université de Varsovie, 25 mai 2007).
- 460.** SALMON (S.), 2007b, « L'étude de la céramique de l'âge du Bronze récent à l'âge du Fer II, provenant des sites de Djebel Mashtale, Tell Marwanieh et Tell Masaikh », communication à la 1<sup>ère</sup> *Journée Akh Purattim : recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien : un bilan* (Université de Versailles – Saint Quentin en Yvelines, 15 décembre 2007).
- 461.** SALMON (S.), 2008 « Rapport préliminaire sur la campagne 2008 à Tell Masaikh. Les chantiers E-Nord et I », communication à la 2<sup>ème</sup> *Journée Akh Purattim : recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien : un bilan* (Université Lumière-Lyon 2, 13 décembre 2008).
- 462.** SAUVAGE (C.), 2008, « Archaeological exchange of chariots and related artifacts in LBA eastern Mediterranean and Mesopotamia » communication au séminaire *Luxury Goods: Production, Exchange, and Heritage in the Near East during the Bronze and Iron Age* (UC Berkeley, 18-19 Janvier 2008).
- 463.** STORDEUR (D.), 2006, « De la nécessité de fouiller en extension, y compris les sites préhistoriques : quelques exemples », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 2 d'*Archéorient* « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 10 novembre 2006).
- 464.** STORDEUR (D.), 2009, « Les débuts de l'agriculture à Jerf el Ahmar (Moyen-Euphrate, Syrie). Aspects sociaux et culturels. De 9500 à 8700 cal BC, 500 ans de transformations », communication à l'International Interdisciplinary Workshop *Cereal Diversity, Plant Domestication and Human History in the Fertile Crescent* (Adana, Turquie, Université de Çukurova, 10-15 mai 2009).
- 465.** STORDEUR (D.), KHAWAM (R.), 2005, « Tell Aswad : l'évolution des pratiques funéraires de l'Horizon PPNB ancien au PPNB récent. L'aire funéraire et les crânes surmodelés », communication à la Réunion scientifique du laboratoire Archéorient « Les pratiques funéraires dans l'Orient ancien : approche pluridisciplinaire » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 4 juillet 2005).
- 466.** TRONCHERE (H.), 2009, « Avaris (Egypte) : Approche en géo-archéologie fluviale », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).
- 467.** VILA (E.), 2005, « Les restes d'animaux en contexte funéraire : la nécropole d'Abu Hamed (Syrie) au Bronze ancien III », communication à la Réunion scientifique du laboratoire Archéorient « Les pratiques funéraires dans l'Orient ancien : approche pluridisciplinaire » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 4 juillet 2005).
- 468.** VILA (E.), 2006, « Le point sur l'opération 'mise en évidence en archéologie de la mobilité des moutons à l'aide des analyses isotopiques du strontium' », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 24 mai 2006).
- 469.** VILA (E.), 2007, « Présentation des inhumations d'équidés retrouvées à Tell Chuera (III<sup>e</sup> millénaire av. J.-C.) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'*Archéorient* « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 23 janvier 2007).
- 470.** VILA (E.), 2008, « Analyse des interrelations économiques de Tell Chuera et de Kharab Sajjar à l'aide des vestiges de faune (3<sup>e</sup> millénaire, Syrie) », communication à la Réunion scientifique commune des Equipes 1 et 2 d'*Archéorient* « Environnement et exploitation des ressources » et « Organisation de l'espace » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 18 mars 2008).



- 471.** VILA (E.), 2009, « Trouvailles d'ossements d'éléphants à Mishrifé (Syrie, Bronze récent) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'Archéorient « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).
- 472.** VILA (E.), AL BASSO (M.), 2006, « Un squelette d'asinien du début du 3<sup>ème</sup> millénaire à Mari », communication aux Rencontres Internationales *Archaeozoology of the Near East* (8èmes Rencontres de l'ASWA) (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 28 juin-1<sup>er</sup> juillet 2006).
- 473.** VILA (E.), MASHKOUR (M.), 2008, « L'âne au Proche et Moyen-Orient - Réflexions sur sa domestication », communication à la Table ronde de l'UMR 5140 *Histoire d'équidés : des textes, des images et des os* (Montpellier, 14-15 mars 2008).
- 474.** WILLCOX (G.), 2006, « Résultats préliminaires des analyses isotopiques de <sup>13</sup>C sur les charbons de Pistacia et de Quercus provenant de dix sites du moyen Euphrate (Projet MENMED) », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'Archéorient « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 24 mai 2006).
- 475.** WILLCOX (G.), 2007, « La culture des céréales sauvages sur le Moyen Euphrate au 10 millénaire BP non cal. », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'Archéorient « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 23 janvier 2007).
- 476.** WILLCOX (G.), 2009a, « Evidence for increasing reliance on cultivation during the occupation of Jerf el Ahmar », communication à l'International Interdisciplinary Workshop *Cereal Diversity, Plant Domestication and Human History in the Fertile Crescent* (Adana, Turquie, Université de Çukurova, 10-15 mai 2009).
- 477.** WILLCOX (G.), 2009b, « Les adventices témoins des cultures pre-domestiques au 11<sup>ème</sup> millénaire (BP cal.) au Proche-Orient », communication au Colloque *Archéométrie 2009* (Montpellier, 6-10 avril 2009).
- 478.** WILLCOX (G.), 2009c, « Food, Feasting and Ritual consumption in the Early Neolithic of the Near East : Evidence from Plant remains and Archaeological finds », communication à la Réunion scientifique de l'Équipe 1 d'Archéorient « Environnement et gestion des ressources » (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 22 janvier 2009).

#### **AFF** : Communications par affiche dans un congrès international ou national

- 479.** ARCHAMBAULT (D.), BARGE (O.), CASTEL (C.), 2006, Poster : « Graves in the micro-region of Al-Rawda; diversity of types = diversity of populations ? », présenté au 5<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 480.** BENECH (C.), GONDET (S.), 2007, Poster : « Understanding of a succession of geomagnetic anomalies due to a complex defense system : the case of Al-Rawda (Syria) », présenté à la VII<sup>th</sup> *International Conference on Archaeological Prospection* (Nitra, Slovaquie, 11-15 septembre 2007).
- 480bis.** BENOIST (A.), ALI HASSAN (S.), 2008, Poster : « An inventory of objects collected in Dadna tomb », présenté au colloque international *Death, burial and the transition to Afterlife in Arabia and adjacent regions* (Society for Arabian Studies, British Museum, Londres, 27-29 novembre 2008).
- 481.** BRESSY (C.), ABOUCHAMI (W.), CHATAIGNER (C.), 2007, Poster : « Caractérisation isotopique (Sr, Pb) de l'obsidienne - Application aux approvisionnements lithiques à l'Age des métaux dans le Petit Caucase », présenté au Colloque d'Archéométrie *Diffusion, Migrations, Echanges, L'influence du bassin méditerranéen* (GMPCA, Aix-en-Provence, 18-21 avril 2007).
- 482.** CASTEL (C.), GONDET (S.), 2006, Poster : « Geophysical survey and urbanism on the site of Al-Rawda, Central Syria, Early Bronze Age », présenté au 5<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 483.** CHAHOUUD (J.), 2008, Poster : « Mammal use during the Middle Bronze Age in College site, Sidon: Building refuse and Burial offerings », présenté au Symposium *Interconnections in the Eastern Mediterranean, External Relations of Lebanon, Bronze and Iron Ages* (Beyrouth, 5-7 novembre 2008).
- 484.** CHATAIGNER (C.), LOMBARD (P.), BADALYAN (R.), 2006, Poster : « Aratashen, a Neolithic settlement in the Ararat plain (Armenia) - Where does the Aratashen culture come from ? », présenté au 5<sup>th</sup> *International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).

- 485.** CHATAIGNER (C.), PALUMBI (G.), AVETISYAN (P.), 2006, Poster : « Godedzor, a Final Ubaid settlement in the southern Caucasus », présenté à l' *International Conference on the Ubaid « The Ubaid Expansion »* (Durham, 20-22 Avril 2006).
- 486.** CHATAIGNER (C.), BADALYAN (R.), HARUTUNYAN (A.), HOVSEPYAN (R.), CHABOT (J.), BALASESCU (A.), 2008, Poster : « The Neolithic-Chalcolithic transition in the Southern Caucasus: new results of the French-Armenian excavations in the Ararat plain », présenté au *6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Rome, 5-10 avril 2008).
- 487.** DE SCHACHT (T.), GONDET (S.), 2006, Poster : « Évolution et aménagement du paysage dans le centre de l'Empire perse achéménide (Fars central, Iran) », présenté au Colloque *Broadening Horizons I* (Gand, Belgique, 27-28 février 2006).
- 488.** GARCI (S.), 2008, Poster : « The Syrian Coastal Production and the Craft Techniques in the Middle Bronze Age (2000-1550 B.C.) : Interactions and Contacts between Different Cultural Areas », présenté au *6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Rome, 5-10 avril 2008).
- 489.** GOIRAN (J.-Ph.), CARBONEL (P.), TRONCHERE (H.), OGNARD (C.), BALENSI (J.), GALLINAZEV (A.), 2006, Poster : « Geoarchaeology of the Portus », présenté à l'*Annual Meeting of the Geological Society of America* (Philadelphia, USA, 22-25 octobre 2006).
- 490.** GOURICHON (L.), 2006, Poster : « Études de la saisonnalité dans le Néolithique acéramique du Proche-Orient : le cycle économique chez les premiers agriculteurs du Moyen Euphrate (Syrie) », présenté au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 491.** GOURICHON (L.), HELMER (D.), 2007, Poster : « La diffusion du Néolithique précéramique B du Levant nord vers le Levant sud. Observations préliminaires à travers les données archéozoologiques », présenté au Colloque d'Archéométrie *Diffusion, Migrations, Echanges, L'influence du bassin méditerranéen* (GMPCA, Aix-en-Provence, 18-21 avril 2007).
- 492.** HERRSCHER (E.), BODET (C.), COURTAUD (P.), LE MORT (F.), SERMET (C.), VILA (E.), 2009, Poster : « Evidence isotopique de la culture du millet dans le Caucase durant l'âge du Fer. Ré-examen des sujets découverts par Ernest Chantre dans la Nécropole de Koban », présenté au *XXIX<sup>e</sup> Colloque du Groupement des Anthropologues de Langue Française* (Bordeaux, 27-30 mai 2009).
- 493.** JOUVENEL (A.), 2007a, Poster : « Apport de l'utilisation du SIG dans l'étude du commerce du cuivre au Levant sud au début de l'Âge de fer (1 200-800 av. J.-C.) », présenté à la *Rencontre de doctorants en SHS sur la modélisation des dynamiques spatiales (MoDyS)* (Avignon, 20 décembre 2007).
- 494.** JOUVENEL (A.), 2007b, Poster : « Settlement factors in the Negev highlands: a GIS case study », présenté au *6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Rome, 5-10 avril 2008).
- 495.** LAZZARINI (C.), FRANK (C.), 2006, « The Elite Funerary Complexes in the 3rd Millenium B.C. in Syria and Mesopotamia », présenté au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 496.** MAS (J.), 2006, Poster : « Third Millenium Pottery from Terqa : Preliminary Results », présenté au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 497.** MUHESEN (N.), 2006, Poster : « The King and his image through glyptical and textual evidences from the Middle Bronze Age in Syria », présenté au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).
- 498.** NASSAR (J.), LE MORT (F.), DUTOIR (O.), MURAIL (P.), 2006, Poster : « Un nouveau cas de tuberculose au Levant (Yanouh, Liban 894-1021 après J.-C.) », présenté au *Colloque annuel du Groupe des Paléopathologistes de Langue Française* (Lille, 24-25 mars 2006).
- 499.** NASSAR (J.), LE MORT (F.), MURAIL (P.), 2009, Poster : « Les pratiques funéraires dans la ville de Mari (Moyen-Euphrate, Syrie) au début du III<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. : l'exemple du quartier artisanal (chantier L) », présenté au Colloque International *Société d'Anthropologie de Paris 1859-2009 : 150 ans. Des conceptions d'hier aux recherches de demain* (Paris, 26-30 janvier 2009).
- 500.** OLLIVIER (V.), NAHAPETYAN (S.), ROIRON (P.), GABRIELIAN (I.), CORNEE (J.-J.), JOANNIN (S.), CHATAIGNER (C.), JAUBERT (J.), GASPARYAN (B.), 2009, Poster : « Environments and Societies of small Caucasus (Armenia) in the light of the Quaternary climatic changes and landscape mutations »,

présenté à l'*International Congress : Climate change, global risks, challenge and decisions* (Copenhague, Danemark, 10-12 Mars 2009).

**501.** ROBERT (B.), 2005, Poster : « Nouvelles indications sur les technologies céramiques Hassuna Samarra (7ème millénaires av. J.C), Le cas de Tell Shimshara, Irak », présenté au Colloque *Archéométrie 2005* du GMPCA (Saclay, France, 19-22 avril 2005).

**502.** ROBERT (B.), LASALLE (A.), CHAPOULIE (R.), 2006, Poster : « New data about Prehistoric Pottery Technology using the Cathodoluminescence Method », présenté au *5<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near-East (ICAANE)* (Madrid, 3-8 avril 2006).

**503.** TRONCHERE (H.), MILLET (B.), GOIRAN (J.-Ph.), BOETTO (G.), 2008, Poster : « Water circulation modelling in the ancient harbour of Rome », présenté au *XVIIth AIAC Congress*, Rome, Italie, 22-26 septembre 2008).

## OS : Ouvrages scientifiques

**504.** ABBÈS (F.), sous presse, *Fouilles et prospections archéologiques dans la baie de Ben Ganam, El Qor (Qatar)*. Monographie du Musée de Doha, Qatar.

**505.** BAKHSHALIYEV (V.), MARRO (C.), 2009, *The Archaeology of Nakhichevan. Ten Years of New Discoveries*. Ege Yayinlari, Istanbul, 108 pages.

**506.** BENDEZU-SARMIENTO (J.) avec la collaboration d'A. Ismagulova, K. Bajpakov et Z. Samashev, 2007, *De l'âge du bronze à l'âge du fer au Kazakhstan, gestes funéraires et paramètres biologiques. Identités culturelles des populations Andronovo et Saka*. Mémoires de la Mission Archéologique Française en Asie centrale, T. XII, De Boccard, Paris, 606 pages.

**507.** CHANESAZ (M.), 2006, *Le Matruf, le Madras et le Bequf. La fabrication de l'huile d'olive au Liban. Essai d'anthropologie des techniques*. TMO 44, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 240 pages.

**508.** DAUJEARD (C.), 2008 *Exploitation du milieu animal par les Néanderthaliens dans le Sud-Est de la France*, BAR International Series 1867, Archaeopress, Oxford, 634 pages.

**509.** FALB (C.), KRAZNIK (K.), MEYER (J.-W.), VILA (E.), 2005 (paru 2006), *Der Friedhof von Abu Hamed (Syrien), Gräber des 3. Jahrtausends v. Chr. Im syrischen Euphrattal 4*, Saarländische Druckerei & Verlag, Saarwellingen, 360 pages.

**510.** KOZLOWSKI (S.K.), AURENCHE (O.) (éd.), 2005, *Territories, Boundaries and Cultures in the Neolithic Near East*, BAR International Series 1362, Archaeopress, Oxford et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 275 pages.

**511.** MALBRAN-LABAT (F.), 2006, *Pratique de la grammaire akkadienne. Exercices et corrigés* (Langues et cultures anciennes, 6), Safran, Bruxelles, 211 pages.

**512.** MALBRAN-LABAT (F.), 2007, *La morphologie akkadienne en tableaux* (Langues et cultures anciennes, 8), Safran, Bruxelles, 80 pages.

**512bis.** MATOIAN (V.), BOUQUILLON (A.), 2006, *Les matières bleues de l'antique cité d'Ougarit*, Documents d'Archéologie Syrienne IX, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Damas (ouvrage bilingue, en français et en arabe), 88 pp.

**513.** QUENET (Ph.), 2008, *Les échanges du nord de la Mésopotamie avec ses voisins proche-orientaux (ca. 3100-2300 av. J.-C.) (Subartu XXII)*, Brepols, Turnhout, 425 pages.

**514.** ROUAULT (O.), sous presse, *Les documents épigraphiques de Terqa découverts lors des saisons 5 à 9*, Terqa Final Reports, Malibu, Cal., USA.

**515.** SULEIMAN (A.), QUENET (Ph.), 2006, *Trois campagnes de fouilles syriennes à Tell Abu Hujeira I, Hasseke (1988-1990). Quatrième partie : poterie et périodisation* (avec traduction arabe). Documents d'Archéologie Syrienne VIII, Damas, 147 pages.

**DO : Directions d'ouvrages ou de revues**

- 516.** ABRAHAMI (Ph.), BATTINI (L.) (éd.), 2008, *Les armées du Proche-Orient ancien (III<sup>e</sup>– I<sup>er</sup> mill. av. J. – C.)*, (Actes du colloque international organisé à Lyon les 1<sup>er</sup> et 2 décembre 2006, Maison de l'Orient et de la Méditerranée). BAR International Series 1855, Archaeopress, Oxford. 270 pages.
- 517.** ALARASHI (H.), CHAMBRADÉ (M.-L.), GONDET (S.), JOUVENEL (A.), SAUVAGE (C.), TRONCHERE (H.) (éd.), sous presse, *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.
- 518.** AL-MAQDISSI (M.), MATOIAN V. (éd.), 2008, « L'Orient des palais ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Damas, 284 pages (édition bilingue français/arabe).
- 519.** AL-MAQDISSI (M.), MATOIAN (V.), NICOLLE (C.) (éd.), 2007, *La céramique de l'âge du Bronze en Syrie II, L'Euphrate et la région de Jézireh*, Bibliothèque archéologique et historique 180, IFPO, Beyrouth, 328 pages.
- 520.** BALASSE (M.), YACOBACCIO (H.), VIGNE (J.-D.), HELMER (D.), GOEPFERT (N.) (éd.), 2007, *Herding and Practices Techniques. Models and methodological tools for archaeozoological analysis* (Proceedings of the ICAZ International Conference, Mexico 2006). *Anthropozoologica*, 42/2.
- 521.** BATTINI (L.) (éd.), 2009a, *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien : Construire, vivre et mourir dans la maison* (pilotage et coordination). *Dossiers d'archéologie*, 332 (mars-avril 2009), Éditions Faton, Dijon.
- 522.** BATTINI (L.), VILLARD (P.) (éd.), 2006, *Médecine et médecins au Proche-Orient ancien* (Actes du Colloque International de Lyon, 8-9 novembre 2002), BAR International Series, 1528, John and Erica Hedges, Ltd., Oxford, 178 pages.
- 523.** BENECH (C.) (éd.), 2005, *La prospection géophysique* (pilotage et coordination), *Dossiers d'archéologie*, 308.
- 524.** BOEHM (I.), MÜLLER-CELKA (S.) (éd.), sous presse, *Espace civil, espace religieux en Egée durant la période mycénienne. Approches épigraphique, linguistique et archéologique*. TMO, Maison de l'Orient et de la Méditerranée.
- 525.** BORGNA (E.), MÜLLER-CELKA (S.) (éd.), sous presse, *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, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 526.** BOUCHARLAT (R.), FAZELI NASHLI (H.) (éd.), 2009, *Tang-i Bulaghi Reports*, publication électronique, [www.achemenet.com/ressources/Arta](http://www.achemenet.com/ressources/Arta) 2009.001-00-6
- 527.** BRIANT (P.), BOUCHARLAT (R.) (éd.), 2005, *L'archéologie de l'empire achéménide : nouvelles recherches*. Actes du colloque international organisé par le « Réseau international d'études et de recherches achéménides », GDR 2538 CNRS, (Collège de France, Paris, 21-22 novembre 2003), Persika 6, de Boccard, Paris, 360 p.
- 528.** BUTTERLIN (P.), LEBEAU (M.), MONCHAMBERT (J.-Y.), MONTERO-FENOLLOS (J.-L.), MULLER (B.) (éd.), 2006, *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche-Orient ancien. Volume d'hommage offert à Jean-Claude Margueron* (Subartu XVII). Brepols, Turnhout, 548 p.
- 529.** CALVET (Y.), PIC (M.) (éd.), 2008, *Failaka. Fouilles françaises 1984-1988, Matériel céramique du temple-tour et épigraphie*, TMO 48, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 205 pages (bilingue français/anglais).
- 530.** CALVET (Y.), YON (M.) (éd.), 2008, *Ougarit au Bronze moyen et au Bronze récent* (Actes du colloque international, Lyon, novembre 2001), TMO 47, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 278 pages.

