

*Curriculum  
vitae*

**OLIVIER WELLER**

né le 15 novembre 1967 à Saint-Germain-en-Laye (78)

nationalité française

5, rue Euryale Dehaynin 75 019 Paris

[olivier.weller@mae.cnrs.fr](mailto:olivier.weller@mae.cnrs.fr)

**STATUT ACTUEL**

Chargé de Recherche 1<sup>ère</sup> classe au CNRS: UMR 8215 *Trajectoires. De la sédentarisation à l'Etat* (Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, Nanterre)

**FORMATION ET DIPLOMES UNIVERSITAIRES**

*Premier, second et troisième cycles effectués à l'Université de Paris I-Panthéon-Sorbonne :*

27 mars 2000 : Soutenance de thèse de doctorat en Sorbonne (mention très honorable avec félicitations à l'unanimité décernées par S. Cassen, J.-P. Demoule, P. Gouletquer, M. Lichardus-Itten et P. Pétrequin)

1994-2000 : Thèse de doctorat en *Préhistoire-Ethnologie-Anthropologie* dirigée par Mme Lichardus-Itten

Laboratoires d'accueil : ERA 12 du CRA-CNRS et Laboratoire d'archéométrie de l'Université Libre de Berlin

Sujet : *Les premières formes d'exploitation du sel durant le Néolithique et le Chalcolithique européens : de la reconnaissance des techniques à l'analyse des dimensions socio-économiques*

1994 : DEA (mention TB)

1993 : Maîtrise (mention TB)

*Premier et second cycles effectués à l'Université de Paris X-Nanterre et Paris IX-Dauphine :*

1992 : Licence d'Ethnologie (Paris X)

1990 : Deug de Sciences économiques (Paris IX)

**BOURSES**

2002 : Boursier de la Fondation Singer-Polignac (Université Blaise Pascal et SRA Auvergne)

2000-2002 : Boursier post-doctoral de la Fondation Fyssen (Université de Barcelone)

1998 : Lauréat 1998 de la bourse Eugène Fleischmann (Société d'Ethnologie, Paris X)

1994 à 97 : Allocataire de recherche dans le cadre du programme *Europe* du Ministère de la Recherche et de la Technologie (Université Libre de Berlin)

**DISTINCTIONS**

2009 : Prix du CNCSIS (Conseil National de la Recherche Scientifique dans l'Enseignement Supérieur, Roumanie) pour l'article paru dans *Environmental Engineering and Management Journal* (ISI databse).

2010 : Prix du CNCSIS (Conseil National de la Recherche Scientifique dans l'Enseignement Supérieur, Roumanie) pour l'article paru dans *Mankind Quarterly* (ISI databse).

**EXPERIENCE DE TERRAIN***Collaboration scientifique et participation dans le cadre de fouilles archéologiques*

- 1985 à 89 Dépotoir XIe-XIVe du château de Montmorin (Puy-de-Dôme), dir. G. Boudriot, été.  
 1987 Habitat XIIIe-XVe du château de Guise à Laon (Picardie), avril  
 1989 Prospection systématique, enregistrement des sites et cartographie autour de l'Étang de Mauguio (Hérault), dir. C. Raynaud (CNRS), été.  
 1990 Habitats protohistoriques, vallée de l'Oise, dir. CRAVO, décembre.  
 1990 à 93 Prospections pédestres et aériennes en Seine-et-Marne, dir. P. Brunet et G. Jacobiewski (SHALE), printemps et automne.  
 1990 à 94 Fouilles Vallée de l'Aisne sur les sites de Bucy-le-Long, Limé et Braine, dir. ERA 12 (CNRS) et AFAN, été-automne.  
 1990 à 2002 Fouilles des villages des bords de lacs de Chalain et Clairvaux (Jura), prospections archéologiques et expérimentations, dir. P. Pétrequin (CNRS), printemps-été.  
 1991 Atelier de sel gaulois à Pénestin (Morbihan), dir. O. Kayser (SRA Rennes), décembre.  
 1994 Habitat néolithique VSG à Pose "Sur la Mare" (Eure), dir. F. Bostyn (AFAN), avril.

*Contractuel dans le cadre de fouilles archéologiques de sauvetage (AFAN)*

- 1991 Traitement des données, Le Carrousel du Louvre à Paris, novembre.  
 1992 à 93 Fouille d'un habitat et d'un atelier gaulois de fabrication de sel aux Moutiers-en-Retz (Loire-Atlantique), novembre-mars.  
 1992 Fouille d'un habitat néolithique ancien, d'une ferme gauloise et de sépultures gallo-romaines à Fresnes-sur-Marne (Seine et Marne), juin-juillet.  
 1994 Fouille d'un habitat Néolithique ancien à Trosly-Breuil (Oise), juillet.  
 1996 à 97 Coordinateur et responsable des études sur les ateliers sauniers du tracé autoroutier A16. Conseils et études sur la fouille de Pont-Rémy (Somme), novembre-janvier.  
 1997 Codirection et étude de la fouille des ateliers sauniers et des structures en bois de Sors (Pas-de-Calais) dans le cadre de l'opération A16, mars-mai.

*Études et rapports de fouille (sauvetage et programmée)*

- dec 1991 "Études complémentaires sur l'atelier saunier de Pénestin (Morbihan)", sous la dir. O. Kayser (SRA Bretagne).  
 1992 "Le site néolithique ancien de Fresnes-sur-Marne", rapport de fouille sous la dir. P. Brunet, G. Jacobiewski et Y. Lanchon (AFAN et SRA).  
 1993 "L'atelier saunier et habitat gaulois des Moutiers-en-Retz (Loire-Atlantique)", sous la resp. C. Chalm, étude du matériel et des structures de l'atelier. Rapport de fouille (AFAN et SRA Pays-de-Loire).  
 1992 à 2002 Études dans le cadre de la fouille programmée des stations 3, 4 et 19 du Lac de Chalain (Jura) sous la dir. P. Pétrequin (bois d'abattage, macro-faune, organisation spatiale). Rapport annuel et publication collective (Pétrequin dir. 1997, MSH).

*Collaboration scientifique et participation à des missions archéologiques à l'étranger*

- 1991 Prospection dans le Yatenga (Burkina-Faso), dir. J-B Kiethaga (Université de Ouagadougou), avril.  
 1996 Evaluation du matériel et des sites de production de sel du Bassin de Sayula (Jalisco, Mexique), dir. F. Valdez et J.P. Emphoux (IRD), octobre.  
 1998 Fouille d'une nécropole Xiongnu dans la vallée d'Egyin Gol (Mongolie), dir. P.H. Giscard (Mission du MAE), été.  
 2002 Fouille et études des sites de production de sel de Zhongba (Sichuan, Chine), dir. L. von Falkenhausen (Mission de coopération Université de Los Angeles, UCLA, et Université de Pékin), janvier.  
 2002-2003 Fouille et études des sites de production de sel de Moldavie roumaine (Neamt, Roumanie), dir. G. Dumitroaia et D. Monah (Ministère de la Culture et Académie).

2007 et 2009 Evaluation archéologique du site de Solnitsata, Provadia (Bulgarie), dir. V. Nikolov (Académie), août.

**RESPONSABILITE ET TRAVAUX COLLECTIFS DE RECHERCHE***Responsable de programme*

- *CNRS*

2003-2005 Programme interdisciplinaire du département SHS sur le thème *Eau, environnement et société* : "Les eaux salées de Moldavie roumaine : Archéologie, histoire et écologie d'une ressource structurante du territoire"
- *Université*

2006 Programme du pôle 1 la MSH C.N. Ledoux : "Les sources salées de Moldavie: approche interdisciplinaire autour d'un élément structurant du territoire de la Préhistoire à nos jours (Roumanie)" (BQR Université de Franche-Comté).
- *Ministère des Affaires Etrangères*

2003-2004 Programme d'Actions Intégrées Franco-Roumain Brancusi (Institut d'Archéologie de Iasi) : "Aux origines de la production du sel en Europe : préhistoire et écologie des Carpates orientales roumaines"

2005 Programme SSHN (Séjour Scientifique de Haut niveau, Eguide) pour le Prof. Alexianu (Université Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie), 3 mois à la MSH C.N. Ledoux, Besançon.

2004-2012 Mission archéologique à l'étranger (Division des Sciences Sociales et de l'Archéologie) : "Exploitations pré et protohistoriques des sources salées de Lunca et Tolici (dep. Neamt, Roumanie)"
- *Ministère de la Culture*

1996-2001 Projet Collectif de Recherche "Les sources salées du Jura : 6 000 ans d'exploitation" avec P. Pétrequin (UMR 6565) et J.-F. Piningre (SRA Franche-Comté). Recherche des potentialités archéologiques autour des sources salées (sondages, études environnementales, datations et interprétations). Rapports annuels au SRA (Besançon).

1999-2005 Projet Collectif de Recherche "Les sources salées de Bourgogne : une exploitation du sel du Néolithique à l'Age du Fer", avec P. Pétrequin jusqu'en 2001 (UMR 6565). Repris en 2003. Datation et recherche autour des captages des Fontaines Salées. Rapports annuels au SRA (Dijon).

2002-2006 Prospection thématique "Une exploitation des sources minérales et salées en Auvergne entre Néolithique et Age du Fer ?" (Evaluation du potentiel archéologique et recherches dans le Puy-de-Dôme). Rapports annuels au SRA (Clermont-Fd).
- *International*

2007-2012 Projet recherche et valorisation "Le Val Salina de Cardona : exploitation du sel depuis le Néolithique" avec A. Figuls, IREC ; J.-M. Mata Perelló, Univ. Politècnica de Catalunya ; Mairie de Cardona (Classement Patrimoine mondial de l'Humanité, Mise en valeur du site, Recherche archéologique, Commission spécialistes).

2006-2012 Projet éditorial international : "Anthologie du sel. Archéologie, histoire et philologie" avec M. Alexianu et R. Curca (Université Al.I. Cuza, Iasi), C. Carusi (Université de Parme), B. Moinier (Comité des Salines de France), N. Morère (Université Rey Juan Carlos, Madrid).

2007-2010 Projet IDEI *EthnoSal* "Salt springs in Moldavia. Ethno-archaeology of a polyvalent resource", CNCSIS, Ministère de l'Education et de la Recherche, Roumanie, direction M. Alexianu, Université Al.I. Cuza, Iasi. (<http://ethnosal.uaic.ro>).

2011-2014 Projet IDEI *EthnoSal2* "Ethnoarchaeology of Salt Springs and Salt Mountains from the extra-Carpathian zone of Romania", CNCSIS, Ministère de l'Education et de la Recherche, Roumanie, direction M. Alexianu, Université Al.I. Cuza, Iasi.

*Responsabilité au sein de l'UMR 7041 ArScAn (MAE, Nanterre)*

- 2001-2002 Membre du Conseil scientifique de l'UMR

- 2001-2002 Equipe Protohistoire européenne. Coordination du thème "Dynamiques économiques, circulation et échanges" et co-responsable des programmes collectifs : "L'usage social des biens de prestige au Néolithique" et "L'alimentation au second âge du Fer : produire, conserver et consommer".
- 2008-2011 Equipe Protohistoire européenne. Coordination du thème 2. "Dynamiques économiques et réseaux", de l'axe 3.3. "Territoires et peuplement" et responsable des programmes collectifs 2.1.3. "Le sel, une nouvelle matière à penser dès le Néolithique" et 3.3.3. "Dynamiques de peuplement et exploitations des ressources salifères en Moldavie roumaine".
- 2008-2011 Responsable du site Web de l'équipe au sein de l'UMR 7041
- 2009-2011 Membre élu du Conseil de laboratoire de l'UMR 7041
- 2012-2015 Administrateur Web de l'équipe *Trajectoires* (UMR 8215)

*Participation à des programmes de recherche*

- 2003-2005 PCR (resp. F. Trément) "Archéologie des paysages d'Auvergne", Ministère de la Culture
- 2004-2005 PAI Proteus (Slovénie) (resp. F. Favory) : "Développement de ressources à haute résolution spatio-temporelle pour la modélisation en archéologie spatiale", Ministère des Affaires Etrangères
- 2005-2007 ACI *Espaces et Territoires* (resp. F. Favory) : "Dynamique spatiale du peuplement et ressources naturelles : vers une analyse intégrée dans le long terme, de la Préhistoire au Moyen Âge", Ministère de la Recherche (responsable du groupe de travail « Matières premières : diffusion de ressources et d'objets manufacturés »)
- 2006-2008 PCR (resp. P. Pion) "Sites fortifiés et installations de hauteur en Auvergne du Bronze final à la fin des âges du Fer", Ministère de la Culture
- 2006-2009 PPF (resp. M. Reddé, EPHE) : "Les sociétés antiques dans l'Est de la Gaule", Ministère de la Recherche
- 2006-2008 Action complémentaire ID (resp. N. Morère) : "Antología de textos grigos y latinos sobre la sal", Minist. Enseignement Sup., Madrid, Espagne
- 2008-2010 PCR franco-italien - DRAC PACA (resp. D. Binder, CNRS) "ETICALP. Evolutions, transferts, interculturalités dans l'Arc liguro-provençal", Ministère de la Culture.
- 2009-2012 ANR Programme blanc (resp. F. Favory, Univ. Franche-Comté) : « ArchaeDyn II. Dynamiques spatiales des territoires de la Préhistoire au Moyen Âge », ANR.
- 2010-2013 ANR-DFG projet franco-allemand (resp. J-P Demoule et F. Lutz) : "MK Projekt. Emergence de la complexité socio-politique : enceintes, ressources et territorialité au Néolithique. Recherches franco-allemandes sur la culture de Michelsberg", UMR 7041-CNRS, Nanterre et RGK, Frankfurt.
- 2012 Prospection thématique – DRAC Aquitaine (resp. P. Marticorena ) "Une utilisation des sources salées de Salies-de-Béarn (Pyr.-Atl.) au Néolithique ?", Ministère de la Culture.
- 2012-2014 PCR franco-italien - DRAC PACA (resp. D. Binder, CNRS) "ETICALP. Evolutions, transferts, interculturalités dans l'Arc liguro-provençal", Ministère de la Culture.
- 2012-2017 Labex DynaMite (PRES HESAM, Paris) participant au projet 2.2 et 1.3.

*Codirection de fouille et d'études*

- 1996 à 97 "L'exploitation du sel durant la Protohistoire. Un nouvel enjeu : l'apport des sites de l'autoroute A16 (Amiens-Boulogne-sur-Mer)", codirection et synthèse des études, DFS A16 Nord (AFAN et SRA Picardie).
- 1997 à 99 "Les ateliers gaulois de production de sel de Sorrus (la Pâturage à Vaches et la Bruyère). Autoroute A16 Nord", codirection du DFS avec Y. Desfossés (SRA Nord-Pas-de-Calais). Rapport d'analyse et de synthèse (AFAN et SRA).

*Responsable de thèmes et collaboration scientifique à des missions archéologiques françaises (Ministère des Affaires Étrangères)*

- 1994 à 96 Étude ethnographique en Irian Jaya (Nouvelle Guinée indonésienne) sous la dir.

- P. Pétrequin (UMR 6565). Trois missions d'étude de la variabilité des techniques et des enjeux de la production de sel dans les Hautes Terres. Janvier à mars de chaque année.
- 1995 Étude ethnographique dans les Hautes Terres de Papouasie Nouvelle Guinée sous la dir. A. Coudart (UMR 7041). Etude des techniques de production de sel chez les Anga et plus particulièrement chez les Baruya. Juin à août.
- 2008-2009 Conseil pour l'évaluation du potentiel archéologique de la mine de sel de Duzdagi (Naxiçevan-Azerbaïdjan), dir. C. Marro (CNRS, MOM).

*Expertise auprès de missions de coopération étrangère*

- 2000-2004 Evaluation anthropologique de la faisabilité d'un projet de santé publique en Nouvelle Guinée (Indonésie) (Médecins du Monde et Ministère de la santé), août-octobre.
- 2002 Expertise du matériel et des sites archéologiques de production de sel de la région de Chongqing (Sichuan, Chine) dans le cadre du projet de barrage hydroélectrique des Trois Gorges du Yangze, *Fleuve Bleu* (Mission de coopération Université de Los Angeles, UCLA, et Université de Pékin), janvier.
- 2007-2009 Evaluation archéologique du site de *Solnitsata*, Provadia (Bulgarie), dir. Prof. V. Nikolov (Institut d'archéologie, Académie), août.

**ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES**

- mai 1998 "L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges. Une remise à jour des techniques de briquetage", organisation et édition de la table ronde tenue au Comité des Salines de France, Paris.
- mars 1999 "Exploitation et enjeux du sel durant la Pré et Protohistoire", organisation et animation de la journée des Séminaires Archéologiques de l'Ouest, Université de Rennes I - Services Régionaux de l'Archéologie Grand-Ouest et UMR 6566, Rennes.
- sept 2001 "Archéologie du sel : le temps des synthèses", organisation et édition d'un colloque international dans le cadre du XIVe Congrès UISPP, section 12, Liège, Belgique.
- 2003-2005 "Modèles spatiaux en archéologie", séminaire de recherche des UMR6565-6049-Centre [MTI@SHS](mailto:MTI@SHS), CNRS/Université de Franche-Comté, Besançon. Organisé avec F. Favory, L. Nuninger, F.-P. Tourneux et P. Barral.
- dec 2003 Comité d'organisation, comité scientifique et éditeur du *First International Archaeology meeting about Prehistoric and Protohistoric Salt Exploitation*, 6-8 décembre 2003, Cardona (Catalogne), Univ Autonome de Barcelone-Generalitat de Catalunya.
- oct 2004 Comité d'organisation, comité scientifique et éditeur du colloque international *The Prehistoric and Protohistoric Archaeology of Salt*, 21-24 octobre 2004, Piatra Neamt (Roumanie), Complexe Muséographique du Neamt et Institut d'Archéologie de Iasi.
- sept. 2006 Comité d'organisation et comité scientifique du colloque international de la CIHS *Las salinas de interior en la Historia : economía, medioambiente et sociedad*, 6-10 septembre 2006, Sigüenza (Espagne), Université Rey Juan Carlos.
- oct. 2006 Comité d'organisation et éditeur du colloque international « *Sel, eau et forêt* », 3-5 octobre, MSH C.N. Ledoux CNRS-Université de Franche-Comté, Saline Royale d'Arc-et-Senans, Doubs.
- juin 2008 Comité scientifique du colloque international « *Dynamiques des territoires à l'épreuve de la longue durée : peuplement, production et échanges du Néolithique au Moyen Age* », 22-25 juin, ACI ArchaeDyn, ISA et Université de Bourgogne, Dijon.
- oct. 2008 Comités d'organisation et scientifique du colloque international « *Salt. Practices and knowledge* », 1-5 oct., Projet IDEI *EthnoSal* CNCSIS, Univ. Al.I. Cuza, Iasi (Rouman.).
- oct. 2010 Comité scientifique de la conférence internationale Humboldt Fondation « *Salt and Gold : The Role of Salt in Prehistoric Europe* », 1-4 oct., Institut d'Archéologie-Académie des sciences, Provadia (Bulgarie).
- avril 2012 Comité scientifique du symposium international « *From Ethno-archaeology to Anthropology of Salt* », 20-21 avril, Université Al.I. Cuza, Iasi (Roumanie).

**COMITE DE LECTURE (revues)**

- Depuis 2007 *Memoria Antiquitatis* (Musée d'Histoire et d'Archéologie, Piatra Neamt, Roumanie).  
 Depuis 2010 *International Journal of Conservation Science* (Al.I. Cuza University, Romania).  
 Revue ISI (classement en cours)  
 Depuis 2011 *Arheologia Moldovei* (Institut d'Archéologie, Roumanie). Revue AERES, ERIH  
 Depuis 2011 *Studia Antiqua et Archaeologica* (Al.I. Cuza University, Romania). Revue ERIH  
 2007-2012 Reviewer pour différentes revues internationales et nationales (*Journal of Archaeological Science, Antiquity, Archéopages, Arheologia Moldovei...*).

**FORMATION DE RECHERCHE**

- 09/2003 "Initiation à la géomatique appliquée à l'archéologie", stage UMR 7041, Univ. Paris I.  
 09/2005 Ecole thématique CNRS du Réseau ISA « Modélisation spatiale en archéologie » (Messigny-et-Ventoux), 12-17 septembre 2005.  
 2008-2009 Anglais, Transfer (formation continue du CNRS)  
 2012 "Initiation aux outils de la géomatique", stage de la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, CNRS, 2 jours (2-3 février).

**CONFERENCES (INVITE)**

- 10/1996 "La sal en Nueva-guinea : explotación, papel y intercambio cultural", Dirección General de Culturas Populares, Universidad de Colima, Mexique.  
 04/1997 "L'outil en pierre : 'Yeleme, la hache de pierre polie en Nouvelle-Guinée' et 'Langda, l'herminette de pierre polie', deux films de P. et A.-M. Pétrequin", conférence dans le cadre de l'exposition photographique "Papouasie", Paris.  
 04/1999 "Du sel au Néolithique : pour qui ? Pour quoi ?", Musée de Penmarch (Finistère).  
 10/1999 "Le Sel des Hommes", avec J.-C. Hocquet (historien / CNRS Lille), Café Historique in 2nd Festival *Les Rendez-vous de l'histoire*, thème : Les Nourritures terrestres, Ville de Blois, Ministères de la Culture et de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Blois.  
 05/2001 "La préhistoire du sel : entre ethnographie et archéologie", Service Université Culture, SRA Auvergne et Université Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand.  
 01/2002 Série de 6 conférences "Salt prehistoric industry in Europe : technical, social and ethnographical studies" avec P. Gouletquer (CNRS Brest), Département d'archéologie, Université de Pékin, Instituts archéologiques de Chengdu et Zhong Xian, Musées de Chongqing et Zigong (Sichuan) dans le cadre de la mission de coopération UCLA et Université de Pékin (barrage des Trois Gorges sur le Yangze dans le Sichuan), Chine.  
 03/2002 "Les Fontaines Salées : une exploitation du sel depuis plus de 4000 ans", Société des Fouilles Archéologiques et des Monuments historiques de l'Yonne, Auxerre.  
 02/2007 "Préhistoire du sel : approches ethnoarchéologiques autour d'un objet disparu", Archéone et Université de Neuchâtel, Laténium, Neuchâtel, Suisse.  
 04/2008 "La primera explotación de sal gema en Europa : la Vall Salina de Cardona (Cataluña). La sal com a dinamitzador econòmic del Neolític mig a l'interior de Catalunya", avec A. Fíguls, Institució Milà i Fontanals, CSIC, Barcelone.  
 09/2008 "Los manantiales de agua salada de Moldavia (Rumania): Etnoarqueología de un recurso natural polivalente", avec M. Alexianu et R. Curca, ENAH (Escuela Nacional de Antropología e Historia), Mexico (conférence magistrale invité).  
 03/2009 "Les apports de l'ethnographie à une archéologie de l'invisible : techniques et contextes sociaux de la production du sel", Institut d'archéologie et des sciences de l'Antiquité, Université de Lausanne, Suisse.  
 04/2009 "La Préhistoire du sel : techniques et enjeux socio-économiques dans le Néolithique européen", Musée de Préhistoire de Carnac.  
 12/2009 "La primera explotació minera de sal gemma: la Vall Salina de Cardona (Bages)", avec Alfons Fíguls, Tribuna de Arqueologia, Generalitat de Catalunya - Département de la Culture, Barcelone, Espagne.  
 10/2010 "Prehistoric salt production at Provadia-Solnitsata: a ceramic technology approach in the context of salt exploitation in Eastern Europe", in : *Salt and Gold : The Role of Salt in Prehistoric Europe*, Humbolt conference, Provadia, Bulgarie (conférence inaugurale).  
 11/2010 "Quelques grains de sel dans la Préhistoire européenne", AR&PA Innovation, VII



- Biennial meeting, Economía del Patrimonio Cultural, Valladolid, Espagne (conférence magistrale invité).
- 05/2011 "Prehistory of salt: the importance of wetland zones across Europe", International conférence, *Prehistory of Wetlands*, Setúbal, Portugal (conférence de clôture invité).
- 06/2011 "Interdisciplinarité et collaborations internationales en archéologie. L'exemple franco-roumain", Congrès international ArheoInvest, Iasi, Roumanie (conférence inaugurale).