- 531.** CASTEX (D.), COURTAUD (P.), DUDAY (H.), LE MORT (F.), TILLIER (A.-M.) (éd.), sous presse, *Aux origines du regroupement des morts* (Actes des tables rondes de Lyon (17 décembre 2007) et de Pessac (11-12 décembre 2008). Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine, Pessac.
- 532.** GATIER (P.-L.), GEYER (B.), ROUSSET (M.-O.) (éd.), sous presse, *Les Marges arides du Croissant fertile. Milieu naturel et prospection*, TMO, Série « Conquête de la steppe » n° 3, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 533.** HUOT (J.-L.), STORDEUR (D.) (éd.), 2006, *Hommage à H. de Contenson*. Numéro spécial *Syria*, 83.
- 534.** JAUBERT (R.), GEYER (B.) (éd.), 2006, *Les marges arides du Croissant fertile. Peuplements, exploitation et contrôle des ressources en Syrie du Nord*, TMO 43, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 205 p. Lien : <http://www.mom.fr/Publications-numerisees,78-.html>
- 535.** KUZUCUOGLU (C.), MARRO (C.) (éd.), 2007, *Sociétés humaines et changement climatique à la fin du III<sup>e</sup> millénaire : une crise a-t-elle eu lieu en Haute Mésopotamie ?* (Actes du colloque de Lyon 5-8 décembre 2005), *Varia Anatolica* vol. XIX, IFEA, Istanbul, 590 pages.
- 536.** LOMBARD (P.), AL-SINDI (Kh.), sous presse, *Twenty Years of Bahrain Archaeology, 1986-2006* (Actes du colloque international de Manama, 9-12 décembre 2007), Ministère de la Culture et de l'Information, Manama (Bahreïn).
- 537.** MARGUERON (J.-C.), ROUAULT (O.), LOMBARD (P.) (éd.), 2007a, *Akh Purattim 1* (série « Akh Purattim – Les rives de l'Euphrate »), Mémoires d'archéologie et d'histoire régionales interdisciplinaires, Maison de l'Orient et de la Méditerranée / Ministère des Affaires Étrangères, Lyon/Paris. 338 pages.
- 538.** MARGUERON (J.-C.), ROUAULT (O.), LOMBARD (P.) (éd.), 2007b, *Akh Purattim 2* (série « Akh Purattim – Les rives de l'Euphrate »), Mémoires d'archéologie et d'histoire régionales interdisciplinaires, Maison de l'Orient et de la Méditerranée / Ministère des Affaires Étrangères, Lyon/Paris. 337 pages.
- 539.** MATOÏAN (V.) (éd.), 2008, *Le mobilier du Palais royal d'Ougarit*, RSO XVII, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 392 pages.
- 540.** MATOÏAN (V.), AL-MAQDISSI (M.) et CALVET (Y.) (éd.), sous presse, *Études ougaritiques II*, Ras Shamra – Ougarit XIX, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 541.** MORHANGE (C.), GOIRAN (J.-Ph.), MARRINER (N.) (éd.), 2005, Environnements littoraux méditerranéens, héritages et mobilité. N° spécial de *Méditerranée*, 104, 140 pages. (publié avec le concours de l'UMR 5133-Archéorient).
- 542.** ROCHE (C.) (éd.), 2008, *D'Ougarit à Jérusalem. Recueil d'études épigraphiques et archéologiques en l'honneur de Pierre Bordreuil* (Orient & Méditerranée, 2), Éditions de Boccard, Paris, 384 p.
- 543.** SIDÉRA (I.) (éd.), avec la collaboration de VILA (E.), et ERIKSON (Ph.), 2006, *La Chasse, pratiques sociales et symboliques*, De Boccard, Paris, 266 p.
- 544.** VAN DER KOOIJ (G.), BRAEMER (F.), GEYER (B.), NICOLLE (C.) (éd.), sous presse, *Archaeology and Settlements Cycles in Marginal Areas : the Human Management and Organisation of Steppe Landscapes in the Near East through Time* (Workshop du 6<sup>th</sup> ICAANE, Rome 2008), Publications de l'Institut historique-archéologique néerlandais de Stamboul (PIHANS), Leiden/Istanbul.
- 545.** VIGNE J.D., PETERS J. & HELMER D. (eds) 2005 - *New methods for the study of the first step of the animal domestication. Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Council of Archaeozoology (Durham, 23<sup>rd</sup>-28<sup>th</sup> August 2002)*, Oxbow Books, Oxford, 192 pages.
- 546.** VILA (E.), GOURICHON (L.), BUITENHUIS (H.), CHOYKE (A.) (éd.), 2008, *Archaeozoology of the Southwest Asia and Adjacent Areas VIII* (Actes du 8<sup>e</sup> colloque international de l'ASWA, Lyon, 28 juin-1<sup>er</sup> juillet 2006). Lyon, TMO 49, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, 2 volumes, 650 pages.

- 547.** ABBÈS (F.), 2008, « Analyse technologique des industries Tell Mureybet », in J.J.Ibanez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 237-280.
- 548.** ABBÈS (F.), SANCHEZ-PRIEGO (J.-A.), 2008, « Matières premières siliceuses et comportements techniques », in J.J.Ibanez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 231-236.
- 549.** ARBACH (M.), BENOIST (A.), MOUTON (M.), SCHIETTECATTE (J.), 2005 (paru 2006), « Makaynūn, un centre urbain antique dans le Hadramawt oriental », in A.M. Sholan, S. Antonini, M. Arbach (éd.), *Sabaeen Studies: Archaeological, Epigraphical and Historical Studies in honour of Yusuf Abdallah, Alessandro de Maigret and Christian J. Robin on the Occasion of their 60th Birthdays*. University of Sanaa/Yemeni Italian centre for Archaeological Researches/Centre français d'archéologie et de sciences sociales de Sanaa, Sanaa (Yémen), p. 57-92.
- 550.** ARTIN (G.), 2009, « Introduction to the Chalcolithic Period : Themes and Developments », in M. L. Steiner et A. E. Killebrew (éd.), *The Oxford Handbook of the Archaeology of the Levant (ca. 8000-332 BCE)*. Oxford University Press, Oxford.
- 551.** ATAI (M.T.), BOUCHARLAT (R.), sous presse, « A New Achaemenid Pavilion in Tang-i Bulaghi near Pasargadae », in K. Abdi (éd.), *Yadnameh Dr. Ali Shahpur Shahbazi*, Tehran.
- 552.** AURENCHE (O.), 2005, « D'une frontière à l'autre », in P. Bielenski et F.M. Stepniowski (éd.), *Aux pays d'Allat. Mélanges offerts à Mihał Gawlikowski*, Université de Varsovie, p. 5-20.
- 553.** AURENCHE (O.), 2006, « Mais où sont les portes ? Remarques sur les bâtiments communautaires du Proche Orient néolithique », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos, B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche-Orient ancien. Volume d'hommage offert à Jean-Claude Margueron* (Subartu XVII). Brepols, Turnhout, p. 9-17.
- 554.** AURENCHE (O.), BADER (N. O.), sous presse, « The PPNB enclosure wall of Tell Maghzalia (Iraq) », in J.M. Burdukiewicz (éd.), *Festschrift Stefan Karol Kozłowski*.
- 555.** BADALYAN (R.), AVETISYAN (P.), LOMBARD (P.), CHATAIGNER (C.), 2005, « L'établissement d'Aratashen, site néolithique de la plaine de l'Ararat », *Kul'tura drevnej Armenii (La culture de l'Arménie ancienne)*, XIII, Mugni, Erevan, p. 34-41. (en russe).
- 556.** BADER (N.), LE MIÈRE (M.), 2008, « Ot dokeramitcheskovo k kermatitcheskomu neolitu v Sinjare: natchalo Protokhassuni (From Pre-Pottery Neolithic to Pottery Neolithic in the Sinjar: the beginning of Proto-Hassuna) », in M.G. Moshkova (éd.), *Problemi sovremenoi arkeologii*, TAUS (Institut d'Archéologie de Moscou, Académie des Sciences de Russie), Moscou, p. 28-48.
- 557.** BATTINI (L.), 2006, « À propos des temples de Sin, Shamash et Ningal À Dur-Sharrukin: Analyse d'un dispositif planimétrique typique des temples, utilisé en Mésopotamie aux II<sup>e</sup> et I<sup>er</sup> mill. av. J.-C. », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos, B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche-Orient ancien. Volume d'hommage offert à Jean-Claude Margueron* (Subartu XVII) Brepols, Turnhout, p. 169-176.
- 558.** BATTINI (L.), 2007a, « Haute Terrasse », collab. à J.-C. Margueron (dir.), « Mari : rapport préliminaire sur la campagne de 1995 », in J.-C. Margueron, O. Rouault et P. Lombard (éd.), *Akh Purattim 2*, Ministère des Affaires Étrangères et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 52-53.
- 559.** BATTINI (L.), 2007b, « Quelques considérations sur la topographie de Babylone », in J.-C. Margueron, O. Rouault et P. Lombard (éd.), *Akh Purattim 2*, Ministère des Affaires Étrangères et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 281-297.
- 560.** BATTINI (L.), 2009, « Le tissu urbain de Nuzi : nouvelles perspectives », in G. Wilhem (éd.), *General Studies and Excavations at Nuzi 11/2* (SCCNH 18), CDL Press, Bethesda, Md, p. 637-663.
- 561.** BENECH (C.), sous presse, « L'apport des prospections géophysiques à la connaissance de la trame de l'occupation du site », in P. Barral, (éd.), *Verdun-sur-le Doubs "Le Petit-Chauvort" (Saône-et-Loire). Un village gaulois à la confluence de la Saône et du Doubs. (fouilles et prospections 1969-1999)*, Annales littéraires de l'université de Franche-Comté, série Archéologie, territoires et environnement, Besançon, sous presse.



- 562.** BENECH (C.), HESSE (A.), 2007, « Some considerations on the integration of geophysical data into archaeological research », in M. Posselt, B. Zickgraf et C. Dobiat (éd.), *Geophysik und Ausgrabung. Einsatz und Auswertung zerstörungsfreier Prospektion in der Archäologie*, Internationale Archäologie Naturwissenschaft und Technologie, Bd. 6, Verlag Marie Leidorf GmbH, Rahden, p. 175-186.
- 563.** BESANÇON (J.) (†), GEYER (B.), 2006, « Contraintes écogéographiques et modes d'occupation du sol », in R. Jaubert et B. Geyer (éd.), *Les marges arides du Croissant fertile. Peuplements, exploitation et contrôle des ressources en Syrie du Nord*, TMO 43, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 11-53.
- 564.** BOUCHARLAT (R.), sous presse, « Chap. XII. Autres travaux de Darius et successeurs », in J. Perrot (éd.), *Le palais de Darius à Suse (Iran)*, Faton, Dijon, p. 372-418.
- 565.** BOUCHARLAT (R.), sous presse, « Chap. XIII. Suse dans l'architecture iranienne et orientale. Suse dans l'architecture achéménide en Iran », in J. Perrot (éd.), *Le palais de Darius à Suse (Iran)*, Faton, Dijon, p. 418-443.
- 566.** BOUCHARLAT (R.), sous presse, « The Eastern Fars : its archaeological potential », in A. Vahdati et al., eds., *Festschrift for Dr. Firuz Bagherzadeh*, Tehran.
- 567.** BOUCHARLAT (R.), BENECH (C.), MOHAMMADKHANI (K.), sous presse, « Reconnaissances archéologiques de surface à Pasargades, 1999-2003 », in *Études achéménides*, 1, Centre de recherches PersÉpolis-Pasargades. (en persan)
- 568.** BOUDIER (T.), 2007, « La poterie d'al-Rawda (Syrie intérieure) dans son contexte régional à la fin du Bronze ancien », in M. Al-Maqdissi, V. Matoïan et C. Nicolle (éd.), *Céramique de l'âge du Bronze en Syrie, II, L'Euphrate et la région de Jézireh*, Bibliothèque archéologique et historique 180, IFAO, Beyrouth, p. 23-42.
- 569.** BOUQUILLON (A.), MATOÏAN (V.), 2007, « Les emplois du bleu égyptien à Ougarit », in A. Bouquillon, A. Caubet, A. Kaczmarczyk et V. Matoïan, *Faïences et matières vitreuses de l'Orient ancien*, Snoeck - Musée du Louvre éditions, Gand-Paris, p. 39-40.
- 570.** CALLOT (Y.), 2008, « Formations éoliennes : Dynamique éolienne et formations éoliennes en domaine aride et semi-aride », in Y. Dewolf et G. Bourrié (éd.), *Les formations superficielles*, Ellipses, Paris, p. 293-317.
- 571.** CALVET (Y.), 2005, « L'environnement antique d'Ougarit », in J.-M. Michaud (éd.), *La Bible et l'héritage d'Ougarit*, Proche-Orient et Littérature Ougaritique, 1, G.G.C. Itée, Sherbrooke, p. 45-66.
- 572.** CALVET (Y.), 2006, « Le rempart d'Ougarit », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos, B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche-Orient ancien. Volume d'hommage offert à Jean-Claude Margueron* (Subartu XVII) Brepols, Turnhout, p. 191-200.
- 573.** CALVET (Y.), 2008, « Quelques remarques sur la chasse à Ougarit au Bronze récent », in C. Roche (éd.), *D'Ougarit à Jérusalem, Recueil d'études épigraphiques et archéologiques offert à Pierre Bordreuil*, De Boccard, Paris, p. 119-128.
- 574.** CALVET (Y.), avec la coll. de PIC (M.), 2008, « Le temple-tour de Failaka dans son contexte proche-oriental », in Y. Calvet et M. Pic (éd.), *Failaka. Fouilles françaises 1984-1988, Matériel céramique du temple-tour et épigraphie*, TMO 48, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 15-32.
- 575.** CASTEL (C.), 2007, « Rauda, ar- », *Reallexikon der Assyriologie und Vorderasiatischen Archäologie*, 11 fascicule 3-4, de Gruyter, Berlin-New-York, p. 270-271.
- 576.** CASTEL (C.), 2008, « Occupation du sol et exploitation des ressources de la steppe syrienne au Bronze ancien ; Al-Rawda et sa micro-région (3<sup>e</sup> millénaire) », in J. Guilaine (éd.), *Cités, villages, campagnes de l'Âge du Bronze*, Séminaire du Collège de France. Errance, Paris, p. 47-62.
- 577.** CASTEL C., 2009, « The First Temples *in antis* : The Sanctuary of Tell Al-Rawda in the Context of 3<sup>rd</sup> millennium Syria », in Ralph Hempelmann (ed.), *Festschrift für Jan-Waalke Meyer*. AOAT, p.81-124.
- 578.** CAUVIN (M.-C.), 2008a, « Historique », in J.J.Ibanez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 17-20.



- 579.** CAUVIN (M.-C.), 2008b, « L'outillage lithique. Introduction », in J.J.Ibanez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 229.
- 580.** CAUVIN (M.-C.), ABBÈS (F.), 2008, « L'outillage retouché », in J.J.Ibanez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 281-362.
- 581.** CAUVIN (M.-C.), ABBÈS (F.), GONZALEZ URQUIJO (J.E.), IBANEZ (J.J.), RODRIGUEZ RODRIGUEZ (A.), SANCHEZ PRIEGO (J.A.), 2008, « Conclusion de l'outillage lithique », in J.J.Ibanez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 435-438.
- 582.** CHRISTIDOU (R.), sous presse, « The bone tools from the first excavation seasons (1993-1997) [en anglais] », in D. Malamidou et S. Papadopoulos (éd.), *Proistorikos oikismos Limenarion Thasou*. Altintzis, Thessaloniki.
- 583.** COQUEUGNIOT (É.), 2006a, « Les outillages en pierre taillée de tell Arqa et la question des lames cananéennes : étude préliminaire », in J.-P. Thalmann (éd.), *Tell Arqa - I. Les niveaux de l'âge du Bronze*, Bibliothèque Archéologique et Historique, 177, IFAPO, Beyrouth, p. 195-202, pl. 136-142.
- 584.** COQUEUGNIOT (É.), 2006b, « Mari, Larsa, Ugarit et les outillages en silex à l'Âge du bronze - Réflexions sur le rôle et le statut du travail du silex aux III<sup>e</sup> et II<sup>e</sup> millénaires », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos, B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche-Orient ancien. Volume d'hommage offert à Jean-Claude Margueron* (Subartu XVII) Brepols, Turnhout, p. 323-338.
- 585.** DANREY (V.), 2007a, « Du chaos au cosmos. Les monstres dans la littérature mythologique sumérienne et akkadienne », in M. Mazoyer, J. Perez (éd.), *Monstres et monstruosités dans le monde ancien*, Cahiers Kubaba IX (Université de Paris I Panthéon Sorbonne), L'Harmattan, Paris, p. 69-96.
- 586.** DANREY (V.), 2007b, « Dépôts de fondation et gardiens de porte 'monstrueux' en Mésopotamie », in M. Mazoyer, J. Perez (éd.), *Monstres et monstruosités dans le monde ancien*, Cahiers Kubaba IX (Université de Paris I Panthéon Sorbonne), L'Harmattan, Paris, p. 97-111.
- 587.** FAURA (J.-M.), LE MIÈRE (M.), PICON (M.), ÀLAVAREZ (A.), CLOP (X.), BARCELO (J.-A.), sous presse, « Los análisis de pastas de la cerámica del VIII milenio BP de Tell Halula », in M. Molist. (éd), *El asimiento neolítico de Tell Halula (Valle del Éufrates, Siria) : memoria de la campanas 1993-1994*. Madrid, Ministerio de Educación y Cultura.
- 588.** FRANK (C.), 2008, « L'inhumation des enfants en Mésopotamie à l'âge du Bronze », in F. Gusi (éd.) *Arqueologia de la muerte en la población infantil*. Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques, Barcelona, p. 231-256.
- 589.** GASPARYAN (B.), PETROSYAN (A.), NAHAPETYAN (S.), COLONGE (D.), CHATAIGNER (C.), 2008, « Résultats préliminaires de l'étude du site paléolithique de Kalavan-2 (région de Gegharkunik) [en Russe] », *Kul'tura drevnej Armenii (La culture de l'Arménie ancienne)*, XIV, Gitutyun, Erevan, p.17-35.
- 590.** GEYER (B.), 2005, « L'aménagement des murs de soutènement de l'ensemble du site », in F. Larché, *'Iraq al Amir. Le château du Tobiade Hyrcan. Restitution et reconstitution*. Bibliothèque Archéologique et historique, 172, Beyrouth, p. 14-15 et ill. 23.
- 591.** GEYER (B.), BESANÇON (J.) (†), ROUSSET (M.-O.), 2006, « Les peuplements anciens », in R. Jaubert et B. Geyer (éd), *Les marges arides du Croissant fertile. Peuplements, exploitation et contrôle des ressources en Syrie du Nord*, TMO 43, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 55-69.
- 592.** GOURICHON (L.), HELMER (D.), 2008a, « Étude archéozoologique de Mureybet », in J.J.Ibanez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 115-227.
- 593.** GOURICHON (L.), HELMER (D.), 2008b, « Étude de la faune néolithique de Menteşe (Turquie), in J.J. Roodenberg & S. Alpaslan Roodenberg (éd.), *Life and Death in a Prehistoric Settlement in Northwest Anatolia (The Illipinar excavations, Vol III). With contributions on Hacilar-tepe and Menteşe*. Nederlands Instituut voor het Nabije Oosten, Leiden, p. 435-448.