**EXPERIENCE D'ENSEIGNEMENT***Cours et séminaires universitaires*

- 11/1995 "Présentation des films de P. et A-M. Pétrequin 'Yeleme, la hache de pierre polie en Nouvelle-Guinée' et 'Langda, l'herminette de pierre polie', huitième séminaire de terrain, *Le Méolithique en Basse-Bretagne*, P. Gouletquer, Université de Brest-CNRS.
- 05/1996 "L'exploitation du sel : techniques et implications dans les sociétés européennes du Néolithique et du Chalcolithique", séminaire *Discussions de thèses en cours*, J.-P. Demoule et M. Lichardus, Université Paris I.
- 03/1997 "Artisans et artisanat de l'âge du Fer : le sel", séminaire d'O. Buchsenschutz, ENS, Université Paris I et CNRS.
- 02/1998 "L'exploitation du sel : techniques et implications dans les sociétés européennes du Néolithique et du Chalcolithique", séminaire *Discussions de thèses en cours*, J.-P. Demoule et M. Lichardus, Université Paris I.
- 02/1998 "Les apports de l'ethnoarchéologie : le cas de la production du sel en Irian Jaya (Indonésie, Nouvelle-Guinée)", séminaire *Reconnaissance de territoires méolithiques et néolithiques*, P. Gouletquer, Université de Brest-CNRS.
- 05/1999 "Du sel préhistorique : du comment au pourquoi", séminaire d'*Économie préhistorique*, Maîtrise / DEA, P. Pion, Université de Paris X-Nanterre (2h)
- 04/2001 "Sel et territoire : approche ethnographique et cas d'étude archéologique", séminaire de Préhistoire, Maîtrise / DEA, P. Pion et E. Boëda, Université de Paris X-Nanterre (2h)
- 01/2003 "La technologie culturelle en Préhistoire : concepts et études", séminaire de Technologie, Ecole du Louvre (2h)
- 11/2003 "Aux origines de l'exploitation du sel : entre archéologie et ethnologie", DEA Environnement, Santé et Société, Université de Franche-Comté, Besançon (4h)
- 05/2004 « Archéologie et anthropologie des territoires », cours IUP Génie des territoires et de l'environnement, 1<sup>ère</sup> année, Université de Franche-Comté, Besançon (4h)
- 05/2004 "Echanges et sociétés : l'exemple de la production de sel", séminaire de Préhistoire, Maîtrise / DEA, P. Pion et E. Boëda, Université de Paris X-Nanterre (2h)
- 11/2004 « L'ethnoarchéologie », séminaire de Master 2 Archéologie, UFR Lettes, Université de Franche-Comté, Besançon (6h)
- 11/2004 « Conséquences socio-économiques et environnementales de l'exploitation des ressources naturelles », cours de Master 2 Environnement, Santé et Société, UFR Sciences et techniques, Université de Franche-Comté, Besançon (4h)
- 03/2005 « Archéologie et anthropologie du territoire », cours IUP Génie des territoires et de l'environnement, 1<sup>ère</sup> année, Université de Franche-Comté, Besançon (4h)
- 11/2005 « Conséquences socio-économiques et environnementales de l'exploitation des ressources naturelles », cours de Master 2 Environnement, Santé et Société, UFR Sciences et techniques, Université de Franche-Comté, Besançon (4h)
- 12/2005 « L'ethnoarchéologie », séminaire de Master 2 Archéologie, UFR Lettes, Université de Franche-Comté, Besançon (6h)
- 11/2006 « Conséquences socio-économiques et environnementales de l'exploitation des ressources naturelles », cours de Master 2 Environnement, Santé et Société, UFR Sciences et techniques, Université de Franche-Comté, Besançon (4h)
- 01/2007 "L'archéologie du sel : méthodes et enjeux dans la Protohistoire européenne", Séminaire d'Antiquités nationales et de Protohistoire européenne, Master et thèse, Centre Camille Julian et Université de Provence, MMSH, Aix-en-Provence (3h).
- 01/2008 "L'exploitation du sel et ses enjeux socio-économiques au cours de la Protohistoire européenne", Préparation au concours du Patrimoine, Universités Paris I, Paris IV et Paris X, INHA, Paris (2h).
- 03/2008 "Don et contre-don en Préhistoire", séminaire de Préhistoire, Master, P. Pion, Université de Paris X-Nanterre (2h)
- 11/2008 "L'exploitation du sel : méthodes et enjeux socio-économiques dans la Protohistoire européenne. Approches multiples pour un objet de recherche disparu", séminaire de Protohistoire européenne, Master 2, J.P. Demoule, Université de Paris I-MAE (2h)

- 03/2009 "Exploiter l'eau salée : techniques, usages et enjeux dans la Protohistoire européenne", Préparation au concours du Patrimoine, Universités Paris I, Paris IV, Paris X, Paris (2h).
- 02/2010 "Archéologie du sel : reconstitution et dynamiques des paysages littoraux et continentaux", Préparation au concours du Patrimoine, Universités Paris I, Paris IV, Paris X, Paris (2h).
- 03/2010 "Entre Ethnoarchéologie et Technologie culturelle", Séminaire Homme et Objet, Master 1, Ethnologie et Préhistoire, D. Liolios, Université de Paris X-Nanterre (2h)
- 11/2010 "Présentation du programme de recherche franco-allemand ANR-DFG sur la culture de Michelsberg", avec J. Dubouloz, F. Giligny, L. Hachem et Laurence Manolakakis, séminaire de Protohistoire européenne, Master 2, J.P. Demoule, Université de Paris I-MAE (2h).
- 01/2012 "Initiation à la Préhistoire", Intervention à l'Ecole élémentaire Montessori Plaisir d'Enfance, CP-CM2, Paris (2h).

#### Séminaires de recherche

- 10/1995 "Le sel en Irian Jaya (Indonésie, Nouvelle-Guinée), un élément d'échange et de transfert culturel", séminaire du Laboratoire de Chrono-Ecologie, UMR 6565, Université de Franche-Comté, Besançon.
- 03/1999 "Exploitation et enjeux du sel durant la Pré et Protohistoire", Séminaire Archéologique de l'Ouest, Université de Rennes I - Service Régional de l'Archéologie, DRAC Bretagne et UMR 6566, Rennes.
- 03/1999 "L'exploitation préhistorique du sel. Les apports de l'ethnoarchéologie (Irian Jaya, Nouvelle-Guinée indonésienne) : du terrain ethnographique au modèle et du modèle au terrain archéologique", Thème transversal n°7c, *Ethnoarchéologie, Expérimentation et Modélisation*, UMR 7041, MAE, Nanterre.
- 05/2000 "Interactions entre groupes culturels : l'exemple ethnographique de l'exploitation du milieu dans les Hautes Terres de Nouvelle-Guinée (Irian Jaya, Indonésie)", Thème transversal n°3, *Système de production et de circulation*, UMR 7041, MAE, Nanterre.
- 06/2002 "Le sel préhistorique : de l'usage domestique à l'appropriation des territoires", Thème transversal n°2, *Structures et dynamiques sociales*, UMR 7041, MAE, Nanterre.
- 10/2003 "Exemples ethnographiques d'organisation du travail : les différentes exploitations de sel dans les Hautes Terres de Nouvelle-Guinée", Table ronde des Thèmes transversaux 2 et 3, *Spécialisation des tâches et sociétés*, UMR 7041, MAE, Nanterre.
- 12/2006 "Les apports de l'ethnographie à une archéologie de l'invisible : techniques et contextes sociaux de production du sel", Séminaire scientifique de l'UMR 7055, *Ethnoarchéologie et Expérimentation : Pourquoi faire ?*, MAE, Nanterre.
- 12/2006 "Les sources d'eau minérale : potentiel et utilisations durant la Préhistoire française", avec F. Surmely. Séminaire scientifique de l'UMR 6042, *Au fil de l'eau*, Maison de la Recherche, Clermont-Ferrand.
- 10/2008 "Sel et territoires au Néolithique moyen", séminaire Protohistoire européenne, UMR 7041, Nanterre.
- 11/2008 "Territoires ethnographiques : le cas de la Nouvelle-Guinée", séminaire Protohistoire européenne, UMR 7041, Nanterre.
- 01/2009 "L'exploitation du sel au Néolithique : approches multiples pour un objet de recherche disparu", Séminaire du CEPAM, UMR 6130, CNRS - Univ. Nice, Valbonne.
- 02/2010 "Exemples ethnographiques d'organisation du travail : les différentes exploitations de sel dans les Hautes Terres de Nouvelle-Guinée", Séminaire EHESS, Techniques et modes de subsistance dans les sociétés pré-industrielles, Paris.
- 10/2010 "The hypothesis of salt springs exploitation in Hessen during MK culture. Database and current studies", Meeting *The Beginning of social complexity: Earthworks, raw material utilisation and territoriality in Neolithic. French-German Research of the Michelsberg culture*, RGK, Frankfurt (Allemagne).
- 10/2011 "Production du sel à Provadia (Bulgarie) : étude technologique des moules à sel et implications socio-économiques au milieu du Ve millénaire", séminaire Protohistoire européenne, UMR 7041, MAE, Nanterre.

- 11/2011 "The hypothesis of salt exploitation during Neolithic in Germany. Database and current studies", Meeting *The Beginning of social complexity : Earthworks, raw material utilisation and territoriality in Neolithic. French-German Research of the Michelsberg culture*, MK Projekt (ANR/DFG), Landesmuseum Sachsen-Anhalt, Halle/Saale (Allemagne).
- 01/2012 "Le peuplement néolithique et chalcolithique de Moldavie roumaine. Acquis, problèmes et perspectives", R. Brigand et O. Weller, séminaire du réseau ISA, *Information Spatiale et Archéologie*, CNRS et Réseaux des MSH, Dijon.

#### *Encadrement (tutorat)*

- 2003-2005 C. Carusi, doctorante en Histoire antique de l'Université de Pise, Italie accueillie à l'ENS (Paris).
- 2009-2012 A. Boutet, doctorante depuis 2007 en Protohistoire à l'Université de Provence (Aix-Marseille 1).
- 2008-2010 M. Danu, post-doctorante en palynologie en stage d'étude à l'UMR 6942 *Laboratoire de Chrono-Environnement* (UFR Sciences et Techniques, Besançon), Université Al.I. Cuza, Iasi (Roumanie).
- 2009-2011 C. Watorba, "Provincia-Solnitsata (Bulgarie). Etude technologique et fonctionnelle d'un corpus céramique lié à l'exploitation du sel du Chalcolithique européen", Master 1 sur céramique de Provincia (Bulgarie), Université Paris 1.
- 2010-2011 E. Rogard, "L'exploitation des algues sur la côte ouest de la France: approche ethno-archéologique d'une activité traditionnelle en mutation", Master 1, Université Paris 1.
- 2012 A. Lhomme-Duchadeuil, Chimie minérale – le cas des sels, stage Master 2, Biologie du Vivant, Paris 5, février (10 jours).
- 2012 E. Adam, « Archéologie de la Macédoine », Doctorante Univ. Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie, du 1/03 au 30/06/2012 (4 mois).
- 2012 R. Brigand, « Natural resource and settlement dynamics during Later Prehistory in Moldavia », post-doctorant Univ. Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie, du 3/01 au 02/04/2012 (3 mois).