- 594.** JAUBERT (R.), GEYER (B.), AL-DBIYAT (M.), 2007, « Les marges arides du Croissant fertile en Syrie du Nord : peuplements et contrôle des ressources », in B. Dupret, Z. Ghazzal, Y. Courbage et M. al-Dbiyat (éd.), *La Syrie au présent. Reflets d'une société*. Sindbad – Actes Sud, Paris, p. 109-117.
- 595.** LE MIÈRE (M.), 2007, « Early pottery in the Middle East », in Y. Nishiaki (éd.), *The Mounds and Goddesses: The Earliest Farmers in Upper Mesopotamia*, The University Museum, The University of Tokyo, p. 121-134.
- 596.** LE MORT (F.), 2004 (paru 2006), « Les restes humains trouvés dans la tombe de Madame Cécile Le Chien », in B. Imhaus (éd.), *Lacrimae Cypriae, Les larmes de Chypre ou Recueil des inscriptions lapidaires pour la plupart funéraires de la période franque et vénitienne de l'île de Chypre*. Département des Antiquités de Chypre, Nicosie, p. 232.
- 597.** LE MORT (F.), 2007, « Artificial cranial deformation in the Aceramic Neolithic Near East : Evidence from Cyprus », in M. Faerman, L. Kolska Horwitz, T. Kahana et U. Zilberman (éd.), *Faces from the Past: Diachronic Patterns in the Biology of Human Populations from the Eastern Mediterranean*, BAR International Series 1603. Archaeopress, Oxford, p. 151-158.
- 598.** LE MORT (F.), DUCHESNE (S.), CRUBEZY (E.), sous presse, « Les pratiques funéraires », in J. Guilaïne (éd.), *Shillourokambos, un village néolithique pré-céramique à Chypre : les fouilles du secteur 1*.
- 599.** MALBRAN-LABAT (F.), 2006, « Où est le Palais ? », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos, B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche-Orient ancien. Volume d'hommage offert à Jean-Claude Margueron* (Subartu XVII) Brepols, Turnhout, p. 61-66.
- 600.** MALBRAN-LABAT (F.), 2008, « Catalogue raisonné des textes akkadiens de la 'Maison d'Urtenu' », in C. Roche (éd.), *D'Ougarit à Jérusalem, Recueil d'études épigraphiques et archéologiques offert à Pierre Bordreuil*, De Boccard, Paris, p. 21-38.
- 601.** MALBRAN-LABAT (F.), ROCHE (C.), sous presse, « Les chevaux en Ougarit : élevage et commerce », in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*, Ras Shamra – Ougarit, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 602.** MARÉCHAL (C.), ALARASHI (H.), 2008, « Les éléments de parure de Mureybet », in J.J. Ibáñez (éd.), in J.J. Ibanez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 575-618.
- 603.** MARGUERON (J.-C.), BATTINI (L.), BUTTERLIN (P.), CAPET (E.), JEAN-MARIE (M.), LIÉGEY (A.), MUFTAH (M.), MULLER (B.), WEYGAND (I.), 2007, « Mari : rapport préliminaire sur la campagne de 1995 », in J.-C. Margueron, O. Rouault et P. Lombard (éd.), *Akh Purattim 2*, Ministère des Affaires Étrangères et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 37-58.
- 604.** MATOÏAN (V.), 2007, « La céramique argileuse à glaçure de Meskéné-Emar », in M. Al-Maqdissi, V. Matoïan et C. Nicolle (éd.), *Céramique de l'âge du Bronze en Syrie, II, L'Euphrate et la région de Jézireh*, Bibliothèque archéologique et historique 180, IFAO, Beyrouth, p. 77-84.
- 605.** MATOÏAN (V.), 2007, « Matériaux vitreux de l'époque du royaume de Hana découverts à Tell Ashara-Terqa (15<sup>e</sup> campagne) », in J.-C. Margueron, O. Rouault et P. Lombard (éds), *Akh Purattim 2*, Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Ministère des Affaires étrangères, Lyon, p. 187-197.
- 606.** MATOÏAN (V.), 2007a, « Matériaux et techniques », in A. Bouquillon, A. Caubet, A. Kaczmarczyk et V. Matoïan, *Faïences et matières vitreuses de l'Orient ancien*, Snoeck - Musée du Louvre éditions, Gand-Paris, p. 13-15.
- 607.** MATOÏAN (V.), 2007b, Notices des œuvres provenant de Mari et de Emar, in A. Bouquillon, A. Caubet, A. Kaczmarczyk et V. Matoïan, *Faïences et matières vitreuses de l'Orient ancien*, Snoeck - Musée du Louvre éditions, Gand-Paris, p. 158-188.
- 608.** MATOÏAN (V.), 2007c, Notices des œuvres provenant de Jéricho, Lachish, Tell el Far'ah et Ougarit, in A. Bouquillon, A. Caubet, A. Kaczmarczyk et V. Matoïan, *Faïences et matières vitreuses de l'Orient ancien*, Snoeck - Musée du Louvre éditions, Gand-Paris, p. 200-246.
- 609.** MATOÏAN (V.), 2008, « Ougarit blues », in C. Roche (éd.), *D'Ougarit à Jérusalem. Recueil d'études épigraphiques et archéologiques offert à Pierre Bordreuil* (Orient & Méditerranée, 2), éditions de Boccard, Paris, p. 81-96.

- 610.** MATOÏAN (V.), sous presse, « Les céramiques avec marques d'Ougarit », in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*, Ras Shamra – Ougarit, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 611.** MATOÏAN (V.), sous presse, « Les images du cheval à Ougarit », in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*, Ras Shamra – Ougarit, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 612.** MATOÏAN (V.), BOUQUILLON (A.), 2007, « Un lingot de matière vitreuse à Terqa », in J.-C. Margueron, O. Rouault et P. Lombard (éd.), *Akh Purattim 2*, Maison de l'Orient et de la Méditerranée – Ministère des Affaires étrangères, Lyon, p. 199-207.
- 613.** MCMAHON (A.), QUENET (Ph.), 2007, « A Late Third Millennium BC Pottery Assemblage from Chagar Bazar (Area D, Phase II) », in Ö. Tunca, W. Cruells, A. McMahon, A.M. Bagdo (éd.), *Chagar Bazar (Syrie) II. Les vestiges « post-akkadiens » du chantier D et études diverses*, Peeters, Louvain/Paris/Dudley (MA), p. 69-242.
- 614.** 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.
- 615.** MONCHAMBERT (J.-Y.), 2006, « La céramique du premier niveau du chantier G de Mari », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos et B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche-Orient ancien. Volume d'hommage offert à Jean-Claude Margueron* (Subartu XVII) Brepols, Turnhout, p. 289-297.
- 616.** MONCHAMBERT (J.-Y.), sous presse, « Une école de peintres-céramistes à Ougarit ? », in V. Matoïan, M. Al-Maqdissi et Y. Calvet (éd.), *Études ougaritiques II*, Ras Shamra – Ougarit, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 617.** MÜLLER-CELKA (S.), 2005, « Le 'Cratère au Parasol' revisité », in I. Bradfer, B. Detournay et R. Laffineur (éd.), « *Kris Tekhnitis* », *l'artisan crétois. Recueil en l'honneur de Jean-Claude Poursat, publié à l'occasion des 40 ans de la découverte du Quartier Mu de Malia* (Aegaeum, 26). Université de Liège, Liège, p. 170-188.
- 618.** MÜLLER-CELKA (S.), BOEHM (I.), sous presse, « Espace civil, espace religieux en Grèce mycénienne. Apports et limites d'une approche interdisciplinaire » in I. Boehm et S. Müller-Celka (éd.), *Espace civil, espace religieux en Egée durant la période mycénienne. Approches épigraphique, linguistique et archéologique*, TMO, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 619.** PELON (O.), 2005, « Les deux destructions du Palais de Malia », in I. Bradfer, B. Detournay et R. Laffineur (éd.), « *Kris Tekhnitis* », *l'artisan crétois. Recueil en l'honneur de Jean-Claude Poursat, publié à l'occasion des 40 ans de la découverte du Quartier Mu de Malia* (Aegaeum, 26). Université de Liège, Liège, p. 185-197.
- 620.** PELON (O.), 2006, « Le "palais", centre du pouvoir dans le monde égéen ? », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos et B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche-Orient ancien. Volume d'hommage offert à Jean-Claude Margueron* (Subartu XVII) Brepols, Turnhout, p. 67-75.
- 621.** QUENET (Ph.), 2007, « Was There a Post-Uruk Collapse in the Karkemish Region ? », in E. Peltenburg (éd.), *Euphrates River Valley Settlement. Carchemish Sector in the Third Millennium BC. Levant Supplementary Series 5*, Oxford, p. 105-121.
- 622.** ROCHE (C.), 2005, « Introduction à la civilisation d'Ougarit », in J.-M. Michaud (éd.), *La Bible et l'héritage d'Ougarit*, Proche-Orient et Littérature Ougaritique, 1, G.G.C. Itée, Sherbrooke, p. 29-44.
- 623.** ROCHE (C.), 2007, Copies, in D. Arnaud, *Corpus des textes de bibliothèque de Ras Shamra – Ougarit (1936-2000) en sumérien, babylonien et assyrien* (Aula Orientalis – supplementa, 23), Sadabell-Barcelone, 2007.
- 624.** ROCHE (C.), 2008, « Jeux de mots, jeux de signes à Ougarit ou de l'influence des textes lexicaux sur les scribes périphériques », dans C. Roche (éd.), *D'Ougarit à Jérusalem. Recueil d'études épigraphiques et archéologiques en l'honneur de Pierre Bordreuil* (Orient & Méditerranée, 2), éditions de Boccard, 2008, p. 205-214.

- 625.** ROUAULT (O.), 2006, « Le barbier de Terqa et ses voisins », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos, B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche Orient ancien, (Mélanges J. Margueron)*. Subartu XVII, Brepols, Turnhout, p. 473-475.
- 626.** ROUAULT (O.), 2007, « Terqa, le chantier E. Mission de fouille de 1991 (TQ13) et mission d'étude de 1992 (TQ14) », J.-C. Margueron, O. Rouault et P. Lombard (éd.), *Akh Purattim 2*, Ministère des Affaires Étrangères et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 61-69.
- 627.** ROUAULT (O.), 2008, « Terqa, questions ouvertes », in Roche C. (éd.), *D'Ougarit à Jérusalem: recueil d'études épigraphiques et archéologiques offert à Pierre Bordreuil* (Orient & Méditerranée, 2), De Boccard, Paris, p. 145-152.
- 628.** STORDEUR (D.), 2006, « Les bâtiments collectifs des premiers néolithiques de l'Euphrate. Création, standardisation et mémoire des formes architecturales », in P. Butterlin, M. Lebeau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos et B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche Orient ancien, (Mélanges J. Margueron)*. Subartu XVII, Brepols, Turnhout, p.19-31.
- 629.** STORDEUR (D.), sous presse a, « Les briques. Pré-histoire d'une invention », in J. Becker, R. Hempelmann, E. Rehm (éd.), *Kulturlandschaft Syrien - Zentrum und Peripherie* (Festschrift zum 65. Geburtstag von Jan-Waalke Meyer), AOAT.
- 630.** STORDEUR (D.), sous presse b, « Domestication of plants and animals: domestication of symbols ? », in D. Bolger et L. Maguire (éd.), *The Development of Pre-state Communities in the Ancient Near East: Studies in Honour of Edgar Peltenburg*. Oxbow Books, Oxford.
- 631.** STORDEUR (D.), CHRISTIDOU (R.), 2008, « Industrie de l'os », in J.J. Ibañez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 439-537.
- 632.** STORDEUR (D.), ÉVIN (J.), 2008, « Chronostratigraphie de Mureybet. Apport des datations radiocarbone », in J.J. Ibañez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 21-32.
- 633.** STORDEUR (D.), IBAÑEZ (J.J.), 2008, « Stratigraphie et répartition des architectures à Mureybet », in J.J. Ibañez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 33-94.
- 634.** STORDEUR (D.), LEBRETON (M.), 2008, « Figurines, pierres à rainures, « petits objets divers » et manches de Mureybet », in J.J. Ibañez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 619-643.
- 635.** TRABOULSI (M.), 2009, « Les précipitations dans les marges arides de la Syrie du Nord », in P.-L. Gatier, B. Geyer, M.-O. Rousset (éd.), *Les Marges arides du Croissant fertile. Milieu naturel et prospection*, TMO (Conquête de la steppe, 3), Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.
- 636.** VILA (E.), 2005, « Analyse archéozoologique de la faune de Tell Shiuk Fawqani », in L. Bachelot, F. M. Falès (éd.), *Tell Shiuk Fawqani 1996-1998, History of the Ancient Near East Monograph VI, Bd.2*, Padova, Italie, p. 1080-1108.
- 637.** VILA (E.), 2005a, « Fauna », in E. Klengel-Brandt, S. Kuleman-Ossen, L. Martin (éd.), *Tall Knedig, Die Ergebnisse der Ausgrabungen des Vorderasiatischen Museums Berlin in Nordost-Syrien von 1993 bis 1998*, Saarländische Druckerei & Verlag, Saarwellingen, p. 185-204.
- 638.** VILA (E.), 2005b, « Réflexions sur les offrandes animales dans les tombes de la nécropole de Abu Hamed sur les piémonts du Bishri (Syrie, 3<sup>e</sup> mill. av. J.-C., Bronze Ancien), in C. Falb, K. Kraznik, J.-W. Meyer, E. Vila (éd.), *Der Friedhof von Abu Hamed (Syrien), Gräber des 3. Jahrtausends v. Chr.* Im syrischen Euphrattal 4, Saarländische Druckerei & Verlag, Saarwellingen, p. 335-357.
- 639.** VILA (E.), 2006, « Étude de la faune du Bronze ancien à Sidon », in C. Doumet-Serhal, *The Early Bronze Age in Sidon*, Bibliothèque archéologique et historique 178, IFPO, Beyrouth, p. 301-338.
- 640.** VILA (E.), 2007, « Étude préliminaire des vestiges osseux de mammifères de Tell Tawila », in J. Becker, T. Helms, M. Posselt, E. Vila (éd.), *Ausgrabungen in Tell Tawila, Nordost Syrien*, Mitteilungen der

Deutschen Orient-Gesellschaft, 139, p. 253-258.

**641.** VILA (E.), sous presse a, « Étude de la faune mammalienne de Tell Chuera, secteurs H et K (2000-2007) et de Kharab Sajjar, secteur A », in J.-W. Meyer (éd.), *Ausgrabungen in Tell Chuera, 2000-07*, Université de Frankfurt.

**642.** VILA (E.), sous presse b, « Les restes osseux animaux de la fouille du temple Athéna Aléa à Tégée », in E. Ostby et al. (éd.), *Le sanctuaire de Tégée I*, publications de l'Institut norvégien à Athènes.

**643.** VILLARD (P.), 2006, « Les descriptions des maisons néo-assyriennes », in P. Butterlin, M. Leveau, J.-Y. Monchambert, J.-L. Montero-Fenollos, B. Muller (éd.), *Les espaces syro-mésopotamiens. Dimensions de l'expérience humaine au Proche Orient ancien*, (Mélanges J. Margueron). Brepols, Turnhout, p. 517-524.

**644.** VILLARD (P.), 2007, « Quelques notes sur le clergé d'Ashur à la fin de l'époque néo-assyrienne », in J.-C. Margueron, O. Rouault et P. Lombard (éd.), *Akh Purattim 2*, Ministère des Affaires Étrangères et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, p. 321-334.

**645.** VILLARD (P.), 2008, « L'empire néo-assyrien », dans F. Hurlet (éd.), *Les empires. Antiquité et Moyen-Age, analyse comparée*, Presses Universitaires de Rennes, Rennes, p. 15-32.

**646.** VILLARD (P.), sous presse, s.v. « Shep-Inurta-asbat » à « Shulmu-mati », in H.D. Baker (éd.), *The Prosopography of the Neo-Assyrian Empire*, Volume 3, Part 2, Helsinki.

**647.** WILLCOX (G.), 2007a, « The adoption of farming and the beginnings of the Neolithic in the Euphrates valley : cereal exploitation between the 12th and the 8th millennium BC cal », in S. Colledge et J. Conolly (éd.), *The origins and spread of domestic plants in Southwest Asia and Europe*. Left Coast Press, Walnut Creek, Ca, p. 21-36.

**648.** WILLCOX (G.), 2007b, « Agrarian change and the beginnings of cultivation in the Near East », in T. Denham et P. White (éd.), *The emergence of agriculture. A global view*. Routledge, New York, p. 217-241.

**649.** WILLCOX (G.), 2008, « Nouvelles données archéobotaniques de Mureybet et la néolithisation du Moyen Euphrate », in J.J. Ibañez (éd.), *Le site néolithique de Tell Mureybet (Syrie du Nord). En hommage à Jacques Cauvin*. BAR International Series 1843, Archaeopress et Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Oxford et Lyon, p. 103-114.

**650.** WILLCOX (G.), SAVARD (M.), 2007, « Güneydogu anadolu'da tarimin benimsenmesine iliskin botanik veriler », in M. Özdoğan M. et N. Başgelen, *Türkiye'de Neolitik Dönem*, Metinler, Istanbul, p. 427-440.

#### **OV : Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages)**

**651.** ABRAHAMI (Ph.), 2005, s.v. « Administration (Mésopotamie) », in J. Leclant (éd.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p. 18-19.

**652.** ABRAHAMI (Ph.), 2005, s.v. « Institutions mésopotamiennes », in J. Leclant (éd.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p. 1138-1139.

**653.** ABRAHAMI (Ph.), 2005, s.v. « Our III », in J. Leclant (éd.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p. 1600-1601.

**654.** ABRAHAMI (Ph.), 2008a, « Armées, militaires et armement », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd.), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 119-124.

**655.** ABRAHAMI (Ph.), 2008b, « La guerre et les déportations », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd.), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 179-185.

**656.** ABRAHAMI (Ph.), 2008c, « Les nombreuses formes de la divination », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd.), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 280-285.

657. ABRAHAMI (Ph.), 2009, « Le déchiffrement du sumérien », in B. Lion et C. Michel (éd.), *Histoires de déchiffrements : les écritures du Proche-Orient à l'Égée*, Hespérides, Éditions Errance, Paris, p. 111-128.
658. AL-MAQDISSI (M.), MATOÏAN (V.), 2008, « La civilisation urbaine et palatiale du Bronze récent », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas, p. 17-23 (édition bilingue, français / arabe).
659. AURENCHE (O.), 2006, « Das "Goldene Dreieck" und die Anfänge des Neolithikums im Vorderen Orient », in C. Lichter (éd.), *Die ältesten Monumente der Menschheit*, Badisches Landesmuseum, Karlsruhe, p. 50-65.
660. BATTINI (L.), 2008, « L'architecture domestique : un toit pour la famille », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd.), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 213-216.
661. BOUCHARLAT (R.), 2005, « Les glaçures préislamiques en Orient : des Séleucides aux Sassanides (III<sup>e</sup> siècle av. – VI<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.) », in A. Caubet et G. Pierrat-Bonnefois, *Faïences de l'Antiquité. De l'Égypte à l'Iran*, Musée du Louvre éditions, Paris, p. 174-182.
662. BOUCHARLAT (R.), 2007, s.v. « Susa. IX. In the Achaemenid Period ». *Encyclopaedia Iranica online*, New York.
663. BOUCHARLAT (R.), 2009, « Le grand projet interrompu de J. de Morgan en Perse : une expérience révélatrice », in F. Djindjian, C. Lorre et L. Touret (éd.), *Caucase, Égypte et Perse : Jacques de Morgan (1857-1924) pionnier de l'aventure archéologique*, Cahiers du Musée d'Archéologie Nationale, 1, p. 7-14.
664. BOUQUILLON (A.), MATOÏAN (V.), 2008, « Vert et bleu : nature et artifice au palais », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas, p. 238-242 (édition bilingue, français / arabe).
665. CALVET (Y.), 2005 b, s.v. « Failaka », in J. Leclant. (dir.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p. 888.
666. CALVET (Y.), 2005 c, « Agarum, une île de la civilisation de Dilmoun », in G. Galliano (éd.), *L'île de Failaka. Archéologie du Koweït*. Somogy éditions d'art, Paris, p. 41-49.
667. CALVET (Y.), 2005 d, « notices n° 1-8 et n° 13-14 », in G. Galliano (éd.), *L'île de Failaka. Archéologie du Koweït*. Somogy éditions d'art, Paris, p. 50-56 et 60-61.
668. CALVET (Y.), 2007, « Jacob Spon, un Rhodanien, un fondateur de l'archéologie moderne », *Les Princes du Rhône*, Jacques André Editeur, Lyon, p. 59-61.
669. CALVET (Y.), 2008a, « L'agriculture et l'élevage », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd.), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 19-25.
670. CALVET (Y.), 2008b, « L'eau dans le Palais royal d'Ougarit », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 63-72 (bilingue français/arabe).
671. CASTEL (C.), 2008c, « Leonard Woolley et l'archéologie en Mésopotamie », in M. Al-Maqdissi (éd.), *Pionniers et protagonistes de l'archéologie syrienne 1860-1960, d'Ernest Renan à Sélim Abdulhak*. Ministère syrien de la Culture et Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, Damas, p. 89-92.
672. CAUBET (A.), DARDAILLON (E.), 2008, Notices, in J. Aruz, K. Benzel, J. Evans (éd.), *Beyond Babylon: Art, Trade, and Diplomacy in the Second Millennium B.C*, catalogue d'exposition, The Metropolitan Museum of Art, New York, p. 45-46, 150.
673. COQUEUGNIOT (E.), DARDAILLON (E.), 2004, « Outils, silex et métal au 2<sup>e</sup> millénaire à Ougarit », *Dossiers d'archéologie*, hors série n° 10, p. 78-81.

- 674.** DARDAILLON (E.), 2008a, « La métallurgie », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 206-210 (bilingue français-arabe).
- 675.** DARDAILLON (E.), 2008b, « Images de métal », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 211-216 (bilingue français-arabe).
- 676.** DARDAILLON (E.), 2008c, « Moules à bijoux du musée de Damas », in B. Jammous et M. Al-Maqdissi (éd.), *Mille et un objets en terre syrienne. Trésors enfouis du Musée National de Damas. IV : Objets de luxe pour les femmes. Art du bronze*, Ministère de la Culture, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Damas, p. 6-9, 21-26 (arabe) ; 37-40 (français).
- 677.** 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>)
- 678.** FRANK (C.), 2005, s.v. « Achéménides », « Bérose », « Mèdes », in J. Leclant. (dir.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p. 11-13, 336-337, 1367.
- 679.** GEYER (B.), 2009, « Die Syrische Mauer », in A. Nunn (éd.), *Mauern als Grenzen*, Verlag Philipp von Zabern, Mainz am Rhein, p. 38-45.
- 680.** HELMER (D.), 2008, « Il y a 10 000 ans, l'invention du pastoralisme au Proche-Orient et sa diffusion vers l'Europe », in J.-C. Duclos et J.-P. Jospin (éd.) *Premiers Bergers des Alpes. Des origines à l'Antiquité*, Infolio, Publications du Musée Dauphinois, Grenoble, p. 24-29.
- 681.** LOMBARD (P.), 2005 a, « notices n° 9, 10, 11, 12 », in G. Galliano (éd.), *L'île de Failaka. Archéologie du Koweït*. Somogy éditions d'art, Paris, p. 57-60.
- 682.** LOMBARD (P.) et SALLES (J.-F.), 2005, s.v. « Arabo-persique (Golfe) », in J. Leclant. (dir.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p. 177-178.
- 683.** LOMBARD (P.), CHEVALIER (N.), 2007, *Trente ans de recherches archéologiques françaises à Bahreïn*. Catalogue d'exposition, Centre culturel franco-bahreïnien / Alliance française de Bahreïn, Manama. 32 pages.
- 684.** MALBRAN-LABAT (F.), 2005, s.v. « Armée, armement (Mésopotamie) », « Behistoun », « Bilinguisme (Mésopotamie) », « Chaldéens », « Guerre (Mésopotamie) », « Police (Mésopotamie) », « Sémitiques (Langues) », in J. Leclant. (dir.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p. 228-229, 328, 349-350, 467-468, 1013, 1761, 1989-1990.
- 685.** MALBRAN-LABAT (F.), 2008a, « Palais et 'palais' », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas, p. 54-56 (bilingue français/arabe).
- 686.** MALBRAN-LABAT (F.), 2008b, « La diplomatie », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas, p. 145-149 (bilingue français/arabe).
- 687.** MALBRAN-LABAT (F.), 2008c, « Les actes notariaux », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas, p. 150-152 (bilingue français/arabe).
- 688.** MALBRAN-LABAT (F.), ROCHE (C.), 2008, « La dynastie royale et la famille royale », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 92-98 (bilingue français/arabe).
- 689.** MARCHEGAY (S.), 2008, « Les tombes royales », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 82-87 (bilingue français/arabe).
- 690.** MATOÏAN (V.), 2005, « Les témoins de la civilisation palatiale au Proche-Orient », in A. Caubet et G. Pierrat-Bonnefois, *Faïences de l'Antiquité. De l'Égypte à l'Iran*, Musée du Louvre éditions, Paris, p. 45-66.



- 691.** MATOÏAN (V.), 2008a, « L'invention du verre », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chatonnet et C. Michel (dir.), *Les Débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient ancien de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*, Éditions de la Martinière, Paris, p. 54-57.
- 692.** MATOÏAN (V.), 2008b, « Le programme d'étude des objets du Palais royal d'Ougarit », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 36-38 (bilingue français/arabe).
- 693.** MATOÏAN (V.), 2008c, « La Dame du pays d'Ougarit », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 110-114 (bilingue français/arabe).
- 694.** MATOÏAN (V.), 2008d, « Des "antiquités" dans le palais d'Ougarit », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 158-162 (bilingue français/arabe).
- 695.** MATOÏAN (V.), 2008e, « Les meubles du palais », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 199-205 (bilingue français/arabe).
- 696.** MATOÏAN (V.), 2008f, « La vaisselle de luxe », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 217-224 (bilingue français/arabe).
- 697.** MATOÏAN (V.), 2008g, « Des matériaux précieux pour le roi d'Ougarit et son entourage », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 225-230 (bilingue français/arabe).
- 698.** MATOÏAN (V.), 2008h, « Un œuf d'autruche peint dans la "salle du trône" », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 253-257 (bilingue français/arabe).
- 699.** MATOÏAN (V.), MICHEL (C.), 2008, « L'art du métal : métallurgie et orfèvrerie », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chatonnet et C. Michel (dir.), *Les Débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient ancien de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*, Éditions de la Martinière, Paris, p. 46-51.
- 700.** ROCHE (C.), 2005, s.v. « Agriculture (Mésopotamie) », « Amourrou », « Anthropophagie (Mésopotamie) », « Barbe » (avec A. Cabrol et A. Jacquemin), « Danse (Proche-Orient ancien) », « Frontières (Mésopotamie) », « Métrologie (syro-mésopotamienne) », « Sumérienne (langue) », « Toilette (Proche-Orient ancien) », in J. Leclant. (dir.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p. 48-49, 96-97, 130, 322-323, 632, 940, 2091, 1413-1414, 2204.
- 701.** ROCHE (C.), 2008a, « Les esclaves », « Les hommes libres », 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*. Editions de la Martinière, Paris, p. 261-270.
- 702.** ROCHE (C.), 2008b, « Le trousseau de la reine Ahatmilku », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas, p. 115-117.
- 703.** ROCHE (C.), 2008c, Notice 464, in É. Gubel et B. Overlaet (éd.), *De Gilgamesh à Zenobie : Antiquités du Proche-Orient aux Musées Royaux d'Art et d'Histoire*, Actes Sud, Arles, p. 217.
- 704.** ROCHE (C.), HAWLEY (R.), 2008, « Les scribes et l'écriture », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas, p. 127-131.
- 705.** ROUAULT (O.), 2005, s.v. « Alalakh », « Alep », « Amorrites », « Anou », « Bishri (Djebel) », « Dagan », « Ebla », « Éducation (Mésopotamie) », « Enki/Ea », « Enlil », « Eshnouna », « Espionnage (Mésopotamie) », « Eunuque (Mésopotamie) », « Euphrate » (avec M.G. Masetti-Rouault), « Hammourabi », « Hana », « Inanna/Ishtar », « Kanesh », « Kish », « Lagash (royaume de) », « Leilan (Tell) », « Mardouk », « Médecine mésopotamienne », « Mésopotamie » (avec B. André-Salvini), « Miroir » (Mésopotamie) »,

« Nabou » (avec J.-B. Yon), « Nergal », « Nippour », « Nom (Mésopotamie) », « Nouzi », « Œuf d'autruche (Mésopotamie) », « Onomastique mésopotamienne », « Our », « Ourkish », « Rimah », « Royauté (Mésopotamie) », « Science (Mésopotamie) », « Shamash », « Sin », « Symbole (Mésopotamie) », « Touttoul », in J. Leclant. (dir.), *Dictionnaire de l'Antiquité*, Quadrige / PUF, Paris, p.59, 64, 95-96, 126, 353, 626, 737-738, 756, 796, 797, 841, 844, 866, 866-867, 1024, 1128, 1204, 1215, 1226, 1246, 1334, 1366-1367, 1394-1397, 1434, 1496, 1519, 1529, 1531, 1541, 1555-1556, 1565, 1599-1600, 1602, 1896, 1917-1918, 1971-1972, 2015, 2026, 2099-2100, 2211.

**706.** ROUAULT (O.), 2008, « Nomades et sédentaires », dans Bordreuil P., in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 78-84.

**707.** SAUVAGE (C.), 2008, « Marine et navigations phéniciennes », in E. Fontan et H. Le Meaux (éd.), *La Méditerranée des Phéniciens de Tyr à Carthage*, catalogue de l'exposition de l'Institut du Monde Arabe (novembre 2007-avril 2008), Somogy et Institut du Monde Arabe, Paris, p. 92-101.

**708.** STORDEUR (D.), 2008, « Contribution des chercheurs français à la Préhistoire de Syrie. Une brève évocation des principaux apports scientifiques », in M. Al-Maqdissi (éd.), *Pionniers et protagonistes de l'archéologie syrienne : 1860-1960 : d'Ernest Renan à Sélim Abdulhak*, Documents d'Archéologie Syrienne, 14. Ministère de la Culture, Direction Générale des Antiquités et Musées de Syrie, Damas, p. 355-359

**709.** VILA (E.), 2008a, « Organisation d'un élevage à grande échelle », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 25-32.

**710.** VILA (E.), 2008b, « Les vestiges de faune du Palais royal d'Ougarit », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éds), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 243-246 (bilingue français/arabe).

**711.** VILA (E.), DALIX-MEIER (A.-S.), 2008, « Le roi et le bestiaire symbolique d'Ougarit : rencontres des données ostéologiques, épigraphiques et iconographiques », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éd.), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 247-252 (bilingue français/arabe).

**712.** VILLARD (P.), 2008a, « Les institutions de l'Etat: le roi et ses ministres », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 114-119.

**713.** VILLARD (P.), 2008b, « Diplomatie, traités et alliances », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 185-191.

**714.** VILLARD (P.), 2008c, « Des textes aux service du pouvoir », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 297-303.

**715.** VILLARD (P.), SÉRANDOUR (A.), 2008, « Des textes pour les dieux: hymnes et prières », in P. Bordreuil, F. Briquel-Chattonnet, C. Michel (éd), *Les débuts de l'Histoire. Le Proche-Orient, de l'invention de l'écriture à la naissance du monothéisme*. Editions de la Martinière, Paris, p. 313-320.

**716.** VITA (J.-P.), MATOÏAN (V.), 2008, « Le roi et l'armée », in M. al-Maqdissi et V. Matoïan (éds), « *L'Orient des palais* ». *Le Palais royal d'Ougarit au Bronze récent*, Documents d'archéologie syrienne XV, Direction Générale des Antiquités et des Musées, Sidawi, Damas p. 258-264 (bilingue français/arabe).

#### **INF-SC-TECH : Information, culture scientifique et technique**

**717.** ABRAHAMI (Ph.), 2005: « Babylone, Dieu et les juifs », *L'Histoire*, 301 septembre 2005, p. 54-55.

**718.** ABRAHAMI (Ph.), 2009a, « Les plans d'architecte », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien*, *Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 38-41.

**719.** ABRAHAMI (Ph.), 2009b, « les architectes anciens », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien*, *Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 38-41.

- 720.** AURENCHE (O.), 2009, « Maison des villes, maisons des champs », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 84-85.
- 721.** BATTINI (L.), 2009b, « Glossaire », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 4-5.
- 722.** BATTINI (L.), 2009c, « Les maisons néo-assyrienne », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 33.
- 723.** BATTINI (L.), 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.
- 724.** BATTINI (L.), 2009e, « Les tombes des enfants », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 79.
- 725.** BATTINI (L.), 2009f, « Tableau chronologique », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 86.
- 726.** BATTINI (L.), LOMBARD (P.), 2009, « Maisons urbaines au Proche-Orient ancien », *Dossiers d'archéologie*, 332, p. 2-3.
- 727.** BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2006, « Les pratiques funéraires à Ulug-Dépé », in O. Lecomte (éd.) *Turkménistan un berceau culturel en Asie centrale, Dossiers d'archéologie*, 317, p. 28-33.
- 728.** BENECH (C.), 2005a, « Introduction », in C. Benech (éd.), *La prospection géophysique, Dossiers d'archéologie*, 308, p. 2-3.
- 729.** BENECH (C.), 2005a, « Étude des plans d'urbanismes antiques », in C. Benech (éd.), *La prospection géophysique, Dossiers d'archéologie*, 308, p. 12-19.
- 730.** BOUCHARLAT (R.), 2005a, « Céramique à glaçure pré-islamique », *Dossiers d'archéologie* 304 (juin 2005, « Faïences antiques »), p. 80-81.
- 731.** BOUCHARLAT (R.), 2005b, « L'exemple de Pasargades », in C. Benech (éd.), *La prospection géophysique, Dossiers d'archéologie*, 308, p. 11.
- 732.** BOUCHARLAT (R.), 2005c, « Archaeology in Iran. Could the Bulaghi dam project be a blessing in disguise ? », *The Art Newspaper* no. 155, February 2005, p. 27. (traduit dans *Journal de l'Art*, avril 2005).
- 733.** CALVET (Y.), 2006, « Monuments chrétiens dans la région du Golfe », *Dossiers d'archéologie*, 309 (« L'Arabie chrétienne »), décembre 2005-janvier 2006, p. 36-41.
- 734.** 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.
- 735.** CASTEL (C.), 2007a « History's X-ray », *National Geographic*, April 2007, p. 22 (+ traduction dans édition israélienne du *National Geographic*, p. 1).
- 736.** CASTEL (C.), 2007b, « Les premières villes n'étaient pas toutes sumériennes », *La Recherche*, n° 412, octobre 2007, p. 18-19.
- 737.** CHATAIGNER (C.), ARIMURA (M.), GASPARYAN (B.), 2007, « La néolithisation de l'Arménie », in F. Djindjian. (éd.), *Arménie des origines à la christianisation. Dossiers d'Archéologie*, 321, p. 30-35.
- 738.** COQUEUGNIOT (E.), 2009, « 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.
- 739.** 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.
- 740.** MARCHEGAY (S.), 2008, « 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.

741. MATOÏAN (V.), 2009a, « Des maisons et des hommes à Ougarit, cité méditerranéenne et orientale de l'âge du Bronze », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 54-57.
742. MATOÏAN (V.), 2009b, « La céramique de cuisine », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 58-59.
743. ROCHE (C.), 2005, « Élam : une double culture », *Les cahiers de Science & Vie*, octobre 2005, p. 84-87.
744. 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.
745. ROUAULT (O.), 2009a, « Les maisons de Terqa au III<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 22-23.
746. ROUAULT (O.), 2009b, « La maison dans les contrats », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 42-45.
747. SANZ (S.), VILA (E.), GOURICHON (L.), « Yoma et les animaux, une enquête archéozoologique », *Truelles et Pixels*, 2, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon.  
<http://www.truelles-pixels.mom.fr/episode02/index.html>
748. STORDEUR (D.), JAMMOUS (B.), 2006, « De très anciens visages. Les crânes surmodelés de Tell Aswad (Néolithique précéramique B) », *La Lettre de la Maison de l'Orient*, 31, p. 4-5.
749. VILLARD (P.), 2009a, « Les maisons vues par les scribes », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 34-37.
750. VILLARD (P.), 2009b, « Les cultes domestiques », in L. Battini (éd.), *Maisons urbaines au Proche-Orient ancien, Dossiers d'Archéologie*, 332, p. 70-72.
751. WILLCOX (G.), 2007, « Le blé sauvage des premiers agriculteurs », *La Recherche*, 406, mars 2007, p. 58-61.