#### **DIFFUSION DE LA RECHERCHE (émissions, publications et expositions)**

##### *Radio / Télévision*

- avril 1994 "L'Irian Jaya", émission radiophonique (interview et débat) sur TSF (89.9 Mz).
- juil. 1998 "Les Routes du Sel", série de 5 émissions radiophoniques animées par J. Coget dans la série *Les cabinets de curiosité*, France Culture.
- oct. 1999 "Les Dessous de la Terre" (La Cinquième) et "Bonjour l'Ancêtre" (France 3), documentaires scientifiques de 52' sur le thème du sel (partie archéologique et ethnologique). Production France3 Sud / Diffusion Cinquième, France 3 et câble.
- oct. 2004 "Expérimentations préhistoriques à Cucuteni, 120 ans de recherche", expérimentations de production de sel préhistorique à l'archéodrome de Cucuteni (Iasi, Roumanie), documentaires TVR et TV Cultural 2.
- oct. 2006 "Préhistoire du sel", interview France-Bleue Besançon, Fête de la Science.
- janv 2007 "Le sel avant les salines", interview radiophonique, France Bleue Besançon et Université de Franche-Comté.  
[www.univ-fcomte.fr/download/partage/sons/radio/sciences\\_humaines/mp3/12\\_olivier\\_weller.mp3](http://www.univ-fcomte.fr/download/partage/sons/radio/sciences_humaines/mp3/12_olivier_weller.mp3)
- oct. 2008 "Le sel", interview Télévision nationale roumaine, TVR (documentaire 26").
- fev. 2009 "Archéologie du sel", émission Le Salon noir de V. Charpentier, France-Culture.
- août 2009 "Le site de production du sel de Proviadja (Bulgarie) dans son cadre européen", Télé nationale bulgare BNT (diff. janv-fev 2010), 2 x 30", interview dans série documentaire "ENOH Film".
- Janv 2010 "Prehistory in Britain", conseil pour un documentaire sur la production de sel à l'Age du

- Fer, BBC 2, 52" (Londres).
- oct. 2010 "L'exploitation du sel préhistorique en Europe : découvertes et enjeux", Télé nationale bulgare BNT (diffusion oct. 2010), interview pour le journal télévisé.
- Juin 2011 "Préhistoire du sel : Recherches interdisciplinaires franco-roumaines en Moldavie", interview Télévision nationale roumaine, TVR (journal télévisé 10/06/2011).

#### Presse écrite / Publication Audio

- Nov. 1999 "Le sel gaulois", avec F. Lontcho : *L'Archéologue*, n° 44, p. 39-44.
- Oct. 2001 "Polyphonies de l'Âge de Pierre : les Dani de Nouvelle-Guinée", avec A.-M. et P. Pétrequin : 2 volumes de 2 disques laser audio (232 min.) sur les chants papous d'Irian Jaya (Indonésie), co-production Nord-Sud et CRAVA, distrib. Nocturne, Paris.
- Avril 2003 "Les apports de l'ethnologie de terrain", *Actualités. Le Journal de Médecins du Monde*, n°52, p. 8-9 (avec D. Liolios, A. Desplanques, V. Vaté et P. Jeu)
- Juin 2004 "Du sel qui vaut de l'or", *En Direct*, Université de Franche-Comté, Besançon, p. 4-5.
- Fév. 2006 "Le sel était roumain", avec Anna Musso, *La Recherche*, n°394, p. 18
- Mars 2006 "Approcher L'Autre", avec Eve Bureau et Virginie Vaté, *Actualités. Le Journal de Médecins du Monde*, n°64, p. 14
- Oct 2006 "Le Néolithique ne manquait pas de sel", avec Magali Sarazin, *Journal du CNRS*, octobre, 201.
- Dec 2007 " GME", Revue Humanitaire n° spécial Athnropo et humanitaire
- Fev 2008 "Carnac, chef de file de alignements", interview pour les *Cahiers Science et Vie*, n°103, p. 46-52 (art. Jean-Philippe Noël).
- Mars 2008 "Alignements. Carnac", interview pour *Le Télégramme*, 16 mars 2008, p. 24 (art. Jean-Philippe Noël).
- Janv 2009 "El primer mercat de la Sal", avec A. Figuls, *El Triangle*, 904, 12/01/2009, p. 34-35.
- Avril 2009 "La préhistoire du sel", *Ouest-France*, 23 avril 2009.
- Dec 2009 "Mission archéologique : L'exploitation préhistorique des sources salées de Moldavie", plaquette *Coopération franco-roumaine en archéologie*, Service coopération et action culturelle, Ambassade de France, Bucarest, Roumanie, p. 13-20.
- Juin 2011 "Recherches interdisciplinaires franco-roumaines en Moldavie", 2 interviews pour les journaux de la ville de Iasi *Ziarul de Iasi* et *Buna Ziua Iasi*, 10 juin.
- Août 2011 « Le sel des gaulois », interview pour un Hors-série *Science & Vie Junior, Les vrais Gaulois*, 89.
- Août 2011 « La France et la promotion de l'archéologie à l'étranger », participation au document stratégique de la *Dir Générale Mondialisation Développement Partenariats, Minist. Aff. Etrangères et Européennes*. Brochure présentée dans le cadre de la conférence des ambassadeurs (août 2011), 12 p.
- Sept 2011 « L'or blanc de Cardona : una explotació desde la Prehistoria », *Cardona Oberta. Butlletí del Foment Cardoní*, 73, 15-16.

#### Publication sur l'Internet et Multimédia

- dec. 1998 Site conçu avec N. Rouzeau et dédié à la table ronde "L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges. Une remise à jour des techniques de briquetage", Comité des Salines de France, Paris, mai 1998. Publication des pré-actes et des résumés illustrés de chaque communication [www.chez.com/rouzeau](http://www.chez.com/rouzeau)
- 2001 "Récit de voyage chez les Papous", article multimédia sur CD-Rom conçu, documenté et scénarisé avec la Société Globe-Mémoires, *Globe Mémoires*, 5 (800Mo).
- 2008 "Première exploitation de sel en Europe : les sources salées de Lunca (Neamt, Roumanie)", nouvelles pages Web du portail Internet *Les Carnets de l'archéologie*, sous-direction de l'archéologie et de la recherche en sciences sociales, Minist. des Affaires étrangères et européennes.  
[www.diplomatie.gouv.fr/fr/actions-france\\_830/archeologie\\_1058/les-carnets-archeologie\\_5064/europe-maghreb\\_5066/roumanie-lunca\\_19227/index.html](http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/actions-france_830/archeologie_1058/les-carnets-archeologie_5064/europe-maghreb_5066/roumanie-lunca_19227/index.html)
- 2009 Projet franco-roumain EthnoSal, Ministère de la Recherche roumain :

- <http://ethnosal.uaic.ro>
- 2009 "Archéologie du sel", participation à la conception et réalisation d'un multimédia archéologique, INRAP (Institut National de Recherches Archéologiques Préventives). Mise en ligne sur [www.inrap.fr](http://www.inrap.fr) octobre 2009.
- 2010 « Exploitation pré- et protohistorique des sources salées de Moldavie : Lunca et Tolici (Neamt, Roumanie) », nouvelle page Web du portail LatitudeFrance, Minist. des Affaires étrangères et européennes.
- 2011 Site web de l'IREC « Institut de Recerques envers la Cultura », participation à la conception et réalisation du site web sur la recherche archéologique de Cardona (Catalogne, Espagne).
- 2012 "Le peuplement néolithique et chalcolithique de Moldavie roumaine. Acquis, problèmes et perspectives", R. Brigand et O. Weller, résumé et présentation ppt, séminaire du réseau ISA, *Information Spatiale et Archéologie*, CNRS, site web MSH Dijon.
- 2012 « EthnoSal RO. Ethno-archaeology of salt springs and salt mountains from the extra-Carpathian areas of Romania », Projet franco-roumain CNCSIS, Ministère de la Recherche roumain : <http://ethnosalro.uaic.ro>

#### *Organisation et participation à des expositions*

- 1994 "Le sel gaulois, bouilleurs de sel et ateliers de briquetages armoricains à l'Âge du Fer", exposition organisée par le Centre de Recherche Archéologique d'Alet et l'UPR 403 du CNRS. Participation à la conception, au montage et au catalogue.
- juil. 1996 "Portraits Papous", Galerie d'Art d'Orly Ouest. Photographies et objets ethnographiques de Nouvelle-Guinée. Exposition organisée avec la Société Multimédia Globe-Mémoires et les Aéroports de Paris.
- 1996-1997 "La hache de pierre. Carrières vosgiennes et échanges de lames polies pendant le Néolithique (5400-2100 av. J.-C.)", exposition itinérante réalisée sous la dir. de P. Pétrequin et C. Jeunesse. Participation au film 16 mm et couverture photographique.
- mai 1997 "Papouasie", Librairie Itinéraires, Paris. Photographies de Nouvelle-Guinée et projections-conférences de films ethnographiques. Exposition organisée avec la Société Multimédia Globe-Mémoires.
- 1997 "À la rencontre des Hommes des lacs : vivre à Chalain et à Clairvaux (Jura) vers 3000 av. J.-C.", exposition du CRAVA réalisée sous la dir. de P. et A.-M. Pétrequin.
- juillet 2003 "La nuit de la science", exposition organisée par la ville de Genève, Suisse.
- 2004 Expertise et mise en valeur du site Monument Historique des Fontaines Salées (St Père, Yonne). Panneaux et publication grand public (SRA Bourgogne).
- juin 2006 "Objets de pouvoir en Nouvelle-Guinée", avec P. et A.-M. Pétrequin, Musée des Antiquités Nationales, Saint-Germain-en-Laye. Conception, scénarisation et catalogue.
- oct 2006 "Fabriquer du sel", avec E. Gauthier et I. Grassias, Fête de la Science, Besançon.
- avril 2008 "Salz-Reich. 7000 Jahre Hallstatt", collaboration pour exposition et catalogue avec le Musée d'Histoire naturelle de Wien (Autriche).
- juin 2008 "Histoires de sel", conseil et rendu scientifique pour l'exposition permanente de la Saline Royale d'Arc-et-Senans, Maison du directeur (Doubs, France), juillet 2008-2011.
- 2008 "Museo de Sal Josep Arnau", avec A. Figuls. Conseil scientifique auprès du Musée et de la Mairie de Cardona (Catalogne, Espagne).
- Janv 2010 "Salz in Bronzezeit", conseil pour les documents audio-visuels de l'exposition permanente au Musée archéologique de Saxe-Anhalt (Halle/Saale, Allemagne).
- 2010-2011 "Le site archéologique des Fontaines Salées (St-Père-sous-Vézelay, Yonne) ", conseil et expertise pour la mise en place d'un centre d'interprétation, Commune de St-Père.
- Dec 2011-2012 "Jadezeit-Kupferzeit. Deutsch-Französische Beziehungen vor 6000 Jahren », participation à l'exposition du RGZM, Musée de Mainz (Allemagne).

#### *Intervention en milieu associatif*

- 1999-2007 Conseil, suivi et soutien anthropologique aux missions humanitaires de Médecins du Monde dans le cadre du groupe Minorités ethniques

*Chercheurs invités*

- 2003 Dans le cadre du PAI Brancusi (MAE) : Dan Monah (Institut d'archéologie de Iasi, Acaémie, Roumanie) et Gheorghe Dumitroaia (Dir. Musée du Neamt, Minist. Culture, Roumanie) du 27/11 au 11/12/2003 en France (UMR 6565 et UMR 7041).
- 2004 Dans le cadre du PAI Brancusi (MAE) : Marius Alexianu (Université Al. I. Cuza, Iasi, Roumanie) et Felicia Monah (Institut d'archéologie de Iasi, Acaémie, Roumanie) du 5/11 au 16/11/2004 en France (UMR 6565, MSH C.N. Ledoux et UMR 7041).
- 2005 Dans le cadre du programme SSHN (Séjour Scientifique de Haut niveau) de Egide (MAE) : Marius Alexianu (Université Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie) du 19/09 au 19/12/2005 (UMR 6565 et MSH C.N. Ledoux).
- 2006 Dans le cadre du programme franco-roumain (BQR de l'Université de Franche-Comté/MSH Ledoux) : Marius Alexianu (Université Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie) du 02/10 au 11/10/2006 (MSH C.N. Ledoux).
- 2007-2008 Projet IDEI *EthnoSal* (CNCSIS, Ministère de la Recherche roumain) et Mission archéologique en Roumanie (MAEE) : Marius Alexianu, Roxana Curca et Vasile Cotiuga (Univ. Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie) du 14/12/2007-7/01/2008 (UMR 7041)
- 2008 Projet IDEI *EthnoSal* (CNCSIS, Ministère de la Recherche roumain) et Mission archéologique en Roumanie (MAEE) : Roxana Curca (Univ. Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie) du 18/04-30/04/2008 (UMR 7041).
- 2009 Projet IDEI *EthnoSal* (CNCSIS, Ministère de la Recherche roumain) et Mission archéologique en Roumanie (MAEE) : Marius Alexianu et Roxana Curca (Univ. Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie) du 10/05-19/05/2009 (UMR 7041).
- 2009 Projet éditorial Anthologie du sel (ed. Belles Lettres) : Cristina Carusi (Ecole Normale, Pise, Italie) du 10/05-17/05/2009.
- 2010 Projet IDEI *EthnoSal* (CNCSIS, Ministère de la Recherche roumain) et Mission archéologique en Roumanie (MAEE) : Roxana Curca (Univ. Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie) du 24/11-29/11/2010 (UMR 7041).
- 2011 Projet IDEI *Migratie si aculturatie in spatiul romanitatii orientale europene (sec. I-VII AD)* (CNCSIS, Ministère de la Recherche roumain) : Lucretiu Bîrliba (Univ. Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie) du 23/04-30/04/2011 (UMR 7041).
- 2012 Elena Adam (doctorante Lucretiu Bîrliba, Univ. Al.I. Cuza, Iasi, Roumanie), stage de documentation du 01/03 au 30/06/2012 (UMR 8215 et Université Paris 1).