#### CR : Compte-rendus d'ouvrage(s)

752. ABRAHAMI (PH.), 2008, Recension de M. Anbar, *Prophecy, Treaty-Making and Tribes in the Mari Documents During the Period of the Amorite Kings* (The Biblical Encyclopedia Library, Jerusalem, 2007), *Journal of Hebrew Scriptures* 49, p. 341-344.
753. ABRAHAMI (PH.), VILA (E.), 2006, Recension de B. Lion et C. Michel (éd.), *De la domestication au tabou : Le cas des suidés au Proche-Orient ancien* (Ed. De Boccard, Paris, 2006) *Anthropozoologica*, 41/1, p. 37-44.
754. BATTINI (L.), sous presse, Recension de Ch. Nicolle, *Mohammed Diab 3* (Éditions Recherches sur les Civilisations, Paris, 2006), *Syria*.
755. BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2007, Recension de B. Lyonnet (éd.), *Les cultures du Caucase (VI<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> millénaires avant notre ère). Leurs relations avec le Proche-Orient* (Édition Recherches sur les Civilisations, CNRS Éditions, 2007), *Bulletin Critique de la Langue Française*, n°698.
756. BENDEZU-SARMIENTO (J.), 2007, Recension de J. Guilaine (dir.), *Le Chalcolithique et la construction des inégalités. Tome 1 : Le continent européen ; Tome 2 : Proche et Moyen-Orient, Amérique, Afrique* (Paris, Éditions Errance, 2007), *Bulletin Critique de la Langue Française*, n°695.
757. BENECH (C.), 2008, Recension de A. J. Witten, *Handbook of geophysics and archaeology* (Equinox, Londres, 2005), *Archaeological Prospection*, 15-2, p. 157.
758. BOUCHARLAT (R.), 2005, Recension de P. Yule, *Die Gräberfelder in Samad al Shan (Sultanat Oman) – Materialien zu einer Kulturgeschichte* (Deutsches Archäologisches Institut, Orient Abteilung. Orient-Archäologie Bd 4), Verlag Marie Leidorf GmbH, 2001), *Topoi* 12-13/1, p. 481-485.

759. BOUCHARLAT (R.), 2007, Recension de G.B. Lanfranchi, M. Roaf, R. Rollinger (éd.), *Continuity of Empire (?)* (S.a.r.g.o.n. Editrice e Libreria, Padoue, 2003), *Topoi*, 15, p. 531-539.
760. FOURRIER (S.), LE MORT (F.), 2008, recension de E. Peltenburg (éd.), *The Chalcolithic Cemetery of Souskiou-Vathyrkakas, Cyprus. Investigations of Four Missions from 1950 to 1997* (Department of Antiquities, Nicosia, 2006), *Paléorient* 34/2, p. 200-203.
761. GEYER (B.), 2006, recension de P. Gentelle, *Traces d'eau. Un géographe chez les archéologues* (Belin, Paris, 2003), *Topoi* 14, p. 331-333.
762. GEYER (B.), 2008, recension de W. Nützel, *Einführung in die Geo-Archäologie des Vorderen Orients* (Reichert Verlag, Wiesbaden, 2004, 293 p.), *Paléorient* 33/2, p. 169-170.
763. LE MORT (F.), 2007, recension de I. Hodder, *Inhabiting Çatalhöyük: Reports from the 1995-99 seasons* (Çatalhöyük Research Project Volume 4, Mc Donald Institute Monographs. Oxbow Books, Oxford, 2005), *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 19/3-4, p. 303-306.
764. LE MORT (F.), (sous presse), recension de J. Roodenberg et S. Alpaslan Roodenberg (éd.), *Life and Death in a Prehistoric Settlement in Northwest Anatolia: The Ilipinar Excavations, Volume III* (Nederlands Instituut voor Het Nabije Oosten, Leiden, 2008), *Paléorient*.
765. LOMBARD (P.), 2005 b, Recension de P. Yule et G. Weisgerber, *The Metal Hoard from 'Ibri/Selme, Sultanate of Oman* (Prähistorische Bronzefunde Abdt. XX,7, Franz Steiner Verlag, Stuttgart). *Topoi*, vol. 12-13/2, p. 471-480.
766. LOMBARD (P.), sous presse, 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*.
767. MARRO (C.), 2006a, Recension de A. et C. Sagona, *Archaeology at the North-East Anatolian Frontier, I. An historical geography and a field survey of the Bayburt province* (Peeters Press, Louvain, 2004). *Paléorient* 31/2, p. 177-179.
768. MARRO (C.), 2006b, Recension de A. Smith and K. Robinson, 2003 : *Archaeology in the Borderlands. Investigations in Caucasia and Beyond* (Cotsen Institute of Archaeology, University of California, Los Angeles, 2003). *Paléorient* 31/2, p. 179-181.
769. MARRO (C.), 2008a, Recension de Ch. Gerber, *Hassek Höyük III : Die frühbronzezeitliche Keramik. (Istanbuler Forschungen, 47, 2006)*. *Paléorient* 33/2, p. 154-156.
770. MARRO (C.), 2008b, Recension de K. A. Yener (éd.), *The Amuq Valley regional projects, volume 1. Surveys in the plain of Antioch and Orontes Delta, Turkey, 1995-2002* (Oriental Institute, Chicago, 2003). *Paléorient* 33/2, p. 160-161.
- 770b. MONCHAMBERT (J.-Y.), 2005, Recension de M. al-Maqdissi, V. Matoïan et C. Nicolle (éd.), *Céramique de l'âge du Bronze en Syrie. I. La Syrie du Sud et la vallée de l'Oronte*, BAH 161, Beyrouth, 2002. *Topoi*, 12-13/2, p. 465-469.
771. MONCHAMBERT (J.-Y.), 2007, recension de Cl. Doumet-Serhal (with contributions from Griffiths D., Vila E. and Yazbeck C.), *The Early Bronze Age in Sidon. "College Site" Excavations (1998-2000-2001)* (BAH 178, IFPO, Beyrouth, 2006). *Paléorient* 33/1 p. 189-190.
772. MONCHAMBERT (J.-Y.), 2007, recension de J.-P. Thalmann, *Tell Arqa – I. Les niveaux de l'âge du Bronze* (3 vol., BAH 177, IFPO, Beyrouth, 2006). *Syria*, 84, p. 333-335.
773. MÜLLER-CELKA (S.), 2006, recension de G.J. van Wijngaarden, *Use and Appreciation of Mycenaean Pottery in the Levant, Cyprus and Italy (ca. 1600-1200 BC)* (Amsterdam Archaeological Studies 8, Amsterdam University Press, Amsterdam 2002). *Topoi* 14, p. 433-438.
774. QUENET (Ph.), 2007, recension de K.A. Yener (éd.). *The Amuq Valley Regional Projects, Volume 1: Surveys in the Plain of Antioch and Orontes Delta, Turkey, 1995-2002* (Oriental Institute Publications 131, Oriental Institute of the University of Chicago, Chicago, IL, 2005.). *Antiquity*, 81/313, p. 802-804.

**775.** VILA (E.), 2005, Recension de B.J. Collins B. J., *A History of the Animal World in the Ancient Near East*, Leiden, Boston, Köln : Brill, 620 p. *Orientalistische Literaturzeitung* 100, p. 446-451.

**AP :** Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.

**776.** ABBÈS (F.), 2005, *Bal'as 2005 : l'occupation des zones arides et montagneuses durant la néolithisation : deuxième campagne de prospection, 1<sup>er</sup> campagne de fouille, 28 août-8 octobre 2005* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**777.** ABBÈS (F.), 2006, *Bal'as 2006 : l'occupation des zones arides et montagneuses durant la néolithisation : troisième campagne de prospection, deuxième campagne de fouille, 27 juin-5 août 2006* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes).

**778.** ABBÈS (F.), 2007, *Bal'as 2007 : l'occupation des zones arides et montagneuses durant la néolithisation : quatrième campagne de prospection, troisième campagne de fouille, 15 juin-5 août 2007* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes).

**779.** ABBÈS (F.), 2008, *Bal'as 2008 : l'occupation des zones arides et montagneuses durant la néolithisation : quatrième campagne de fouille, 15 juin-5 août 2008* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes).

**780.** ABBÈS (F.), 2005, *Les industries sur quartz de tell Kovacevo, Bulgarie, avril 2005* (rapport d'étude à J.-P. Demoule et M. Lichardus, responsables de la mission archéologique de Koracevo)

**781.** ABBÈS (F.), 2005, *Les industries lithiques de Tell Aswad, matériel des campagnes de fouille 2001 et 2002* (rapport d'étude à D. Stordeur, responsable de la mission de Tell Aswad, août 2005).

**782.** ABBÈS (F.), 2006, *Les industries lithiques de Tell Aswad, matériel de la campagne de fouille 2002, juin 2006* (rapport d'étude à D. Stordeur, responsable de la mission de Tell Aswad, août 2005).

**783.** ABBÈS (F.), 2006, *Les industries lithiques de Jerf el Ahmar des secteurs E/W, (année de fouilles 1998)*, (rapport d'étude à D. Stordeur, responsable de la mission de Jerf el-Ahmar, août 2005).

**784.** ABBÈS (F.), 2007, *Aswad 2007 : Les industries lithiques des niveaux PPNB ancien* (rapport d'étude à D. Stordeur, responsable de la mission de Tell Aswad, juin 2007).

**785.** ABBÈS (F.), 2008, *Les industries sur quartz de tell Kovacevo, Bulgarie, avril 2008* (rapport de fouille à J.-P. Demoule et M. Lichardus, responsables de la mission archéologique de Koracevo).

**786.** 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).

**787.** ALLIONE C., STORDEUR D., 2008, « Rupture et tiercéité dans le monde symbolique des premiers paysans », publication en ligne sur le site Web de l'Association AUDIT (Corbès, Gard).  
<http://audit-asso.net/textes/premiers-paysans.html>

**788.** BARGE (O.), BENOIST (A.), BERGER (J.-F.), BRAVARD (J.-P.), LAVIGNE (O.), PURDUE (L.), GAUCHER (G.), GENEQUAND (D.), MOUTON (M.), CHARBONNIER (J.), ELIES (S.), SAGORY (T.), STEIMER (T.), 2005, *Mission archéologique Française Jawf-Hadramawt : Troisième campagne (Novembre-Décembre 2005)* (Rapport à la *General organisation of Antiquities and Manuscripts*, Sana'a, Yémen, 13 p., 8 fig.).

**789.** BARGE (O.), CHATAIGNER (C.) et al., version en ligne de l' *Atlas des Sites du P Roche-Orient (14000-5700 BP)* : <http://www.mom.fr/Atlas-des-Sites-du-P-Roche-Orient.html>

**790.** BENOIST (A.) (éd.), 2006, *Mission archéologique dans le Jawf-Hadramawt : Etude du peuplement pré- et proto-historique du Yémen. Rapport d'activités 2006* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 28 p., 12 fig.).

- 791.** BENOIST (A.), CHARBONNIER (J.), LAVIGNE (O.), SAGORY (T.), SCHIETTECATTE (J.), 2006, *Fourth campaign of excavation at Makaynun : Report of the French Archaeological Mission to the GOAM* (Rapport à la *General organisation of Antiquities and Manuscripts*, Sana'a, Yémen, 8 p., 8 fig.).
- 792.** BENOIST (A.), ELIES (S.), 2006, *Trial Trench at Masafi-1 2007 campaign*, (rapport au Département des Antiquités de Fujairah, 11 p.).
- 793.** BENOIST (A.), 2007, « Activités de la mission depuis l'année 2000 : les périodes récentes », in S. Méry (éd.), 2007, *Rapport d'activité 2007 de la Mission Archéologique Française aux EAU* au Ministère des Affaires étrangères (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes).
- 794.** BENOIST (A.) (éd.), 2007, *Mission archéologique dans le Jawf-Hadramawt : Etude du peuplement pré- et proto-historique du Yémen. Rapport d'activités 2007* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 41 p., 17 fig.).
- 795.** BENOIST (A.), BERNARD (V.), HAMEL (A.), BRUNET (O.), 2007, *Excavations at Masafi -1, Survey at Masafi-2, campaign of November-December 2007* (rapport au Département des Antiquités de Fujairah, 22 p., 21 fig.).
- 796.** BENOIST (A.), 2008, « Activités de la mission depuis l'année 2000 : les périodes récentes », in S. Méry (éd.), 2008, *Rapport d'activité 2008 de la Mission Archéologique Française aux EAU* au Ministère des Affaires étrangères (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes).
- 797.** BENOIST (A.) (éd.), 2008, *Mission archéologique dans le Jawf-Hadramawt : Etude du peuplement pré- et proto-historique du Yémen. Rapport d'activités 2008* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 47 p., 17 fig.).
- 798.** BENOIST (A.), CHARBONNIER (J.), CRASSARD (R.), SCHIETTECATTE (J.), 2008, *Archaeological researches in Wadi Wa'sha, Excavations in Makaynun : report on the 2008 season* (Rapport à la *General organisation of Antiquities and Manuscripts*, Sana'a, Yémen, 73 p., 55 fig.).
- 799.** BENOIST (A.), 2009, « Activités de la mission depuis l'année 2000 : les périodes récentes », in S. Méry (éd.), 2009, *Rapport d'activité 2009 de la Mission Archéologique Française aux EAU* au Ministère des Affaires étrangères (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes).
- 800.** BENOIST (A.), BERNARD (V.), HAMEL (A.), GUILLEMARRE (D.), 2009, *Excavations in Masafi : Second campaign, January-February 2009* (rapport au Département des Antiquités de Fujairah, 27 p., 28 fig.).
- 801.** BOUCHARLAT (R.), FEIZKHAH (M.), 2006, *Surveys in Marvdasht Plain, Spring 2006* (rapport de fouille inédit)
- 802.** BOUCHARLAT (R.), FEIZKHAH (M.), 2007, *Surveys in Marvdasht Plain, Spring 2007* (rapport de fouille inédit)
- 803.** BOUCHARLAT (R.), MOHAMMADKHANI (K.) (éd.), 2008, *Surveys in Marvdasht ,2008* (rapport de fouille inédit)
- 804.** BOUCHARLAT (R.), MOHAMMADKHANI (K.) (éd.), avec la participation de BENECH (C.) et GONDET (S.), 2008, Boucharlat, R., *Geophysical Surveys at Pasargadae 2008* (rapport de fouille inédit)
- 805.** BOUCHARLAT (R.), DE SCHACHT (T.), MOHAMMADKHANI (K.), 2008, *Salvage tests and soundings on Shahidabad dam near Pasargadae 2008* (rapport de fouille inédit)
- 806.** CALVET (Y.), MATOÏAN (V.), ROCHE (C.) avec la collaboration de HAYDAR (J.), 2006, *Mission archéologique de Ras Shamra – Ougarit, Rapport sur les travaux 2006*, Lyon, octobre 2006 (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 41 p.).
- 807.** CALVET (Y.), MATOÏAN (V.), ROCHE (C.) avec la collaboration de HAYDAR (J.), 2007, *Mission archéologique de Ras Shamra – Ougarit, Rapport sur les travaux 2007*, Lyon, octobre 2007 (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 45 p.).
- 808.** CALVET (Y.), MATOÏAN (V.), avec la collaboration de BENECH (C.), BERNEL (F.), BESSAC (J.-C.), CALLOT (O.), COQUEUGNIOT (E.), DEVIDAL (E.), GEYER (B.), GOIRAN (J.-P.), MARRINER (N.), ONNIS (F.), SAUVAGE (C.), VERNAY (N.), 2008, *Mission archéologique de Ras Shamra – Ougarit, Rapport*, Damas,



mai 2008 (rapport à la DGAM de Syrie, 117 p.).

**809.** CALVET (Y.), MATOÏAN (V.), ROCHE (C.) avec la collaboration de HAYDAR (J.), 2008 *Mission archéologique de Ras Shamra – Ougarit, Rapport sur les travaux 2008*, Lyon, octobre 2008 (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 60 p.).

**810.** CASTEL (C.), 2008, « Syrie ; Al-Rawda », *Les carnets d'archéologie*, site Web du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes.

[http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/actions-france\\_830/archeologie\\_1058/les-carnets-archeologie\\_5064/orient-ancien\\_5067/syrie-al-rawda\\_18413/index.html](http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/actions-france_830/archeologie_1058/les-carnets-archeologie_5064/orient-ancien_5067/syrie-al-rawda_18413/index.html)

**811.** CASTEL (C.), AWAD (N.), 2007a, *Rapport d'activités sur les travaux de la mission syro-française d'Al-Rawda (mohafazat de Hama), 6<sup>e</sup> campagne 2007* (rapport de fouilles inédit à la Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie)

**812.** CASTEL (C.), AWAD (N.), 2007b, *Rapport scientifique de la Mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda, 6<sup>e</sup> campagne 2007 (mohafazat de Hama) destiné au Ministère des Affaires étrangères-France/DGAM-Syrie (+ Note de synthèse sur la campagne 2008 et les opérations projetées entre 2008 et 2011 + Mobilier et documentation campagne Al-Rawda 2007* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**813.** CASTEL (C.), AWAD (N.), 2008a, *Rapport d'activités sur les travaux de la mission syro-française d'Al-Rawda (mohafazat de Hama), 7<sup>e</sup> campagne 2008* (rapport de fouilles à la Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie)

**814.** CASTEL (C.), AWAD (N.), 2008b, *Rapport scientifique de la Mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda, 7<sup>e</sup> campagne 2008 (mohafazat de Hama) destiné au Ministère des Affaires étrangères-France/DGAM-Syrie (+ Note de synthèse sur la campagne 2009 et les opérations projetées entre 2008 et 2011 + Mobilier et documentation campagne Al-Rawda 2008* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**815.** COURTAUD P., LE MORT F., HERRSCHER E., OBERLIN C., VILA E., 2009, *Rapport sur les travaux archéo-anthropologiques effectués en vue de la présentation d'une sépulture de la nécropole de Koban (âge du Fer, Ossétie du Nord) au Musée des Confluences* (Étude réalisée à la demande du Département du Rhône, dans le cadre de la création du futur Musée des Confluences à Lyon).