## COLLOQUES ET CONGRES : COMMUNICATIONS ORALES

- avril 1995 "L'exploitation pré- et protohistorique du sel du nord de la Loire au sud de la Gironde", colloque du GERHICO, *les sociétés littorales du Centre Ouest atlantique*, Centre international de la mer, Rochefort.
- sept. 1996 "L'exploitation du sel : nouvelles données et perspectives dans l'étude des sociétés européennes du Néolithique", XIIIe Congrès UISPP, Forlì, Italie.
- oct. 1996 "Variabilidad técnica y intercambio cultural : la sal en Nueva-Guinea", Iie Colloque international *la Sal en México*, Universidades Autónomas de Yucatán y de Colima - CNCA et Dirección General de Culturales Populares, Merida, Yucatán, Mexique.
- sept. 1997 "Place et enjeux du sel dans la préhistoire alpine", Colloque international, *Prehistoric alpine environment, society and economy*, Université de Zurich, Suisse.
- nov. 1997 "L'exploitation du sel marin dans le nord de la France durant le second âge du Fer", Iie colloque de l'Ecole Normale Supérieure, *Les installations agricoles à l'Age du Fer en France septentrionale*, CNRS / ENS, Paris.
- mai 1998 "Les ateliers de Sorrus (Pas-de-Calais) : un apport majeur aux techniques de production de sel et à leur évolution durant le second âge du Fer", table ronde, *L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges*, Comité des Salines de France, Paris.
- mai 1998 "Aux origines de l'exploitation du sel en Europe : pour un élargissement chronologique et géographique des problématiques", table ronde, *L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges*, Comité des Salines de France, Paris.
- sept. 1998 "Du sel préhistorique : Pour qui ? Pour quoi ?", IVE Congrès international de la Commission Internationale d'Histoire du Sel, Cagliari, Sardaigne.
- sept. 1999 (avec P. Pétrequin) : "Exploitation of salt springs : a present-day model in New Guinea and its consequences for French Jura prehistory", Ve meeting of European Association of Archaeologists, *Ethnoarchaeology and its transfert*, Bournemouth, Angleterre.
- oct. 1999 "Produire du sel par le feu : techniques et enjeux socio-économiques dans le Néolithique européen", XXe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, *Arts du feu et productions artisanales*, CNRS, Antibes.
- oct. 1999 (avec A.-M. et P. Pétrequin) : "Cuire la pierre et cuire le sel en Nouvelle-Guinée : des techniques actuelles de régulation sociale", XXe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, *Arts du feu et productions artisanales*, Antibes.
- avril 2000 "Produire du sel durant le Néolithique européen : des techniques aux dimensions socio-économiques", 125e Congrès des sociétés historiques et scientifiques, *L'Europe*, CTHS, Lille-Villeuve d'Ascq.
- juil. 2000 (avec P. Gouletquer) : "Des salines néolithiques dans le Finistère et le Morbihan ?", colloque international, *Patrimoine Maritime 2000 sur les façades maritimes de l'Union Européenne*, CNRS-UBO-IEUM, Brest.
- nov. 2000 "Produire du sel préhistorique : du comment au pourquoi", poster présenté au XXVe Congrès Préhistorique de France, puis exposé à la Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, Nanterre.
- nov. 2000 (avec A. Dufraisse, E. Gauthier et P. Pétrequin) : "Techniques d'exploitation préhistorique du sel en Franche-Comté et en Bourgogne", XXVe Congrès Préhistorique de France, Nanterre.
- sept. 2001 "Produire du sel au Néolithique", poster présenté au XIVE Congrès UISPP, section 9, Liège, Belgique.
- sept. 2001 "Archéologie du sel : actualités, débats et perspectives", XIVE Congrès UISPP, section 12, colloque : *Archéologie du sel : le temps des synthèses*, Liège, Belgique.
- sept. 2001 "Produire du sel au Néolithique", poster présenté au 7th meeting of European Association of Archaeologists, Esslingen, Allemagne.
- sept. 2001 "The earliest forms of rock salt exploitation in Europe (Cardona, Spain). Technique and socio-economic function in Neolithic societies", 7th meeting of European Association of Archaeologists, *Exploitation of salt in European Archaeology*, Esslingen, Allemagne.
- oct. 2001 "Produire du sel préhistorique : du comment au pourquoi", poster présenté au XXVe colloque interrégional sur le Néolithique, Université de Bourgogne, Dijon.
- oct. 2003 "Exemples ethnographiques d'organisation du travail : les différentes exploitation du sel



- dans les Hautes Terres de Nouvelle-Guinée", Table ronde des thèmes transversaux ArScAn 2 et 3, *Spécialisation des tâches et sociétés*, UMR 7041, MAE, Nanterre.
- nov. 2003 "Produire du sel par le feu : techniques, impacts et enjeux socio-économiques", Session scientifique du Musée de Piatra Neamt, Centre International de Recherche sur le Cucuteni, Piatra Neamt (Roumanie).
- dec 2003 "Premiers éléments d'une Préhistoire du sel" ; "Approches ethno-archéologiques de l'exploitation du sel" et, avec A. Figuls, "Première exploitation de sel gemme en Europe : organisation et enjeux socio-économiques au Néolithique moyen autour de la Muntanya de Sal de Cardona (Catalogne)", *First International Archaeology meeting about Prehistoric and Protohistoric Salt Exploitation*, Cardona, Catalogne (Espagne).
- avril 2004 "XVe siècle : la reprise de la croissance démographique dans le Jura", Pierre Pétrequin et Weller Olivier, *Emprises, déprises et rythmes agricoles à l'Age du Bronze. Colloque CTHS*, Besançon (France).
- sept 2004 "Aux origines de l'exploitation du sel marin : milieux et techniques préhistoriques le long de la façade atlantique", 6<sup>e</sup> Congrès de Commission Internationale d'Histoire du Sel, Université de Nantes et CNRS, Nantes.
- sept 2004 "Exploitation du sel en Roumanie : l'exemple d'une ressource structurante du territoire depuis la Préhistoire", poster présenté avec L. Nuninger dans le Xe Congrès de l'EAA, Lyon.
- oct 2004 "Exploitation et diffusion du sel en France méridionale et en Catalogne au Néolithique : premier bilan de recherche", VI<sup>e</sup> Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Périgueux.
- oct 2004 "L'exploitation du sel en Roumanie : l'exemple d'une ressource structurante du territoire depuis la Préhistoire", poster présenté avec L. Nuninger aux XXV<sup>e</sup> Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, *Temps et Espaces de l'homme en société : analyses et modèles spatiaux en archéologie*, Antibes.
- oct 2004 "La primera explotació minera de sal gemma d'Europa: la Vall Salina de Cardona", avec A. Figuls, Ve Congreso Internacional sobre *Patrimonio Geológico y Minero*, Mines de Cercs, Berga, Catalogne (Espagne).
- oct 2004 "Première carrière de sel gemme européenne : le Vall Salina à Cardona (Catalogne, Espagne) au Néolithique moyen (4500-3500 a.C.). Technologie, minéralogie et pétrologie de l'outillage lithique", avec A. Figuls et F. Grandia, colloque international *The Prehistoric and Protohistoric Archaeology of Salt*, Piatra Neamt (Roumanie).
- oct 2004 "L'exploitation préhistorique du sel : approches multiples pour un objet de recherche disparu", colloque international *The Prehistoric and Protohistoric Archaeology of Salt*, Piatra Neamt (Roumanie).
- oct 2004 "Les recherches ethnoarchéologiques dans la zone de Poiana Slatinei, Lunca : enquêtes en 2004 et premiers résultats", avec M. Alexianu, colloque international *The Prehistoric and Protohistoric Archaeology of Salt*, Piatra Neamt (Roumanie).
- oct 2004 "Lunca-Poiana Slatinei. Cele mai vechi murturii de exploatare a sarii din Europa", avec G. Dumitroaia et R. Muntenau, colloque international *The Prehistoric and Protohistoric Archaeology of Salt*, Piatra Neamt (Roumanie).
- oct 2004 "L'exploitation des sources salées en Moldavie : approche du territoire préhistorique", avec G. Dumitroaia, D. Monah et L. Nuninger, colloque international *The Prehistoric and Protohistoric Archaeology of Salt*, Piatra Neamt (Roumanie).
- avril 2005 "Modes d'implantation et ressources naturelles : le cas des sources salées dans l'est de la France néolithique", Table ronde *L'analyse comparative des modalités d'occupation de l'espace au néolithique dans le Bassin parisien*, UMR7041, CNRS-Paris I et Paris X, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie (Nanterre).
- juin 2006 "Raw materials and diffusion of resources and manufactured objects : assessment of the workshop 3 of the ACI ArchaeDyn *Spaces and territories*", Estelle Gauthier et Olivier Weller, poster et communication, Table ronde de l'ACI, Ljubjana (Slovénie).
- juin 2006 "A Comparaison of the Zongba finds and Yangzi valley (Sichuan, China) with Salt-making Remains in Europe", International Workshop *The Ancient Salt Industry of the Sichuan Basin in Comparative Perspective*, Tuebingen University (Allemagne).
- sept 2006 "El método de producción minera durante el neolítico medio en la "Vall Salina" de

- Cardona (Cataluña, España). Estudio del utillaje lítico y prácticas experimentales de explotación minera", A. Figuls, O. Weller, J. Bonache y J. González, Congrès international *Inland salt works and salt history : economy, environment and society*, Sigüenza (Espagne), Universidad Rey Juan Carlos.
- sept 2006 "Place et rôle du sel minier de Cardona dans les échanges communautaires du Néolithique Moyen en Catalogne", O. Weller, A. Figuls et F. Grandia, Congrès international *Inland salt works and salt history : economy, environment and society*, Sigüenza (Espagne), Universidad Rey Juan Carlos.
- sept 2006 "Approches ethnoarchéologiques de l'exploitation des sources salées de Moldavie : les enquêtes récentes", M. Alexianu, O. Weller et R. Brigand, Congrès international *Inland salt works and salt history : economy, environment and society*, Sigüenza (Espagne), Universidad Rey Juan Carlos.
- sept 2006 "La plus ancienne exploitation de sel européenne : datations et analyses paléoenvironnementales sur la source de Poiana Slatinei à Lunca (Neamt, Roumanie)", O. Weller, G. Dumitroaia, R. Munteanu, D. Sordoillet, A. Dufraisse et E. Gauthier, Congrès international *Inland salt works and salt history : economy, environment and society*, Sigüenza (Espagne), Universidad Rey Juan Carlos.
- sept 2006 "Analyses et modélisation spatiale autour des sources salées de Moldavie précarpatique durant la Préhistoire", O. Weller, L. Nuninger, G. Dumitroaia, D. Monah et R. Brigand, Congrès international *Inland salt works and salt history : economy, environment and society*, Sigüenza (Espagne), Universidad Rey Juan Carlos.
- sept 2006 "La question de l'exploitation du sel dans la Protohistoire du Midi de la France", A. Boutet en collaboration avec O. Weller, Congrès international *Inland salt works and salt history : economy, environment and society*, Sigüenza (Espagne), Universidad Rey Juan Carlos.
- oct 2006 "Usages et enjeux autour des eaux salées de Moldavie précarpatique, Roumanie", M. Alexianu, O. Weller et R. Brigand, Colloque international *Sel, eau et forêt : hier et aujourd'hui*, Salines royales d'Arc-et-Senans, MSH C.N. Ledoux.
- oct 2006 "Première exploitation de sel en Europe : Techniques et gestion de l'exploitation de la source salée de Poiana Slatinei à Lunca (Neamt, Roumanie)", O. Weller, G. Dumitroaia, A. Dufraisse, E. Gauthier, R. Munteanu et D. Sordoillet, Colloque international *Sel, eau et forêt : hier et aujourd'hui*, Salines royales d'Arc-et-Senans, MSH C.N. Ledoux.
- oct 2006 "L'exploitation préhistorique du sel en Franche-Comté : modèles prédictifs et contrôles de terrain", P. Pétrequin et O. Weller, Colloque international *Sel, eau et forêt : hier et aujourd'hui*, Salines royales d'Arc-et-Senans, MSH C.N. Ledoux.
- oct 2006 "Les puits en bois néolithiques des Fontaines Salées (Saint-Père-sous-Vézelay, Yonne)", V. Bernard, P. Pétrequin et O. Weller, Colloque international *Sel, eau et forêt : hier et aujourd'hui*, Salines royales d'Arc-et-Senans, MSH C.N. Ledoux.
- nov 2006 "La producción minera de sal durante el neolítico medio en la "Vall Salina" de Cardona (Bages, Cataluña). Estudio del utillaje lítico y prácticas experimentales de explotación minera", A. Figuls et O. Weller, *IVe Congreso del Neolítico Peninsular*, Alicante, Espagne.
- nov 2006 "Première extraction de sel minier : place et rôle du sel de Cardona dans les échanges communautaires du Néolithique moyen catalan", O. Weller et A. Figuls, *IVe Congreso del Neolítico Peninsular*, Alicante, Espagne.
- avril 2007 "Salt Springs in Moldavian Pre-Carpathian Prehistoric Life : Analyses and Spatial Models", O. Weller; R. Brigand et L. Nuninger, *35th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology*, Berlin, Allemagne.
- sept 2007 "Spatial dynamics of Raw Materials and Manufactured Objects Diffusion during Prehistory. Workgroup 3 Assessment in the ArchaeDyn project", P. Allard, L. Nuninger, O. Weller et E. Gauthier, poster in the *13th Annual Meeting of European Association of Archaeologists*, Zadar, Croatie.
- sept 2007 "Analyses and Spatial Models of Salt Springs exploitation in Prehistoric Romania", O. Weller, R. Brigand, L. Nuninger et Gh. Dumitroaia, *13th Annual Meeting of European Association of Archaeologists*, Zadar, Croatie.
- oct 2007 "Las herramientas líticas del Solsonià : distribución de los útiles de corneana y

- intercambios durante el Neolítico medio catalán", O. Weller, A. Fíguls, F. Grandía et J. Suñé, *IV Reunión de Trabajo sobre Aprovisionamiento de Recursos Líticos en la Prehistoria*, Villamartín, Universidad de Cádiz.
- oct 2007 "Introducción al estudio de la industria lítica pulimentada del Solsoná (4500-3500 BC). Estudio de la materia prima y su origen", A. Fíguls, F. Grandía, O. Weller et J. Suñé, *IV Reunión de Trabajo sobre Aprovisionamiento de Recursos Líticos en la Prehistoria*, Villamartín, Universidad de Cádiz.
- oct 2007 "Izvoarele de apa sarata din Moldova subcarpatica. Cercetari etnoarheologice", M. Alexianu, O. Weller et R. Brigand, *Session annuelle du Musée national d'Archéologie et d'Histoire de Moldavie*, Chisinau (Rep. de Moldavie).
- oct 2007 "Raw materials and diffusion of resources and manufactured objects : assessment of the workshop 3 of the ACI ArchaeDyn *Spaces and territories*", Estelle Gauthier et Olivier Weller, Table ronde de l'ACI ArchaeDyn *Dynamiques spatiales du développement des territoires du Néolithique au Moyen-Age. Le développement durable à l'épreuve de la longue durée*, MSH et Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand.
- nov. 2007 "Ethnoarchéologie du sel : un projet à l'échelle de la Moldavie", M. Alexianu, O. Weller et R. Curca, table ronde du Musée des Carpates Orientales, Miercurea Ciuc (Roumanie).
- nov. 2007 "L'exploitation préhistorique du sel à *Slatina Veche*, Cucuieti (Bacau)", R. Munteanu, Gh. Dumitroaia et O. Weller, table ronde du Musée des Carpates Orientales, Miercurea Ciuc (Roumanie).
- mai 2008 "L'altération des charbons de bois néolithiques de la source salée de Lunca (Neamt, Roumanie) : phénomène naturel ou technique d'exploitation ?", A. Dufraisse, O. Weller et D. Sordoillet, Table ronde du RTP Taphonomie du CNRS, *Taphonomie des résidus organiques brûlés et des structures de combustion en contexte archéologique*, CNRS-Cé pam UMR 6130, Valbonne.
- mai 2008 "Tolici-Halabutoaia. Cercetarile arheologice sistematice din 2007", G. Dumitroaia, R. Munteanu, D. Garvan (CMJ Neamt) et O. Weller, R. Brigand (UMR 6565 CNRS), XLII session nationale d'archéologie, Ministère de la Culture, Iasi (Roumanie).
- juin 2008 "Models for the study of consumption and circulation of resources and products in France and occidental Europe during Neolithic and Bronze Age (Programme ArchaeDyn)", E. Gauthier et O. Weller, colloque international *7 millennia of territorial dynamics: settlement pattern, production and trades from Neolithic to Middle Ages*, Université de Bourgogne et CNRS, Dijon.
- juin 2008 "Spatial analysis of the Salt Springs exploitation in Moldavian Pre-Carpathic Prehistory (Romania)", R. Brigand, O. Weller et L. Nuninger (poster), colloque international *7 millennia of territorial dynamics: settlement pattern, production and trades from Neolithic to Middle Ages*, Université de Bourgogne et CNRS, Dijon.
- juin 2008 "Ethnoarchaeology of the Salt Springs in the Subcarpathian Moldavia", M. Alexianu, O. Weller, R. Brigand, V. Cotiuga et R. Curca, *6th World Archaeological Congress*, Dublin.
- sept 2008 "Salt Springs exploitation in Moldavian Pre-Carpathic Prehistory (Romania): GIS and spatial analysis", O. Weller, R. Brigand et L. Nuninger, *14th international meeting of European Association of Archaeologists*, Malte.
- sept 2008 "Salt springs exploitation in the Carpathian Mountains: Between Past and Present", M. Alexianu, O. Weller, R. Brigand, R. Curca, I. Moga, V. Cotiuga, *14th international meeting of European Association of Archaeologists*, Malte.
- oct. 2008 "Les sources salées dans le monde rural d'aujourd'hui. Une approche ethnoarchéologique en Moldavie (Roumanie)", M. Alexianu, O. Weller, R. Brigand, V. Cotiuga, I. Moga, R. Curca. Colloque international *Sel, pratiques et connaissances*, Université Al.I. Cuza, Iasi (Roumanie).
- oct. 2008 "Approche spatiale de l'exploitation préhistorique du sel dans les Carpates orientales (Roumanie)", O. Weller, R. Brigand, L. Nuninger, Gh. Dumitroaia. Colloque international *Sel, pratiques et connaissances*, Université Al.I. Cuza, Iasi (Roumanie).
- oct. 2008 "EthnoSal project : Salt springs in Moldavia, an ethnoarchaeological study", avec M. Alexianu. 3e Séminaire international, *On the portuguese salt*, Alcacer do Sal (Portugal).
- avril 2009 "La indústria lítica polida del "solsonià" : Estudi de la matèria prima, distribució de les

- eines metamòrfiques i intercanvis durant el neolític mig català de l'Altiplà i Prepirineu Central", avec A. Figuls, O. Weller, J. González, F. Grandia et J. Bonache, 2<sup>o</sup> Colloqui d'Arqueologia a Odèn, Catalogne (Espagne).
- mai 2009 "Micromorphology of archaeological deposits related to prehistoric Salt exploitation", avec D. Sordoillet, *Micromorphology for Archaeology Workshop*, Parme (Italie).
- mai 2009 "Tolici-Halabutoaia. Cercetările arheologice sistematice din 2008", G. Dumitroaia, R. Munteanu, D. Garvan (CMJ Neamt) et O. Weller, R. Brigand (UMR 6565 CNRS), XLII session nationale d'archéologie, Ministère de la Culture, Târgoviste (Roumanie).
- oct. 2009 "Cercetările arheologice de la Tolici-Halabutoaia, jud. Neamt (campaniile 2007-2008)", G. Dumitroaia, R. Munteanu, O. Weller, D. Garvan et R. Brigand, International colloquium Cucuteni 125, Piatra Neamt (Roumanie).
- nov 2009 "Recherches palynologiques sur le site d'exploitation du sel *Halabutoaia* à Tolici. Notes préliminaires", M. Danu, E. Gauthier et O. Weller, Symposium international *Biologie. Hommage à C. Darwin*, Université Al.I. Cuza, Iasi (Roumanie).
- fev. 2010 « Evolution de la végétation et des impacts anthropiques sur le site d'exploitation de la source salée de Halabutoaia à Tolici (Neamt, Roumanie) », avec M. Danu et E. Gauthier (poster), 7<sup>e</sup> Colloque international Quaternaire, *Bio-géosystèmes continentaux quaternaires : variabilité climatique et anthropisation*, Besançon.
- Avril 2010 « Prehistoric Salt cakes. Techniques and social functions in the European Neolithic », International conference, *Resources and Society: the Study of the Ancient Salt-producing in China*, Shouguang, Shandong province (Chine).
- Sept 2010 « MK project: the emergence of social complexity. Enclosures, resources and territoriality in the Neolithic », J. Dubouloz, D. Gronenborn, L. Manolakakis et O. Weller (poster), *16th International Meeting of European Association of Archaeologists*, The Hague (Netherlands).
- Oct 2010 « Prehistoric salt production at Provadia-Solnitsata: a ceramic technology approach in the context of salt exploitation in Eastern Europe », O. Weller (conférence inaugurale), Humboldt conférence, *Salt and Gold: The Role of Salt in Prehistoric Europe*, Provadia (Bulgarie).
- Oct 2010 « Passé recomposé: recherches ethnoarchéologiques autour des sources salées en Moldavie sous-carpatique (Roumanie) », Alexianu M., Weller O., Brigand R. et Curca R., Humboldt conférence, *Salt and Gold: The Role of Salt in Prehistoric Europe*, Provadia (Bulgarie).
- Oct 2010 « Analyses archéométriques sur les briquetages chalcolithiques de l'est de la Roumanie », Sandu I, Weller O. et Alexianu M., Humboldt conférence, *Salt and Gold: The Role of Salt in Prehistoric Europe*, Provadia (Bulgarie).
- Nov. 2010 « La "Vall Salina" de Cardona: los orígenes de la minería de la sal gema y las transformaciones socioeconómicas en las comunidades del neolítico medio catalan », A. Figuls, O. Weller et F. Grandia, AR&PA Innovation, VII Biennial meeting, *Economía del Patrimonio Cultural*, Valladolid (Espagne).
- Dec. 2010 « La primera explotación minera de la sal gema: la Vall Salina de Cardona (Cataluña, España) », A. Figuls, O. Weller, F. Grandia et coll. (poster), International colloquium, *Minería Prehispánica en América*, San Pedro de Atacama (Chili).
- Dec. 2010 « Circulation des matières premières et des objets manufacturés. Un défi pour l'analyse spatiale ? », E. Gauthier, O. Weller, J. Giraud et coll. (poster), International Workshop, *Spatial Analysis Applied to Archaeological Sites from Protohistory to the Roman Period*, Ghent (Belgique).
- Fev. 2011 « Les intercambios a media y larga distancia y el rol de la sal en el Neolítico medio en el Altiplano y Prepirineo central catalan », O. Weller et A. Figuls, International Conference, *Networks in the Neolithic*, Gavà-Bellaterra, Barcelona (Espagne).
- Fev. 2011 « Assaig sobre la xarxa d'intercanvis de recursos naturals, béns semielaborats i béns acabats en roques metamòrfiques i ignées al "Solsonià" », A. Figuls, F. Grandia et O. Weller (poster), International Conference, *Networks in the Neolithic*, Gavà-Bellaterra, Barcelona (Espagne).
- Mai 2011 « Estudi de la potencialitat del riu Segre en la cadena operativa de la indústria lítica polida del neolític mig », A. Figuls, F. Grandia, O. Weller, Rosa Lanaspá et J. González,