**816.** CHATAIGNER (C.) (éd.), 2006, *Mission « Caucase » : rapport scientifique sur les opérations effectuées en 2006*. Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**817.** CHATAIGNER (C.) (éd.), 2007, *Mission « Caucase » : rapport scientifique sur les opérations effectuées en 2007*. Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**818.** CHATAIGNER (C.) (éd.), 2008, *Mission « Caucase » : rapport scientifique sur les opérations effectuées en 2008*. Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**819.** CHATAIGNER (C.) (éd.), 2006, *Programme Eclipse « Environnements quaternaires du Petit Caucase : forçage du volcanisme, des glaciations et de l'Homme » : rapport intermédiaire*, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon (rapport scientifique inédit au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**820.** CHATAIGNER (C.) (éd.), 2007, *Programme Eclipse « Environnements quaternaires du Petit Caucase : forçage du volcanisme, des glaciations et de l'Homme » : rapport final*, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon (rapport scientifique inédit au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**821.** CHATAIGNER (C.) (éd.), 2008, *Programme Eco-Net n°18867XK « Paléoeconomie et paléomilieu dans le contexte néolithique européen entre mer Noire et mer Caspienne » : rapport intermédiaire*, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon (rapport scientifique inédit au Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)

**822.** COQUEUGNIOT (E.), 2007, *Dja'de el Mughara- Rapport scientifique 2007* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes et à la Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, 79 p.)



- 823.** COQUEUGNIOT (E.), 2008 : *Fouille néolithique de Dja'de el Mughara (Syrie)- Rapport scientifique 2008* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes et à la Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, 82 p.).
- 824.** COQUEUGNIOT (E.), 2008, *Rawda. Mission d'étude sur les outillages de pierre taillée (campagnes 2002-2008)*, in Castel C. (éd.), rapport remis à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes.
- 825.** GEYER (B.), 2005-2009, Base de données bibliographique Paléorient (<http://www.mae.u-paris10.fr/Pale/FMPro?-db=Bibliopaleo.fp5&-lay=web&-format=Recherche.htm&-find>), pour les aspects géographiques, géo-archéologiques et paléoenvironnementaux.
- 826.** GEYER (B.), JAUBERT (R.), « Les Marges arides du Croissant fertile : mission de prospection géoarchéologique en Syrie », *Les carnets d'archéologie*, site Web du Ministère des Affaires Etrangères et Européennes.  
[http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/actions-france\\_830/archeologie\\_1058/les-carnets-archeologie\\_5064/orient-ancien\\_5067/syrie-badiya\\_5520/index.html](http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/actions-france_830/archeologie_1058/les-carnets-archeologie_5064/orient-ancien_5067/syrie-badiya_5520/index.html)
- 827.** JAUBERT (R.), GEYER (B.), BESANÇON (J.), AL-DBIYAT (M.), ZWALHEN (F.), « L'eau : quelles crises dans les régions à fortes contraintes. Le cas de la Syrie centrale », publication en ligne sur le site Web du Réseau Universitaire International de Genève (RUIG).  
<http://www.ruiq-gian.org/~eau/SYRIE/INDEX.HTM>
- 828.** GOURICHON (L.), 2006a, *Dederiyeh Cave – 2006 Season. Preliminary study of the Natufian faunal remains* (rapport d'étude pour T. Akazawa, Kochi University of Technology, Japon)
- 829.** GOURICHON (L.), 2006b, *Tell Seker el Aheimar (Season 2006). Study of the animal remains* (rapport d'étude archéozoologique pour Y. Nishiaki, Université de Tokyo, Japon)
- 830.** GOURICHON (L.), 2007a, *Dederiyeh Cave – 2007 Season. Archaeozoological of the Natufian levels* (rapport d'étude pour T. Akazawa, Kochi University of Technology, Japon)
- 831.** GOURICHON (L.), 2007b, *Madzhari 2007. Etude préliminaire des restes fauniques* (rapport d'étude pour C. Commenge, UMR 8555, Centre d'Anthropologie de Toulouse)
- 832.** GOURICHON (L.), 2007c, *Tell Seker el Aheimar – Season 2007 (August 13-30). Study of the faunal remains* (rapport d'étude pour Y. Nishiaki, Université de Tokyo, Japon).
- 833.** GOURICHON (L.), 2008a, *Abri Pendimoun. Etude de la faune des fouilles 2001-2006*, rapport d'étude pour D. Binder (UMR 6130, CEPAM).
- 834.** GOURICHON (L.), 2008b, « Archéozoologie », in Coqueugniot E., *Fouilles néolithiques de Dja'de el Mughara (Syrie). Rapport scientifique 2008*. Lyon, Maison de l'Orient.
- 835.** GOURICHON (L.), VIGNE (J.-D.), 2008, *Il était une fois... l'homme et l'animal*. Volet « Décryptage » de la Chaîne d'Informations des Viandes (CIV). Vidéo d'une durée de 5'06 et retranscription sur :  
<http://www.civ-viande.org/civtv-32-116-culture-il-etait-une-fois-l-homme-et-l-animal.html>
- 836.** LE MORT (F.), GOURICHON (L.), 2006, *Programme NeHIR, « The Neolithic Human Interactive Repository » (Projet BIOBASE, Biodiversity Base)*. Base de données sur les restes humains et les pratiques funéraires du Néolithique au Proche-Orient (coordinatrice F. Le Mort).
- 837.** LOMBARD (P.), 2005, *Rapport sur les activités de la Mission archéologique française à Bahreïn en 2005* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 12 p.)
- 838.** LOMBARD (P.), 2006, *Rapport sur les activités de la Mission archéologique française à Bahreïn en 2006* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 15 p.)
- 839.** LOMBARD (P.), 2007, *Qal'at al-Bahrain, ancient port and capital of Dilmun* (textes signalétiques des sections pré-islamiques du Musée de site de Qal'at al-Bahreïn / 42 panneaux), Ministère de l'Information, Bahreïn.
- 840.** LOMBARD (P.), 2008a, *Flora and Fauna : The environment of Qal'at al-Bahrain tell*, écran interactif multimédia, Musée de Qal'at al-Bahreïn (Bahreïn). Udstillings Arkitekt, Knebel et Cat Productions, Aarhus (Danemark).

- 841.** LOMBARD (P.), 2008b, *Exploring the snakes sacrifices*, écran interactif multimédia, Musée de Qal'at al-Bahreïn (Bahreïn). Udstillings Arkitekt, Knebel et Cat Productions, Aarhus (Danemark).
- 842.** LOMBARD (P.), 2008c, *The historical development of the archaeological site of Qal'at al-Bahrain*, film d'animation 3D (conception et suivi scientifique), Musée de Qal'at al-Bahreïn (Bahreïn). Udstillings Arkitekt, Knebel et Cat Productions, Aarhus (Danemark).
- 843.** 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.
- 844.** MARRO (C.), 2005, *Rapport des opérations effectuées en 2005 en Anatolie Orientale (Turquie)* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 18 p.).
- 845.** MARRO (C.), 2006, *Rapport des opérations effectuées en 2006 au Nakhitchevan (Azerbaïdjan)* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 29 p.).
- 846.** MATOÏAN (V.), avec la collaboration de SAUVAGE (C.), TRENTESAUX (C.) et CUNY (A.), 2005, *Le chantier Grand-rue, Campagne de fouille de 2005* (rapport de fin de mission destiné à la Direction générale des Antiquités et des Musées de Syrie, 15 juin 2005, 16 p., 9 fig.).
- 847.** MATOÏAN (V.), avec la collaboration de DAVID (H.), DEVIDAL (E.), DARDAILLON (E.), MUNIF (H.), SAUVAGE (C.), 2006, *Le chantier Grand-rue, Campagne de fouille du printemps 2006*, Rapport de fin de mission destiné à la Direction générale des Antiquités et des Musées de Syrie, 26 juin 2006, 52 p., 67 fig.).
- 848.** MARRO (C.), 2007, *Rapport des opérations effectuées en 2007 au Nakhitchevan (Azerbaïdjan)* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 32 p.).
- 849.** MARRO (C.), 2008a, *Rapport des opérations effectuées en 2008 au Nakhitchevan (Azerbaïdjan)* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 41 p.).
- 850.** MATOÏAN (V.), 2008b, *Projet de mise en valeur patrimoniale du site de Ras Shamra-Ougarit (Syrie)*, Lyon, octobre 2008 (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes, 15 p.).
- 851.** MATOÏAN (V.), avec la collaboration de ABOU ARRAJE (A.), AL-MAQDISSI (M.), BENECH (C.), BERNEL (F.), BESSAC (J.-C.), CALLOT (O.), CALVET (Y.), DEVIDAL (E.), GEYER (B.), GOIRAN (J.-P.), HUANG (X.), KANHOUC (Y.), MARRINER (N.), ONNIS (F.), PIC (M.), REJIBA (F.), SAUVAGE (C.), 2009, *Mission archéologique de Ras Shamra – Ougarit, Rapport de la 69e campagne de fouilles*, Damas, juin 2009 (rapport de fouilles à la DGAM de Syrie).
- 852.** MONCHAMBERT (J.-Y.), 2006, *Tell Yanouh : rapport sur la campagne 2006* (rapport à la Direction Générale des Antiquités, Beyrouth, juin 2006).
- 853.** MÜLLER-CELKA (S.), 2005, « Campagne d'étude du matériel de la fouille Bouratsa », *Rapport annuel 2005 de l'Ecole suisse d'archéologie*, p. 22 (rapport interne).
- 854.** MÜLLER-CELKA (S.), 2006, « Campagne d'étude du matériel de la fouille Bouratsa », *Rapport annuel 2005 de l'Ecole suisse d'archéologie*, p. 26-27 (rapport interne).
- 855.** MÜLLER-CELKA (S.), 2007, « Campagne d'étude du matériel de la fouille Bouratsa », *Rapport annuel 2005 de l'Ecole suisse d'archéologie*, p. 30-31 (rapport interne).
- 856.** MÜLLER-CELKA (S.), 2007, Rapport d'activité pour l'Ecole française d'Athènes : Malia 2007 (rapport interne).
- 857.** MÜLLER-CELKA (S.), 2008, « Campagne d'étude du matériel de la fouille Bouratsa », *Rapport annuel 2005 de l'Ecole suisse d'archéologie*, p. 18 (rapport interne).
- 858.** MÜLLER-CELKA (S.), 2008, « Rapport d'activité pour l'Ecole française d'Athènes : Malia 2008 » (rapport interne).

- 859.** ROCHE (C.), 2005-2009, Base de données « *MESPÉRIPH : Textes scolaires de périphérie* » (responsabilité et gestion de la base de données : 604 textes traités, 24 063 fiches)
- 860.** ROCHE (C.), MALBRAN-LABAT (F.), 2005-2009, Base de données « *ABDU : Akkadien sur base de données pour Ugarit* » (responsabilité et gestion de la base de données : 821 textes traités, 45 362 fiches)
- 861.** ROUAULT (O.), 2005, *Mission archéologique syro-française à Ashara-Terqa, projet Terqa et sa région : rapport final 2004 (1er octobre - 6 novembre) ; Djebel Mashtale 2 et Tell Marwanîyé 1 : rapport préliminaire de la mission 2005* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes).
- 862.** STORDEUR (D.), 2006, *Tell Aswad 2006* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)
- 863.** STORDEUR (D.), 2007, *Tell Aswad 2006* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)
- 864.** STORDEUR (D.), 2008, *Rapport d'étude de matériel, Tell Aswad et Jerf el Ahmar 2008* (rapport à la Commission consultative des fouilles du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes)
- 865.** WILLCOX (G.), 2007, *From the adoption of agriculture to the current landscape : long-term interaction between MEN and environment in the East MEDITerranean basin* (contribution partenariale d'Archéorient au rapport final du projet Européen « MENMED » à la Commission Européenne, Bruxelles).

### 1.3.2. MISSION ARCHÉOLOGIQUES ASSOCIÉES AU LABORATOIRE (2005-2009)

Les programmes de recherche développés au sein d'Archéorient sont pour la plupart fondés sur des opérations de terrains issues de plusieurs missions archéologiques du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes (MAEE) ou d'autres institutions, qui en assurent une part ou la totalité du financement.

#### **1 — Missions du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes (MAEE) placées sous la direction de membres du laboratoire**

- Mission géoarchéologique en Syrie du Nord (*B. Geyer*)
- Mission permanente d'El Kowm-Mureybet, Syrie (*D. Stordeur*)
  - . Opération franco-syrienne d'Aswad (*D. Stordeur*)
  - . Opération Bal'aas, prospection et fouilles (*F. Abbès*)
  - . Opération franco-syrienne de Jerf el Ahmar, publication (*D. Stordeur*)
  - . Opération Qdeir, étude et publication (*F. Abbès*)
- Fouilles néolithiques de Dja'de el Mughara, Syrie (*E. Coqueugniot*)
- Mission archéologique syro-française de Ras Shamra-Ougarit, Syrie (*Y. Calvet, jusqu'au 31/12/2008 ; V. Matoïan depuis le 1/1/2009*)
  - Mission archéologique franco-syrienne d'Al-Rawda, Syrie (*C. Castel*)
  - Mission archéologique de Tell-Ashara-Terqa, Syrie (*O. Rouault*)
- Mission archéologique de Tell Yanouh, Liban (*J.-Y. Monchambert, depuis le 1/1/2006 –départ d'Archéorient au 31/12/2009*)
- Mission archéologique d'Anatolie orientale, Turquie (*C. Marro, jusqu'au 31/12/2006*)
- Mission archéologique du bassin de l'Araxe, Nakhichevan, Azerbaïdjan (*C. Marro, depuis le 1/1/2007*)
- Mission Caucase, Arménie (*C. Chataigner*)
  - . Opération Aratashen, publication (*P. Lombard*)
  - . Opération Godedzor (*C. Chataigner*)
  - . Opération Kalavan (*F. Le Mort*)
  - . Opération Kmlo et Tsaghkahovit (*C. Chataigner*)

- Mission archéologique française du Jawf-Hadramawt, Yémen (*A. Benoist*)
- Mission archéologique française à Bahreïn (*P. Lombard*)
- Mission Chiraz, Iran (*R. Boucharlat*)

## **2 — Responsabilités de membres du laboratoire au sein d'autres missions du MAEE**

- Opération « Masafi » (depuis 2006) de la Mission archéologique française en Abou-Dhabi dirigée par S. Méry (UMR 7041-Nanterre) (*A. Benoist*)

## **3 — Responsabilités de membres du laboratoire au sein de missions d'autres institutions**

- Prospection archéologique de Malia (Crète orientale), École Française d'Athènes (*S. Müller-Celka*)
- Occupation préhistorique d'Érétie (Eubée), École Suisse d'Archéologie en Grèce (*S. Müller-Celka*)

### **1.3.3. PARTICIPATIONS DES MEMBRES DU LABORATOIRE À DES COLLOQUES FRANÇAIS OU INTERNATIONAUX (2005-2009) (et type de participation)**

- 1 — 1830<sup>e</sup> Réunion Scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris** (Paris, France, 19-21 janvier 2005)  
[F. LE MORT (co-organisation, comm.)]
- 2 — « Landschaft in Tell Chuera »** (Francfort, Allemagne, 11-12 février 2005)  
[E. VILA (comm.)]
- 3 — « Ugarit at Seventy-Five »** (Trinity College, Chicago, USA, 18-20 février 2005)  
[Y. CALVET (comm.)]
- 4 — 3rd Workshop on « The transition from the Early Bronze to the Middle Bronze Age in the Middle-Euphrates Valley »** (Blaubeuren, Allemagne, 22-26 février 2005)  
[C. MARRO (comm.)]
- 5 — 3rd International Conference on the Archaeology in the UAE** (Dubai, Émirats arabes unis, 15-17 avril 2005)  
[A. BENOIST (comm.)]
- 6 — Colloque d'Archéométrie 2005 du GMPCA** (Saclay, France, 19-22 avril 2005)  
[C. BENECH (poster) ; B. ROBERT (poster)]
- 7 — « Between the Aegean and Baltic Seas : Prehistory across Borders »** (Zagreb, Croatie, avril 2005)  
[S. MÜLLER-CELKA (comm.)]
- 8 — « Sociétés et pénurie d'eau entre monde humide et monde aride »** (Septième séminaire de recherche Gé-Eau-Graphies du LRGE (IRG, UMR 5600 CNRS, ZABR), Lyon, France, 8 avril 2005)  
[Y. CALLOT (comm.) ; B. GEYER (comm.)]
- 9 — « Ressources et activités maritimes des peuples de l'Antiquité »** (CRAHAEL, Université de Boulogne, France, 12-14 mai 2005)  
[J.-Ph. GOIRAN (comm.)]

**10 — « La montagne dans l'Antiquité syro-anatolienne (5<sup>e</sup> journées Louis Delaporte et Eugène Cavaignac) »** (Paris, France, 13-14 mai 2005)  
[V. DANREY (comm.)]

**11 — « Stratégies d'acquisition de l'eau et société au Moyen-Orient depuis l'antiquité : étude de cas »** (Damas, Syrie, 25-26 mai 2005)  
[B. GEYER (comm.)]

**12 — XXVII<sup>e</sup> Colloque du Groupement des Anthropologues de langue française** (Toulouse, France, 26-28 mai 2005)  
[F. LE MORT (co-organisation du symposium « Peuplement des îles », comm.)]

**13 — XXVII<sup>e</sup> Symposium annuel d'archéologie anatolienne, 2005** (Antalya, Turquie, 30 mai-3 juin 2005)  
[C. MARRO (comm.)]

**14 — École thématique du CNRS « Itinéraires. Repérer et construire son parcours de chercheur »** (Le Croisic, France, 30 mai-3 juin 2005)  
[B. GEYER (comm.) ; P. LOMBARD (comm.)]

**15 — « Villes de Syrie à l'âge du Bronze »** (IFPO, Damas, Syrie, 7-11 juin 2005)  
[Y. CALVET (comm.) ; C. CASTEL-NOGRETTE (comm.) ; O. ROUAULT (comm.)]

**16 — « Archéobotanique 2005 »** (Le Mont Beuvray, France, 9-12 juin 2005)  
[G. WILLCOX (comm.)]

**17 — « Von Persien nach Griechenland und zurück : Kulturelle Begegnungsmuster jenseits der Levante »** (Innsbruck, Autriche, 14-16 juin 2005)  
[R. BOUCHARLAT (comm.)]

**18 — « Prêtres et sanctuaires »** (Clermont-Ferrand, France, 18-19 juin 2005)  
[L. BATTINI (comm.) ; P. ABRAHAMI (comm.) ; P. VILLARD (co-organisation ; comm.)]

**19 — 2<sup>e</sup> Colloque de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie René Ginouvès « La chasse, pratiques sociales et symboliques »** (Nanterre, France, juin 2005)  
[L. GOURICHON (comm.) ; E. VILA (co-organisation)]

**20 — « Quatrième millénaire : du Néolithique moyen au Néolithique final dans le Sud-Est de la France et ses régions voisines »** (Aix-en-Provence, France, juillet 2005)  
[L. GOURICHON (comm.) ; D. HELMER (comm.)]

**21 — « Le Royaume d'Ougarit de la Crète à l'Euphrate. Nouveaux axes de recherche »** (Université de Sherbrooke, Québec, 5-8 juillet 2005)  
[Y. CALVET (co-organisation, comm.) ; F. MALBRAN-LABAT (comm.) ; S. MARCHEGAY (comm.) ; V. MATOÏAN (comm.) ; J.-Y. MONCHAMBERT (comm.) ; C. ROCHE (comm.) ; E. VILA (comm.)]

**22 — « Neolithic Archaeology in the Khabur Valley, Upper Mesopotamia and beyond »** (University Museum, University of Tokyo, Japon, 7-10 juillet 2005)  
[M. LE MIÈRE (comm.)]

**23 — 51<sup>e</sup> Rencontres Assyriologiques Internationales** (Chicago, USA, 18-22 juillet 2005)  
[C. ROCHE (comm.)]

**24 — 39<sup>e</sup> Seminar for Arabian Studies** (Londres, 20-22 juillet 2005)  
[A. BENOIST (comm.)]

**25 — « Fabric and decorative style. Interregional interactions between Troia, the Aegean region and the coast of Asia Minor in the Middle Bronze Age and the beginning of the Late Bronze Age »** (Troie, Turquie, août 2005)  
[S. MÜLLER-CELKA (comm.)]

**26 — École thématique « Géomatique, analyse et modélisation spatiale en archéologie »** (Messigny-et-Vantoux, France, 12-17 septembre 2005)  
[O. BARGE (comm.)]

**27 — 6th International Symposium on Archaeological Prospection** (Rome, Italie, 14-17 septembre 2005)  
[C. BENECH (comm.)]

**28 — « *The role of donkey (and the mule) in the culture of the Mediterranean* »** (Hydra, Grèce, 8-10 octobre 2005)  
[E. VILA (comm.)]

**29 — Table ronde « *Kamel, Pferd und Rentier – Herdentiere und die Mobilität der Nomaden* »** (Leipzig, Allemagne, 28 octobre 2005)  
[E. VILA (comm.)]

**30 — « *La taphonomie : des référentiels aux ensembles fossiles* »** (Toulouse, France, 23-25 novembre 2005)  
[F. LE MORT (comm.)]

**31 — « *Les suidés au Proche-Orient, de la domestication au tabou* »** (Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie R. Ginouvès, Nanterre, France, 1-3 décembre 2005)  
[Ph. ABRAHAMI (comm.) ; E. VILA (comm.) ; P. VILLARD (comm.)]

**32 — « *Haute-Mésopotamie : la crise de -2100 av. J.-C. a-t-elle eu lieu ?* »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux / Archéorient, Lyon, 5-8 décembre 2005)  
C. CASTEL-NOGRETTE (comm.) ; [C. MARRO (co-organisation, comm.)].

**33 — « *Le mobilier du Palais Royal d'Ougarit (Syrie) – Recherches en cours : état des questions et perspectives* »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée / Archéorient, Lyon, France, 13-14 décembre 2005)  
[Y. CALVET (présentation) ; E. DARDAILLON (comm.) ; F. MALBRAN-LABAT (comm.) ; V. MATOÏAN (organisation, comm.) ; C. ROCHE (comm.) ; E. VILA (comm.)]

**34 — « *Symposium on the Archaeological Rescue Excavations in the Bolaghi Valley* »** (Iranian Center for Archaeological Research, Téhéran, Iran, 2006)  
[R. BOUCHARLAT (comm.)]

**35 — « *III<sup>e</sup> Rencontres Doctorales d'Orient-Express* »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux, Lyon, France, 10-11 février 2006)  
[M.-E. BALZA (comm.) ; C. FRANK (comm.) ; S. GONDET (comm.) ; C. LAZZARINI (comm.) ; N. MUHESEN (comm.) ; F. ONNIS (comm.) ; B. ROBERT (comm.)]

**36 — « *Méthodes d'approche des premières productions céramiques. Études de cas dans les Balkans et au Levant* »** (Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie R. Ginouvès, Nanterre, France, 28 février 2006)  
[M. LE MIERE (comm.)]

**37 — « *Broadening Horizons 1 – International Young Researchers Symposium on Near East Archaeology* »** (Gand, Belgique, 28-29 février 2006)  
[S. GONDET (poster)]

**38 — « *Mesohelladika. The Greek mainland in the middle Bronze Age* »** (Athènes, Grèce, 8-12 mars 2006)  
[R. CHRISTIDOU (comm.) ; S. MÜLLER-CELKA (comm.)]

**39 — *Colloque annuel du Groupe des Paléopathologistes de Langue Française*** (Lille, France, 24-25 mars 2006)  
[F. LE MORT (poster)]

**40 — « *4th Annual Symposium on Recent Archaeological Discoveries in the Emirates* »** (Al Ain, Abou Dhabi, Émirats arabes unis, 29-30 mars 2006)  
[J. BENDEZU-SARMIENTO (comm.)]

**41 — « *V<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* »** (Madrid, Espagne, 3-8 avril 2006)  
[M. ARIMURA (comm.) ; H. ALARASHI (comm.) ; G. ARTIN (comm.) ; J. BENDEZU-SARMIENTO (comm.) ; R. BOUCHARLAT (conf. introductive.) ; C. CASTEL (comm., poster) ; C. CHATAIGNER, P. LOMBARD (poster) ; S. GONDET (comm., poster) ; L. GOURICHON (poster) ; R. KHAWAM (comm.) ; C. LAZZARINI, C. FRANK (poster) ; M. LE MIERE (comm.) ; F. LE MORT (comm.) ; C. MARRO (comm.) ; J. MAS (poster) ; N. MUHESEN (poster) ; F. ONNIS (comm.) ; B. ROBERT (comm., workshop III, poster) ; O. ROUAULT (comm.) ; D. STORDEUR (comm. et organisation du Workshop "Houses for the living and a place for the dead (In memory of J. Cauvin)"]]

**42 — « *The Ubaid Expansion* »** (Durham, Grande-Bretagne, 20-22 Avril 2006)  
[C. CHATAIGNER (poster)]

**43 — *Annual Meeting of the Society of American Archaeology*** (San Juan, Porto Rico, 26 avril 2006)  
[E. VILA (comm.)]

- 44 — « Symposium on the Archaeological Rescue Excavations in the Bolaghi Valley »** (Iranian Center for Archaeological Research, Téhéran, Iran, mai 2006)  
[R. BOUCHARLAT (comm.)]
- 45 — « ISA 2006 – 36<sup>th</sup> International Symposium on Archaeometry »** (Quebec city, Canada, 2-6 mai 2006)  
[C. CHATAIGNER (comm.)]
- 46 — « 6<sup>e</sup> Journées Louis Delaporte et Eugène Cavaignac »** (Institut catholique de Paris, Paris, France, 19-20 mai 2006)  
[S. SALMON (comm.)]
- 47 — « Von Maikop bis Trialeti : Metalle und Obsidian in Kaukasien im 4-2 Jts v. Chr. »** (Berlin, 1-3 juin 2006)  
[C. CHATAIGNER, O. BARGE (comm.)]
- 48 — « Le Projet Terqa et sa région : résultats, programmes et perspectives »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux / Archéorient, Lyon, France, 12-13 juin 2006)  
[L. COLONNA D'ISTRIA (comm.) ; C. FRANK (comm.) ; J. MAS (comm.) ; F. ONNIS, C. LAZZARINI (comm.) ; B. ROBERT (comm.) ; O. ROUAULT (organisateur, et comm.) ; S. SALMON (comm.)]
- 49 — « 8<sup>e</sup> Colloque International d'Asmosia »** (Aix-en-Provence, France, 12-18 juin 2006)  
[S. MÜLLER-CELKA, R. DALONGEVILLE (comm.)]
- 50 — « Methods and perspectives applied to the study of food practices in the Ancient Near East »** (Université Ca' Foscari, Venise, Italie, 15-17 juin 2006)  
[G. WILLCOX (comm.)]
- 51 — « Le Ragioni del Cambiamento / Reasons for Change »** (Université La Sapienza, Rome, 15-17 juin 2006)  
[C. MARRO (comm.)]
- 52 — « Journée d'Études Arméniennes »** (INALCO et Société des Études Arméniennes, Paris, France, 20 juin 2006)  
[G. ARTIN (comm.)]
- 53 — « Archéobotanique 2006 »** (Compiègne, France, 28-30 juin 2006)  
[G. WILLCOX (comm.)]
- 54 — VIII<sup>th</sup> Congress « Archaeozoology of the Southwest Asia and Adjacent Areas (ASWA) »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux / Archéorient, Lyon, France, 28 juin-1er juillet 2006)  
[L. GOURICHON (co-organisation, et comm.) ; D. HELMER (comm.) ; F. LE MORT (comm.) ; E. VILA (co-organisation, et comm.)]
- 55 — « Seminar for Arabian Studies »**, (British Museum, Londres, 27-29 juillet 2006)  
[A. BENOIST (comm.)]
- 56 — « 6<sup>th</sup> Meeting of the Mesoamerican Urbanism Project** (Pennsylvania State University, University Park, PA, USA, 20-24 août 2006)  
[J. BENDEZU-SARMIENTO (comm.)]
- 57 — « Symposium international de l'ICAZ (International Council of Archaeozoology), session « Herding practices and techniques: models and methodological tools for archaeozoological analysis »** (Mexico, Mexique, 23-28 août 2006)  
[L. GOURICHON (comm.) ; D. HELMER (comm.) ; E. VILA (comm.)]
- 58 — « XV<sup>th</sup> Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences (UISPP) »** (Lisbonne, Portugal, 4-9 septembre 2006)  
[G. ARTIN (comm.) ; J. BENDEZU-SARMIENTO (comm.) ; C. CHATAIGNER (comm.) ; F. LE MORT (comm.)]
- 59 — « Les formulaires juridiques ouest-sémitiques »** (EPHE, Paris, France, 28-29 septembre 2006)  
[P. VILLARD (comm.)]
- 60 — « 10th International Cretological Congress »** (Khania, Crète, Grèce, 1-8 octobre 2006)  
[S. MÜLLER-CELKA (comm.)]
- 61 — « Annual Meeting of the Geological Society of America »** (Philadelphia, USA, 22-25 octobre 2006)  
[J.-Ph GOIRAN, H. TRONCHERE (poster)]
- 62 — « Recent trends in the Study of Late Bronze Age Ceramics in Syro-Mesopotamia, the Levant and adjacent regions »** (Freie Universität, Berlin, Allemagne, 2-5 novembre 2006)

[V. MATOÏAN (comm.) ; O. ROUAULT (comm.)]

**63 — « Domestications animales : dimensions sociales et symboliques »** (colloque de la Société d'Ethnozootechnie et de l'HASRI, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France, 16-17 novembre 2006)  
[D. HELMER (comm.) ; L. GOURICHON (comm.)]

**64 — « Archéologie et sismicité en Arménie »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux, Lyon, France, 17 Novembre 2006)  
[C. CHATAIGNER, O. BARGE (comm.) ; P. LOMBARD (comm.)]

**65 — « Les littoraux : entre nature et société »** (Colloque international en hommage au Pr. R. Paskoff, Oujda, Maroc, 21-23 novembre 2006)  
[J.-Ph. GOIRAN (comm.)]

**66 — « Les armées du Proche-Orient ancien, 3<sup>ème</sup> – 1<sup>er</sup> millénaires avant J.-C. »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux / Archéorient, Lyon, France, 1-2 décembre 2006)  
[Ph. ABRAHAMI (co-organisateur, et comm.) ; L. BATTINI (co-organisatrice, et comm.) ; Y. CALVET (comm.) ; O. ROUAULT (comm.) ; P. VILLARD (comm.)]

**67 — « Clémence et Châtiment »** (Colloque Kubaba, Institut Catholique de Paris, Paris, 7-8 décembre 2006)  
[S. SALMON (comm.)]

**68 — « 1832<sup>e</sup> Rencontre Scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris »** (Paris, France, 17-19 janvier 2007)  
[J. BENDEZU-SARMIENTO (comm.) ; F. LE MORT (co-organisation)]

**69 — « Symposium on the Latest Results of Archaeological Excavations at Tang-e Bolaghi »** (Tarbiat Modares University, Téhéran, Iran, 20 janvier 2007)  
[R. BOUCHARLAT (comm.)]

**70 — « Regional Workshop (Jezira), ARCANÉ Project (Associated Regional Chronologies for the Ancient Near East and the Eastern Mediterranean) »** (Francfort, Allemagne, 23-25 février 2007)  
[Ph. QUENET (comm.)]

**71 — « Byblos and Jericho in the Early Bronze I: Social Dynamics and Cultural Interactions »** (Université La Sapienza, Rome, Italie, 6 mars 2007)  
[G. ARTIN (comm.)]

**72 — « Le Fonds des Archives Dunand. Bilan et perspectives »** (Université de Genève, Suisse, 24 mars 2007)  
[G. ARTIN (comm.)]

**73 — « Histoire des fruits, pratiques des savoirs et savoirs en pratiques »** (Toulouse, France, 29-31 mars 2007)  
[L. HERVEUX (comm.) ; G. WILLCOX (comm.)]

**74 — « Regional Workshop (Middle Euphrates), ARCANÉ Project (Associated Regional Chronologies for the Ancient Near East and the Eastern Mediterranean) »** (Blaubeuren, Allemagne, 1-4 avril 2007)  
[O. ROUAULT, J. MAS (comm.)]

**75 — « Variations, concurrence et évolution des cas dans divers domaines linguistiques »** (Institut Catholique de Paris, Paris, France, 2-4 avril 2007)  
[F. MALBRAN-LABAT (comm.)]

**76 — « 35th International Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA) »** (Berlin, Allemagne, 2-6 Avril 2007)  
[C. CHATAIGNER, O. BARGE (comm.)]

**77 — « Images et imageries » (32<sup>e</sup> congrès du CTHS)** (Arles, France, 16-21 avril 2007)  
[C. BENECH (comm.)]

**78 — « Archéométrie 2007 : Diffusion, Migrations, Echanges, L'influence du bassin méditerranéen »** (GMPCA/ Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme, Aix-en-Provence, France, 18-21 avril 2007)  
[C. BENECH (comm.) ; C. CHATAIGNER (poster) ; D. HELMER, L. GOURICHON (poster)]

**79 — « Territory and Identity. Borders and Boundaries in the Israeli-Palestinian Space »** (Deuxièmes Rencontres doctorales du Centre de recherche français de Jérusalem, Jérusalem, 25-26 avril 2007).  
[A. JOUVENEL (comm.)]



- 80 — « International Conference on the History and Archaeology of Jordan »** (Washington, USA, 23-28 mai 2007)  
[F. LE MORT (comm.)]
- 81 — « Terqa and its Region: A Case of Interdisciplinary Archaeological Research in the Middle Euphrates Valley (Syria) »** (Center for Mediterranean Archaeology, Université de Varsovie, Pologne, 25 mai 2007)  
[J. MAS (comm.); B. ROBERT (comm.); O. ROUAULT (comm.); S. SALMON (comm.)]
- 82 — « XXVIII<sup>e</sup> Colloque du Groupement des Anthropologistes de Langue Française »** (Genève, Suisse, 31 mai - 2 juin 2007)  
[J. BENDEZU-SARMIENTO (comm.) ; F. LE MORT (comm.)]
- 83 — « 14<sup>th</sup> Symposium of the International Workgroup for Palaeoethnobotany »** (Cracovie, Pologne, 17-23 juin 2007)  
[G. WILLCOX (comm.)]
- 84 — « Pierres dressées et stèles anthropomorphes. Aspects culturels des 4<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> millénaires en Arabie et au Levant sud »** (IFPO, Amman, Jordanie, 15-17 juin 2007)  
[C. CASTEL (comm.)]
- 85 — « Élargir les horizons 2 / Broadening Horizons 2 »**, Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux, Lyon, France, 18-20 juin 2007)  
[H. ALARASHI (comm., co-org.) ; S. GONDET (comm., co-org.) ; L. HERVEUX (comm.) ; A. JOUVENEL (comm., co-org.) ; S. SALMON (comm.) ; C. SAUVAGE (co-org.) ; H. TRONCHERE (comm., co-org.)]
- 86 — « Recherches archéologiques récentes à Ougarit et dans le royaume ougaritien »** (Direction Générale des Antiquités et des Musées de Syrie, Damas, Syrie, juin 2007)  
[C. ROCHE (comm.)]
- 87 — « XX<sup>e</sup> colloque de l'Association Internationale de Climatologie** (Tunis, Tunisie, septembre 2007)  
[M. TRABOULSI (comm.)]
- 88 — « The genetics of domestication »** (Cold Spring Harbour Laboratory, Banbury, USA, septembre 2007)  
[G. WILLCOX (comm.)]
- 89 — « People/environment relationships from the Mesolithic to the Middle Ages: recent geo-archaeological findings in Southern Italy »** (Salerno, Italie, 4-7 septembre 2007)  
[J.-Ph. GOIRAN, H. TRONCHERE (comm.)]
- 90 — « VII<sup>th</sup> International Symposium of Archaeological Prospection (Študijné zvesti Archeologického ústavu Slovenskej akadémie vied (SAV 41) »** (Nitra, Slovaquie, 11-16 septembre 2007)  
[C. BENECH (comm., poster), S. GONDET (comm., poster)]
- 91 — « Investigating Archaeological Cultures : material culture, variability and transmission »** (Colloque de l'European Association of Archaeologists, Zadar, Croatie, 18-23 septembre 2007)  
[O. AURENCHE (comm.)]
- 92 — « 3<sup>e</sup> congrès 2007 du Réseau Asie – IMASIE »** (CNRS, Institut des Mondes asiatiques, Paris, 26-28 septembre 2007)  
[J. BENDEZU-SARMIENTO (comm.)]
- 93 — « Steppes and their suburbs »** (Île de Porquerolles (Var), France, 30 septembre-1 octobre 2007)  
[J. BENDEZU-SARMIENTO (comm.)]
- 94 — « Dieux et déesses d'Arabie : images et représentations »** (Collège de France, Paris, France, 2-3 octobre 2007)  
[A. BENOIST (comm.)]
- 95 — « Geschichte und Gegenwart von Bau- und Gartenkultur im Kontext steter Orient-Okzident-Interdependenzen »** (Hanovre, Allemagne, 4-6 octobre 2007)  
[R. BOUCHARLAT (comm.)]
- 96 — « Cultures du Hauran : déterminismes géographiques et communautés humaines. Bilan de dix ans de recherches de terrain et perspectives nouvelles »** (Damas, Syrie, 8-11 octobre 2007)  
[B. GEYER (comm.) ; D. STORDEUR, D. HELMER, R. KHAWAM, G. WILLCOX (comm.)]
- 97 — « Continuités de l'occupation entre les périodes byzantine et abbasside au Proche-Orient, VII<sup>e</sup>-IX<sup>e</sup> siècles »** (INHA, Paris, France, 18-20 octobre 2007)

[B. GEYER (comm.)]

**98 — « *Urban Living in the eastern Mediterranean 4th century BC – 1st century AD* »** (Académie autrichienne des Sciences, Vienne, Autriche, 24-27 octobre 2007)  
[C. BENECH (comm.)]

**99 — « *Interdisziplinäre Untersuchungen zur Königsgruft von Qatna* »** (Tübingen, Allemagne, 1-2 novembre 2007)  
[E. VILA (comm.)]

**100 — « *Malia, ville et territoire. Organisation des espaces, exploitation des ressources* »** (Journées Maliotes, École française d'Athènes, Athènes, 2-3 novembre 2007)  
[S. MÜLLER-CELKA (comm.) ; O. PELON (comm.) ; E. VILA, D. HELMER (comm.)]