- 3<sup>o</sup> Colloqui d'Arqueologia a Odèn, Cambrils, Catalogne (Espagne).
- Mai 2011 « Tolici-Halabutoaia. Cercetările arheologice sistematice din 2010 », G. Dumitroaia, R. Munteanu, D. Garvan (CMJ Neamt) et O. Weller, R. Brigand (UMR 6565 CNRS), XLV session nationale d'archéologie, Ministère de la Culture, Sibiu (Roumanie).
- Juin 2011 « Salt production without recipient ? An ethnoarchaeological approach between actual Indonesian New-Guinea and French Prehistoric Jura », O. Weller, 1st ArheoInvest International Congress, *Interdisciplinary research in Archaeology*, Iasi (Roumanie).
- Juin 2011 « Settlement dynamics during later prehistory in Moldavia (Romania). Last results and perspectives », R. Brigand et O. Weller, 1st ArheoInvest International Congress, *Interdisciplinary research in Archaeology*, Iasi (Roumanie).
- Juin 2011 « Revisiting the past: ethnoarchaeological investigations around the Moldavian sub-Carpathian salt springs », M. Alexianu, O. Weller, R. Brigand, V. Cotiuga et R. Curca, 1st ArheoInvest International Congress, *Interdisciplinary research in Archaeology*, Iasi (Roumanie).
- Sept. 2011 « La primera explotación minera de la sal gema : la Vall Salina de Cardona (Cataluña, España) », O. Weller, A. Fíguls, F. Grandia et coll. (poster), *XVIe Congress IUPPS*, Florianopolis, (Brésil).
- Sept. 2011 « Diffusion of Raw Materials and Manufactured Objects. A challenge for spatial analysis ? », E. Gauthier, O. Weller, J. Giraud et coll. (poster), *XVIe Congress IUPPS*, Florianopolis, (Brésil).
- Sept. 2011 « Salt Barter: Ethnographic Models for prehistoric Mobility in Romanian Carpathians », M. Alexianu, O. Weller, R. Brigand, R. Curca et V. Cotiuga (communication), *XVIe Congress IUPPS*, Florianopolis, (Brésil).
- Sept. 2011 « Prehistoric salt production: some considerations for a technological approach in ceramic studies », O. Weller et V. Ard (communication), *17th International Meeting of European Association of Archaeologists*, Oslo (Norvège).
- Sept. 2011 « Des vases à sel autour du Marais poitevin dans la seconde moitié du IV<sup>e</sup> millénaire (Néolithique récent) : caractérisation et diffusion », V. Ard, O. Weller et N. Huet (poster), colloque international *HOMER. Anciens peuplements littoraux et relations Homme / Milieu sur les côtes de l'Europe Atlantique*, Vannes.
- Mars 2012 « Neolithic and Chalcolithic territorial patterns in Moldavia (Romania). Remarks on Neamt and Iasi régions », A. Ansandulei, R. Brigand, V. Cotiuga, O. Weller (communication), *CAA Computer Applications in Archaeology*, Southampton (UK).
- Mars 2012 « Diffusion of Raw Materials and Manufactured Objects. A challenge for spatial analysis? », E. Gauthier, O. Weller, J. Giraud et coll. (communication), *CAA Computer Applications in Archaeology*, Southampton (UK).
- Mars 2012 « Formalization of scientific process and conceptual modelling for the study of territorial and products circulation dynamics (ArchaeDyn II programme) », L. Saligny, X. Rodier, F. Bertoncello, F. Favory, E. Fovet, C. Gandini, E. Gauthier, J. Giraud, M. Leroy, L. Nuninger, N. Poirier, O. Weller (communication), *CAA Computer Applications in Archaeology*, Southampton (UK).
- Avril 2012 « Un grain de sel dans les Carpates : regards croisés sur l'exploitation passée et actuelle des sources salées (jud. Neamt) », O. Weller, R. Brigand, G. Dumitroaia, M. Alexianu, D. Garvan et R. Munteanu, Colloque international, *From Ethno-archaeology to Anthropology of Salt*, 20-21 avril, Université Al.I. Cuza, Iasi (Roumanie).

## PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

*Articles publiés*

- WELLER O. 1994.- L'exploitation du sel en Irian Jaya, Nouvelle-Guinée (Indonésie) : esquisse d'un modèle ethnoarchéologique, *in* : M.-Y. Daire (dir.), *Le sel gaulois*, Dossiers de Centre de Recherche Archéologique d'Alet, suppl. Q, p. 149-161.
- GOULETQUER P., KLEINMANN D. et WELLER O. 1994.- Sels et techniques, *in* : M.-Y. Daire (dir.), *Le sel gaulois*, Dossiers de Centre de Recherche Archéologique d'Alet, suppl. Q, p. 123-161.
- WELLER O. et ROBERT B. 1995.- Le commerce du sel au La Tène Final : une problématique enfin relancée, *Revue Archéologique de Picardie*, 1/2, p. 87-96.
- WELLER O., PETREQUIN P., PETREQUIN A.-M. et COUTURAUD A. 1996.- Du sel pour les échanges sociaux. L'exploitation des sources salées en Irian Jaya (Indonésie, Nouvelle-Guinée), *Journal de la Société des Océanistes*, 102, p. 3-30.
- WELLER O. 1996.- Aux origines de l'exploitation du sel : questions de méthode, *Journal of Salt History*, 4, p. 101-116.
- CHOULOT S., ERNST T., JOLY F., MARECHAL D., MONNIER J.-L., PETREQUIN P., WELLER O. 1997.- Abattage et façonnage des bois d'œuvre, *in* : P. Pétrequin (dir.), *Monographies de Chalain et Clairvaux, III. Chalain 3, le Néolithique final à la fin du IV<sup>e</sup> millénaire*. vol.1, Maison des Sciences de l'Homme, Paris, p. 187-210.
- PETREQUIN P., CROUTSCH C., CASSEN S. et WELLER O. 1997.- Haches alpines et haches carnacéennes dans l'Europe du Ve millénaire, *Notae Praehistoricae*, 17, p.135-150.
- WELLER O. 1998a.- L'exploitation pré- et protohistorique du sel du nord de la Loire au sud de la Gironde, *in* : D. Guillemet et J. Peret (dirs), *Les Sociétés littorales du Centre Ouest atlantique de la Préhistoire à nos jours*, actes du colloque GERHICO, Rochefort, 18-20 avril 1995, Mémoires de la Société des Antiquaires de l'Ouest et des Musées de Poitiers, 5<sup>e</sup> s., IV, p. 75-97.
- WELLER O. 1998b.- L'exploitation du sel : nouvelles données et perspectives dans l'étude des sociétés européennes du Néolithique, *actes du XIII<sup>e</sup> Congrès UISPP* (Union Internationale des Sciences Pré et Protohistoriques), Forlì, Italie, 8-14 septembre 1996, Abaco, section 9, p. 521-537.
- WELLER O. 1999a.- Une place pour le sel dans le Néolithique alpin, *in* : P. Della Casa (ed.), *Prehistoric alpine environment, society and economy*, actes colloque international, Zurich, 1997, Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie, 55, p. 295-301.
- WELLER O. 1999b.- L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges. Une remise à jour des briquetages, *Bulletin de la Société Préhistorique de France*, 1, p. 88-89.
- WELLER O. 2000a.- L'exploitation du sel marin dans le nord de la France durant le second âge du Fer, *in* : S. Marion et G. Blancquaert (eds.), *Les installations agricoles à l'âge du Fer en France septentrionale*, actes du II<sup>e</sup> colloque Les établissements ruraux de l'âge du Fer en France septentrionale, ENS, Paris, novembre 1997, Paris, Presses de l'ENS, Études d'histoire et d'archéologie, 6, p. 237-250.
- WELLER O. 2000b.- Produire du sel par le feu : techniques et enjeux socio-économiques dans le

Néolithique européen, in : *Arts du feu et productions artisanales*, XXe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, 1999, APDCA, p. 565-584.

WELLER O. 2000c.- Le matériel de briquetage des ateliers sauniers de Sorrus (Pas-de-Calais), in : Y. Desfossés (dir.), *Archéologie préventive en vallée de Canche. Les sites protohistoriques fouillés dans le cadre de la réalisation de l'autoroute A16*, Nord-Ouest Archéologie, n° 11, p. 272-280.

WELLER O. 2000d.- Synthèse sur l'exploitation du sel : les apports majeurs de la fouille des ateliers de Sorrus (Pas-de-Calais), in : Y. Desfossés (dir.), *Archéologie préventive en vallée de Canche. Les sites protohistoriques fouillés dans le cadre de la réalisation de l'autoroute A16*, Nord-Ouest Archéologie, n° 11, p. 333-353.

PETREQUIN P., PETREQUIN A.-M. et WELLER O. 2000.- Cuire la pierre et cuire le sel en Nouvelle-Guinée : des techniques actuelles de régulation sociale, actes des XXe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, *Arts du feu et productions artisanales*, octobre 1999, Antibes, APDCA, p. 545-564.

WELLER O. 2001.- Le sel comme valeur d'échange et richesse durable. Le cas de la Nouvelle-Guinée, *Cahiers du Sel*, 10, Metz, Musée de Marsal, p. 5-12.

WELLER O. 2001.- L'exploitation préhistorique du sel. Les apports de l'ethnoarchéologie (Nouvelle-Guinée) : du terrain ethnographique au modèle et du modèle au terrain archéologique, *Cahiers des thèmes transversaux ArScAn*, I, 1999/2000, UMR 7041, CNRS, Nanterre, p. 245-248.

PETREQUIN P., WELLER O., GAUTHIER E. et DUFRAISSE A. 2001.- Salt springs exploitations without pottery during Prehistory. From New Guinea to the French Jura, in : S. Beyries et P. Pétrequin (eds.), *Ethno-Archaeology and its Transfers*. Ve Meeting of The European Association of Archaeologists, Bournemouth, sept. 1999. Oxford, BAR, International Series, 983, p. 37-65.

WELLER O. 2002.- Interactions entre groupes culturels : l'exemple actuel de l'exploitation des sources salées dans les Hautes Terres de Nouvelle-Guinée (Indonésie), *Cahiers des thèmes transversaux ArScAn*, II, 2000/2001, UMR 7041, CNRS, Nanterre, p. 125-129.

WELLER O. 2002.- The earliest rock salt exploitation in Europe. A salt mountain in Spanish Neolithic, *Antiquity*, 76 (1), p. 317-18.

[www.antiquity.ac.uk/ProjGall/Pre2003/Weller/weller.html](http://www.antiquity.ac.uk/ProjGall/Pre2003/Weller/weller.html)

WELLER O. 2002.- Les cuvelages en bois des Fontaines Salées. Recherches récentes sur une exploitation du sel de plus de 4000 ans, *Bulletin de la Société des Fouilles archéologiques et des Monuments historiques de l'Yonne*, 19, p. 83-90.

WELLER O. 2002.- Aux origines de l'exploitation du sel en Europe. Vestiges, fonctions et enjeux archéologiques, in : O. Weller (dir.), *Archéologie du sel. Techniques et sociétés*, actes du colloque international, XIVe congrès UISPP, Liège, sept 2001, Internationale Archäologie, ASTK, 3, Rahden, VML GmbH, p. 163-175.