**101 — « *Chypre. Une stratigraphie de l'identité* »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux, Lyon, France, 29 novembre 2007).  
[S. MÜLLER-CELKA (co-organisation, comm.)]

**102 — « *Twenty years of Bahrain Archaeology, 1986-2006* »** (Manama, Bahreïn, 9-12 décembre 2007).  
[P. LOMBARD (co-organisation, et comm.)]

**103 — « *Society and administration in ancient Ugarit* »** (Netherlands Institute for the Near East, Department of Assyriology of Leiden University, Leiden, Pays-Bas, 13-14 décembre 2007)  
[V. MATOIAN (comm.) ; C. ROCHE (comm.)]

**104 — « *Aux origines du regroupement des morts : du Proche-Orient à l'Europe occidentale* »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux / Archéorient, Lyon, France, 17 décembre 2007)  
[F. LE MORT (organisation, comm.)]

**105 — « *1<sup>ère</sup> Journée Akh Purattim : Recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen Euphrate syrien : un bilan* »** (Université de Versailles, Saint Quentin en Yvelines, France, 15 décembre 2007)  
[L. COLONNA D'ISTRIA (comm.) ; J. MAS (comm.) ; B. ROBERT (comm.) ; O. ROUAULT (co-organisation, comm.) ; S. SALMON (comm.)]

**106 — « *Rencontre de doctorants en SHS sur la modélisation des dynamiques spatiales (MoDyS)* »** (Avignon, France, 20 décembre 2007)  
[A. JOUVENEL (poster)]

**107 — « *Autour de la Méditerranée, de la Préhistoire à nos jours : hommes et peuplements, interactions bioculturelles (1833<sup>e</sup> Réunion Scientifique de la Société d'Anthropologie de Paris)* »** (Marseille, France, 23-25 janvier 2008)  
[F. LE MORT (comm.)]

**108 — « *Luxury Goods : Production, Exchange, and Heritage in the Near East during the Bronze and Iron Age* »** (UC Berkeley, USA, 18-19 janvier 2008)  
[C. SAUVAGE (comm.)]

**109 — « *Les produits de luxe : productions, échanges et patrimoines au Proche-Orient ancien, aux âges du Bronze et du Fer* »** (Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie R. Ginouvès, Nanterre, France, 28-29 mars 2008)  
[Ph. ABRAHAMI (comm.) ; F. ONNIS (comm.) ; C. SAUVAGE (comm.)]

**110 — « *Histoire d'équidés : des textes, des images et des os* »** (UMR 5140, Montpellier, France, 14-15 mars 2008)  
[E. VILA (comm.)]

**111 — « *Lithic Chronologies across the Near East* » (Workshop, ARCANÉ / Associated Regional Chronologies for the Ancient Near-East and the Eastern Mediterranean) »** (Blaubeuren, Allemagne, avril 2008)  
[E. COQUEUGNIOT (comm.)]

**112 — « *6<sup>th</sup> International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE)* »** (Rome, Italie, 5-10 mai 2008)  
[C. CASTEL (comm.) ; C. CHATAIGNER (poster) ; E. COQUEUGNIOT (comm.) ; S. GARCI (poster) ; B. GEYER (comm.) ; A. JOUVENEL (poster) ; M. LE MIÈRE (comm.) ; C. MARRO (comm.) ; M. MATOIAN (comm.) ; N. MUHESEN (comm.) ; B. ROBERT (comm.) ; O. ROUAULT (comm.) ; S. SALMON (comm.)]

**113 — « *Eastern Arabia in the First Millennium B.C.* »** (Università degli Studi di Pisa, Pise, Italie, 12-13 mai 2008)

[A. BENOIST (comm.) ; R. BOUCHARLAT (comm.) ; P. LOMBARD (comm.)]

**114 — « *Ancestral Landscapes : Burial mounds in the Copper and Bronze Ages (Central and Eastern Europe - Balkans - Adriatic - Aegean, 4th-2nd millennium BC)* »** (Archéorient et Université d'Udine, Udine, Italie, 14-19 mai 2008)

[P. LOMBARD (comm.) ; S. MÜLLER-CELKA (co-organisation, comm.)]

**115 — « *Les animaux 'domestiques' dans le monde syro-anatolien* » (8<sup>e</sup> Journées Louis Delaporte et Eugène Cavaignac)** (Institut catholique de Paris, Paris, France, 16-17 mai 2008)

[L. BATTINI (comm.) ; B. ROBERT (comm.)]

**116 — 10<sup>e</sup> Congrès International des Égyptologues** (Rhodes, Grèce, 22-29 mai 2008)

[V. DANREY (comm.)]

**117 — « *Webmapping dans les sciences historiques et archéologiques* »** (Paris, France, 3-4 juin 2008)

[O. BARGE, C. CHATAIGNER (comm.)]

**118 — « *Remparts et fortifications (4<sup>e</sup> Journées universitaires de Hérisson)* »** (Hérisson (Allier), France, 20-21 juin 2008)

[S. SALMON (comm.)]

**119 — « *Sept millénaires de dynamiques territoriales : peuplement, production et échanges du Néolithique au Moyen Âge* »** (Colloque ARCHAEDYN, Université de Bourgogne, Dijon, France, 22-25 juin 2008)

[O. BARGE, C. CASTEL (comm.)]

**120 — « *AMS-11, the 11th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry* »**, (Rome, Italie, 14-19 septembre 2008)

[C. CHATAIGNER (comm.)]

**121 — « *Archéobotanique 2008* »** (Carcassonne, France, 19-21 septembre 2008)

[L. HERVEUX (comm.)]

**122 — « *Biodiversity in agriculture: Domestication, Evolution, & Sustainability (Harlan II. An International Symposium)* »** (University of California, Davis, USA, 14-18 septembre 2008)

[G. WILLCOX (comm.)]

**123 — « *Meetings between cultures in the ancient Mediterranean* » (XVII<sup>th</sup> International Congress of Classical Archaeology)** (Rome, Italie, 22-26 septembre 2008)

[H. TRONCHERE, J.-Ph. GOIRAN (poster)]

**124 — « *Medicine in the Ancient Mediterranean World* »** (Nicosie, Chypre, 27-29 septembre 2008)

[F. LE MORT (comm.)]

**125 — « *De Mari à Damas, Schéma du développement urbain de la ville orientale* »** (Musée National de Damas, Damas, Syrie, 20-22 octobre 2008)

[C. CASTEL (comm.) ; V. MATOÏAN (comm.)]

**126 — « *Intercultural Contacts in the Ancient Mediterranean (ICAM)* »** (Netherlands-Flemish Institute, Le Caire, Égypte, 26 - 29 Octobre 2008)

[C. SAUVAGE (comm.)]

**127 — « *Couleurs sur le Corps* »** (Colloque interdisciplinaire, Paris, France, 27-29 Octobre 2008)

[D. STORDEUR (comm.)]

**128 — « *Interconnections in the Eastern Mediterranean, External Relations of Lebanon, Bronze and Iron Ages* »** (Beyrouth, Liban, 4-9 novembre 2008)

[G. ARTIN (comm.) ; J. CHAHOUD (poster) ; F. ONNIS (comm.)]

**129 — « *9th ASWA Meeting, Archaeozoology of Southwestern Asia and Adjacent Areas* »** (Al Aïn, Abou Dhabi, Emirats arabes unis, 15-20 novembre 2008)

[J. CHAHOUD (comm.) ; C. CHATAIGNER (comm.) ; L. GOURICHON (comm.) ; D. HELMER (comm.) ; E. VILA (comm.)]

**130 — « *Patterns of Urbanisation and Cultural Exchange in the Ancient Eastern Mediterranean Regions from the 3rd to the 1st Millenium B.C.* »** (Institut für Interdisziplinäre Zypern-Studien, Münster, Allemagne, 21 novembre 2008).

[V. MATOÏAN (comm.)]

**131 — « Les Premières Expansions Humaines en Eurasie à partir de l'Afrique – Facteurs limitant ou favorisant »** (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France, 26-28 novembre 2008)  
[C. CHATAIGNER (comm.)]

**132 — « Identités nationales et recherche archéologique. Les aléas du processus de patrimonialisation (Levant, Golfe, Iran) »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux, Lyon, France, 27 novembre 2008).  
[R. BOUCHARLAT (comm.) ; P. LOMBARD (comm.) ; S. MÜLLER-CELKA (co-organisation, comm.)]

**133 — « Identité et altérité culturelle : le cas des Hittites dans le Proche-Orient ancien »** (Université de Limoges, France, 27-28 novembre 2008)  
[S. SALMON (comm.)]

**134 — « Death, Burial and the Transition to the Afterlife in Arabia and Adjacent Regions »** (Society for Arabian Studies Biennial Conference, British Museum, Londres, Grande-Bretagne, 27-29 novembre 2008)  
[A. BENOIST (comm. poster)]

**135 — « La mise en évidence de la saisonnalité en archéologie »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée J. Pouilloux / Archéorient, Lyon, France, 9 décembre 2008)  
[L. GOURICHON (co-organisation, comm.) ; C. MARRO (co-organisation, comm.)]

**136 — « Aux origines du regroupement des morts : du fait singulier à la coutume »** (Pessac, France, 11-12 décembre 2008)  
[F. LE MORT (co-organisation, comm.) ; P. LOMBARD (comm.) ; S. MÜLLER-CELKA (comm.)]

**137 — « 2<sup>ème</sup> Journée Akh Purattim : Recherches récentes sur l'histoire et l'archéologie du Moyen-Euphrate syrien : un bilan »** (Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, France, 13 décembre 2008)  
[L. COLONNA D'ISTRIA (comm.) ; O. ROUAULT (comm.) ; S. SALMON (comm.)]

**138 — « 1st Scientific Meeting BIOARCH (Bioarchaeological Investigations of the Interactions between Holocene Human Societies and their Environment) »** (Barcelone, Espagne, 15-16 décembre 2008)  
[F. LE MORT, B. CHAMEL (comm.) ; J.-Ph. GOIRAN, D. HELMER, F. LE MORT, E. VILA, G. WILLCOX (comm.)]

**139 — « Theory and Practice of Knowledge Transfer »,** (Université de Leiden, Pays-Bas, 17-19 décembre 2008)  
[C. ROCHE (comm.)]

**140 — « La connaissance de l'Orient »** (Université Paris-Sorbonne Abou Dhabi, Abou Dhabi, Émirats arabes unis, 13-14 janvier 2009)  
[J.-Y. MONCHAMBERT (comm.)]

**141 — « Between the Cultures: The Central Tigris Region in Mesopotamia from the 3rd to the 1st Millennium B.C. »** (Heidelberg, Allemagne, 22-24 janvier 2009)  
[L. BATTINI (comm.)]

**142 — « Société d'Anthropologie de Paris 1859-2009 : 150 ans. Des conceptions d'hier aux recherches de demain »** (Paris, France, 26-30 janvier 2009)  
[F. LE MORT (co-organisation, poster)]

**143 — « The principle of sharing – segregation and construction of social identities at the transition from foraging to farming »** (Université de Freiburg, Allemagne, 30 janvier 2009)  
[D. STORDEUR (comm.)]

**144 — « Climate Change: Global Risks, Challenges and Decisions »** (Copenhague, Danemark, 10-12 mars 2009)  
[C. CHATAIGNER (comm., poster)]

**145 — « Journées de l'Orient. Entre Mer de Chine et Mer du Nord. Migration des savoirs, transfert des connaissances, transmission des sagesses. De l'Antiquité à nos jours »** (Louvain-la-Neuve, Belgique, 11-13 mars 2009).  
[S. SALMON (comm.)]

**146 — « Paradeisos, genèse et métamorphose de la notion de paradis dans l'Antiquité »** (Université d'Avignon, - UMR AOROC - ENS Ulm, Avignon, France, 20-22 mars 2009)  
[C. BENECH, R. BOUCHARLAT (comm.)]

**147 — « Interpreting the Late Neolithic of Upper Mesopotamia »** (Université de Leiden, Pays-Bas, 25-28 mars 2009)

[M. LE MIERE, (comm.) ; B. ROBERT (comm.)]

**148 — « Gestion durable et équitable de l'eau douce en Méditerranée » (5<sup>e</sup> Rencontres Internationales « Monaco et la Méditerranée ») (Monaco, 26-28 mars 2009)**

[B. GEYER (comm.)]

**149 — « Archéométrie 2009 : Ressources, sociétés, biodiversité »** (Montpellier, France, 6-10 avril 2009)

[G. WILLCOX, L. HERVEUX (comm.)]

**150 — « Azerbaïdjan between East and West. Transfer of knowledge and technology during the "first globalization" in the 7th to 4th millennium BC »** (Bakou, Azerbaïdjan, 1-3 avril 2009)

[C. MARRO (comm.)]

**151 — « Early Bronze Age Troy: Chronology, Cultural Development and Interregional contacts »**

(Tübingen, Allemagne, 8-10 mai 2009)

[S. MÜLLER-CELKA (comm.)]

**152 — « UNESCO International Experts Meeting on Prehistoric Sites »** (Manama, Bahreïn, 10-13 mai 2009).

[P. LOMBARD (comm.)]

**153 — « Cereal Diversity, Plant Domestication and Human History in the Fertile Crescent »** (University of Çukurova, Adana, Turquie, 10-15 Mai 2009)

[D. STORDEUR (comm.) ; G. WILLCOX (comm.)]

**154 — « Stability and Adaptation of Classification System in a cross-cultural perspective »** (Münster, Allemagne, 22-23 mai 2009)

[L. BATTINI (comm.)]

**155 — « XXIX<sup>e</sup> Colloque du Groupement des Anthropologistes de Langue Française »** (Bordeaux, France, 27-30 mai 2009)

[F. LE MORT, E. VILA (poster)]

**156 — « 10th European Congress of Stereology and Image Analysis »** (Milan, Italie, 22-29 Juin 2009)

[Y. CALLOT, C. VENARD (comm.)]

**157 — « Family in the Ancient Near East: Realities, Symbolisms, and Images » (55<sup>e</sup> Rencontre Assyriologique internationale)** (Paris, France, 6-9 juillet 2009)

[(Ph. ABRAHAMI (comm.) ; L. BATTINI (2 comm.) ; Y. CALVET ; E. DARDAILLON (comm.) ; S. MARCHEGAY (comm.) ; V. MATOIAN (comm., co-organisatrice) ; N. MUHESEN (comm.) ; F. ONNIS (comm.) ; C. ROCHE, F. MALBRAN-LABAT (comm.) ; O. ROUAULT (comm.) ; C. SAUVAGE (comm.) ; P. VILLARD (comm.)]

**158 — « Seminar for Arabian Studies »,** (British Museum, Londres, Grande-Bretagne, 23-25 juillet 2009)

[A. BENOIST (comm.)]

**159 — « XXII<sup>e</sup> colloque de l'Association Internationale de Climatologie »,** Cluj-Napoca, Roumanie, 1-5 septembre 2009

[TRABOULSI M. (comm.)]

**160 — « Natufian Conference »** (Paris, France, 7 Septembre 2009)

[F. ABBÈS (comm.) ; D. STORDEUR (comm.)]

**161 — « Archaeology of Armenia in the Regional Context: Achievements and Perspective »** (Erévan, Arménie, 14-19 septembre 2009)

[C. CHATAIGNER (comm.) ; P. LOMBARD (comm.)]

**162 — « 18<sup>e</sup> Congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre »** (Thessalonique, Grèce, 20-25 septembre 2009)

[V. MATOIAN (comm.)]

**163 — « Eastern Mediterranean Metallurgy and Metalwork in the Second Millennium BC. A conference in honour of Jim Muhly »** (University of Cyprus, Nicosie, Chypre, 10-11 octobre 2009)

[E. DARDAILLON (comm.)]

**164 — « VII<sup>e</sup> Congrès des Études phéniciennes et puniques »** (Tunis, Tunisie, 10-14 novembre 2009)

[V. MATOIAN (comm.)]

**165 — « International Symposium on the Emergence of Pottery in West Asia: the Search for the Origin of Pyrotechnology »** (Tsukuba et Tokyo, Japon, 29 octobre-1<sup>er</sup> novembre 2009)

[M. LE MIERE, (comm.)]

**166 — « Palaeography and Scribal Practices in Syro-Palestine and Anatolia in the Late Bronze Age »**  
(Université de Leiden, Pays-Bas, 17-18 décembre 2009)  
[C. ROCHE (comm.)]

### 1.3.4. APPELS D'OFFRES

En 2005-2009, le laboratoire a participé à de nombreux appels d'offres sur projets, tant auprès du CNRS (programme « *Origines de l'Homme, du Language et des Langues / OHLL* », que du Ministère des Affaires Étrangères et Européennes (programmes *ECLIPSE*, *ECONET*, *PICASSO*), que de la récente Agence Nationale de la Recherche (ANR).

Les contrats obtenus sont détaillés dans l'onglet « 4 : *Partenariats* » du fichier EXCEL du bilan (cf. *infra*).

On notera que sur cinq soumissions de projets à l'ANR, quatre ont été retenus de 2005 à 2009 .

Trois sont directement gérés par notre unité :

- **GEOPAM : Géoarchéologie des ports antiques de Méditerranée** (porteur : Archéorient, J.-P. Goiran)

- **MESPERIPH : La Mésopotamie et sa périphérie : transmission et adaptation d'une culture au Bronze Récent** (porteur : Archéorient, C. Roche)

- **PROCEGESA : Prospection géophysique et étude des centres urbains de Syrie antique** (porteur : Archéorient, C. Benech)

Nous sommes partenaires sur le quatrième :

- **GEZIRA : L'occupation humaine dans le delta du Nil au 4<sup>e</sup> millénaire : archéologie et environnement** (porteur : UMR 5608-TRACES, Toulouse, B. Midant-Reynes ; partenaire pour le volet environnement/géoarchéologie : Archéorient, J.-P. Goiran)

Deux autres projets sont actuellement déposés ou le seront à l'automne de 2009 : « *Paléoenvironnements et occupation du sol en Syrie occidentale* » (B. Geyer et alii, appel blanc), et « *Villes circulaires du III<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. dans les marges arides de Syrie : genèse, développement et déclin* » (C. Castel et alii, pour la partie française, et I. Meyer et alii, Université de Francfort, pour la partie allemande, appel bilatéral).

### 1.3.5. COMMENTAIRES SUR BUDGET DU LABORATOIRE

L'onglet « 3.1. Ressources financières » détaille le budget du laboratoire pour les années 2007 et 2008. Le détail des contrats nationaux ou régionaux obtenus sont détaillés dans l'onglet « 4 : *Partenariats* » du fichier EXCEL du bilan (cf. *infra*).

Les subventions accordées par le Ministère des Affaires Étrangères et Européennes ont été pris en compte dans ces deux documents. Il convient cependant de rappeler que ces budgets, placés sous la responsabilité directe des chefs de missions archéologiques (12 actuellement au sein d'Archéorient, cf. 1.3.2, *supra*), ne sont pas gérés par notre unité. On peut cependant considérer qu'une part très importante de ces ressources (mais difficilement chiffrable) alimente directement le fonctionnement de la recherche des membres du laboratoire (chercheurs, enseignants-chercheurs, ITAs et doctorants) sur nos divers terrains d'opération.