WELLER O. et DESFOSSÉS Y. 2002.- Les ateliers sauniers de Sorrus (Pas-de-Calais) : un apport majeur aux techniques de production de sel et à leur évolution durant le second âge du Fer, in : O. Weller (dir.), *Archéologie du sel. Techniques et sociétés*, actes de la table ronde du Comité des Salines de France, Paris, mai 1998, Internationale Archäologie, ASTK, 3, Rahden, VML GmbH, p. 63-80.

WELLER O. et GOULETQUER P. 2002.- Epilogue. Nouvel essai de synthèse d'une table ronde suite à

une mission en Chine, in : O. Weller (dir.), *Archéologie du sel. Techniques et sociétés*, actes de la table ronde du Comité des Salines de France, Paris, mai 1998, Internationale Archäologie, ASTK, 3, Rahden, VML GmbH, p. 131-134.

GOULETQUER P. et WELLER O. 2002.- Y a-t-il eu des salines au Néolithique en Bretagne ?, in : F. Péron (dir.), *Le patrimoine maritime*, actes du colloque CNRS-UBO-IEUM, Brest, 2000. Coll. Art et Société, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, p. 449-453.

WELLER O. 2003.- Le sel préhistorique : de l'usage domestique à l'appropriation des territoires, *Cahiers des thèmes transversaux ArScAn*, III, 2001/2002, UMR 7041, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, CNRS, Nanterre.

DUMITROAIA GH, MUNTEANU R., NICOLA, D., PREOTEASA C., MONAH D., CHAPMAN J., WELLER O., 2003.- Lunca, com. Vântatori-Neamt, jud. Neamt. Punct : Poiana Slatinii. *Cronica cercetarilor arheologice din România. Campania 2002*, cIMeC – Institutul de Memorie Culturala, Bucuresti, p. 183-184.

WELLER O. 2004.- Las orígenes de la producción de sal : evidencias, funciones y valor en el Neolítico europeo, *Pyrenae. Journal of Western Mediterranean Prehistory and Antiquity*, 35 (1), p. 93-116.

WELLER O. 2004.- Les ateliers de sauniers de Sorrus (Pas-de-Calais) : un apport majeur aux techniques de production de sel et à leur évolution durant le second âge du Fer. In : Weller, O. (éd.), *L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges. Une remise à jour des techniques de briquetage*, Marsal : Association pour l'Animation du Musée du Sel de Marsal, p. 29-30.

WELLER O. 2004.- Aux origines de l'exploitation du sel et des techniques de briquetage : pour un élargissement chronologique et géographique des problématiques. In : Weller, O. (éd.), *L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges. Une remise à jour des techniques de briquetage*, Marsal : Association pour l'Animation du Musée du Sel de Marsal, p. 37-38

WELLER O. 2004.- Aux origines de l'exploitation du sel en Europe / de la reconnaissance des techniques à l'analyse des dimensions socio-économiques. Un premier bilan de recherche. In : Weller, O. (éd.), *L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges. Une remise à jour des techniques de briquetage*, Marsal : Association pour l'Animation du Musée du Sel de Marsal, p. 49-63.

WELLER O. 2004.- Une exploitation des sources salées en Auvergne entre Néolithique et Age du fer, *Bilan Scientifique de la Région Auvergne*, 2002, Ministère de la Culture, p. 130-131.

WELLER O. 2004.- Les sources salées de Bourgogne : une exploitation du Néolithique à l'Age du Fer, *Bilan Scientifique de la Région Bourgogne*, 2003, Ministère de la Culture.

WELLER O. 2004.- Produire du sel préhistorique : de la fonction des vestiges aux fonctions du produit, in : P. Bodu et C. Constantin (dir.), *Approches fonctionnelles en Préhistoire*, actes du XXVe Congrès préhistorique de France, novembre 2000, Nanterre, SPF, p. 445-453.

WELLER O. 2004.- Salt making in european neolithic societies, in : *The Neolithic in the Near East and Europe*, actes du XIVE congrès UISPP, Liège, septembre 2001, section 9, Oxford, BAR, International Series, 1303, p. 295-297.

DUFRAISSE A., GAUTHIER E., PETREQUIN A.-M., PETREQUIN P. et WELLER O. 2004.- Techniques d'exploitation préhistorique du sel en Franche-Comté et en Bourgogne, in : P.



- Bodu et C. Constantin (dir.), *Approches fonctionnelles en Préhistoire*, actes du XXVe Congrès préhistorique de France, nov 2000, Nanterre, Nanterre, SPF, p. 427-444.
- PETREQUIN P. et WELLER O. 2004.- Ve millénaire av. J.-C. : premières exploitations des sources salées du Jura, *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs*, 89, p. 19-32.
- WELLER O. 2005.- Exemples ethnographiques d'organisation du travail : les différentes exploitations de sel dans les Hautes Terres de Nouvelle-Guinée, Table ronde Spécialisation des tâches et sociétés, Nanterre, 6 octobre 2003, *Cahiers des thèmes transversaux ArScAn*, V, 2003/2004, UMR 7041, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, CNRS, Nanterre, p. 119-124.
- WELLER O. 2005.- Une exploitation des sources salées en Auvergne entre Néolithique et Age du fer, *Bilan Scientifique de la Région Auvergne*, 2003, Ministère de la Culture, p.121-122.
- WELLER O. 2005.- Les sources salées de Bourgogne : une exploitation du Néolithique à l'Age du Fer, *Bilan Scientifique de la Région Bourgogne*, 2004, Ministère de la Culture.
- WELLER O. et NUNINGER L. 2005.- Les eaux salées de Moldavie roumaine : étude interdisciplinaire autour d'une ressource structurante du territoire. *In : Temps et espaces de l'Homme en société, analyses et modèles spatiaux en archéologie*. XXVe Rencontres internationales d'Histoire et d'Archéologie d'Antibes, 2004, Juan-les-Pins : ed. APDCA, p. 511-516.
- WELLER O. et DUMITROAIA G. 2005.- The earliest salt production in the world : an early Neolithic exploitation in *Poiana Slatinei-Lunca*, Romania, *Antiquity*, vol. 79 (306) dec. 2005. ([www.antiquity.ac.uk/ProjGall/weller/index.html](http://www.antiquity.ac.uk/ProjGall/weller/index.html))
- DUMITROAIA (Gh.), CHAPMAN (J.), MONAH (D.) et WELLER (O.), 2005.- The Earliest Salt Production Site Known in the World –Excavation at Lunca-Poiana Slatinii, Romania, *Archaeological Reports* 2002/2003, 26, University of Durham and University of Newcastle.
- WELLER O. 2006.- Une exploitation des sources salées en Auvergne entre Néolithique et Age du fer, *Bilan Scientifique Région Auvergne*, 2005, Ministère de la Culture, p. 137-138.
- WELLER O. 2006.- Première exploitation de sel minier en Europe : une montagne de sel en Catalogne au Néolithique moyen. *In : P. Fouéré et al. (dir.), Paysages et peuplements*. Actes des 6e Rencontres Méridionales de Préhistoire récente, Périgueux, 2004. ADRAHP et Préhistoire du Sud-Ouest, p. 331-337.
- FIGULS A. et WELLER O. 2006.- La primera explotación minera de sal gema de Europa : « La Vall Salina » de Cardona (Barcelona). *In : I. Rabano et M. Mata-Perelló (eds.), Patrimonio geológico y minero : su caracterización y puesta en valor*. Cuadernos del Museo Geominero, 6. Madrid : Instituto Geológico y Minero de España, p. 103-116.
- NUNINGER L. et FAVORY F., en coll. avec F. Bertoncetto, E. Fovet, E. Gauthier, N. Poirier, F. Trément et O. Weller 2006.- Dynamique spatiale du peuplement et ressources naturelles : vers une analyse intégrée dans le long terme, de la Préhistoire au Moyen Âge. *AGER. Bulletin de liaison*, 16, p. 7-11.
- WELLER O. et ALEXIANU M. 2007.- Recherches ethnoarchéologiques sur le sel dans la zone de Lunca. *Cahiers du sel*, 17, p. 29-45.
- WELLER O. 2007.- Exemples ethnographiques d'organisation du travail : les différentes exploitations de sel en Nouvelle-Guinée, *In : Spécialisation des tâches et sociétés*, Table ronde UMR

7041-Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, CNRS Nanterre, 2003, *Techniques & Culture*, 46-47, 2006, p. 51-61.

WELLER O. 2007.- L'exploitation des sources salées en Auvergne entre Néolithique et Age du fer, *Bilan Scientifique Région Auvergne*, 2006, Ministère de la Culture, p. 158-159.

WELLER O. 2007.- Les sources salées de Bourgogne : une exploitation du Néolithique à l'Age du Fer, *Bilan Scientifique de la Région Bourgogne*, 2005, Ministère de la Culture.

PETREQUIN P. et WELLER O. 2007.- XVe siècle av. J.-C. : la reprise de la croissance démographique dans le Jura. In : *Environnements et cultures à l'Âge du Bronze en Europe occidentale*. Actes du Colloque CTHS, 2004, Besançon, Paris, ed. CTHS (coll. Documents préhistoriques du CTHS, 21), p. 197-210.

WELLER O. 2007.- Primeros elementos de Prehistoria de la sal : de España a Nueva Guinea indonesia. In : Figuls et Weller (eds), *Trobada Internacional d'Arqueologia envers l'explotació de la sal a la Prehistòria i Protohistòria..* Acts of the 1<sup>ST</sup> International Archaeology meeting about Prehistoric and Protohistoric salt exploitation, Cardona, décembre 2003, IREC, Barcelona, p. 27-45.

WELLER O. et FIGULS A. 2007.- Première exploitation de sel gemme en Europe : organisation et enjeux socio-économiques au Néolithique moyen autour de *La Muntanya de Sal* de Cardona (Catalogne). In : Figuls et Weller (eds), *Trobada Internacional d'Arqueologia envers l'explotació de la sal a la Prehistòria i Protohistòria..* Acts of the 1<sup>ST</sup> International Archaeology meeting about Prehistoric and Protohistoric salt exploitation, Cardona, décembre 2003, IREC, Barcelona, p. 219-239.

WELLER O., FIGULS A. et GRANDIA F. 2007.- Première carrière de sel gemme européenne : le Vall Salina à Cardona (Catalogne, Espagne) au Néolithique moyen (4500-3500 a.C.). Technologie, minéralogie et pétrologie de l'outillage lithique. In : Monah, Dumitroaia, Weller et Chapman (eds), *L'exploitation du sel à travers le temps*. Colloque international de Piatra Neamt (Roumanie), ed. C. Matasa, coll. Bibliotheca Memoriae Antiquitatis, XVIII, Piatra Neamt, p. 115-134.

ALEXIANU M. et WELLER O. 2007.- Les recherches ethnoarchéologiques dans la zone de Poiana Slatinei, Lunca : enquêtes en 2004 et premiers résultats. In : Monah, Dumitroaia, Weller et Chapman (eds), *L'exploitation du sel à travers le temps*. Colloque international de Piatra Neamt (Roumanie), ed. C. Matasa, coll. Bibliotheca Memoriae Antiquitatis, XVIII, Piatra Neamt, p. 299-318.

WELLER O., DUMITROAIA Gh., MONAH D. et NUNINGER L. 2007.- L'exploitation des sources salées en Moldavie : un exemple de ressource structurante du territoire depuis le Néolithique. In : Monah, Dumitroaia, Weller et Chapman (eds), *L'exploitation du sel à travers le temps*. Colloque international de Piatra Neamt (Roumanie), ed. C. Matasa, coll. Bibliotheca Memoriae Antiquitatis, XVIII, Piatra Neamt, p. 99-113.

BOUTET A. en coll. avec WELLER O. 2007.- La question de l'exploitation du sel dans la Protohistoire du Midi de la France. In : N. Morère Molinero (ed.): *Las salinas y la sal de interior en la historia : economía, medioambiente y sociedad*, colloque international, Sigüenza, 2006. Madrid, ed. Universidad Rey Juan Carlos-Dykinson, p. 217-239.

FIGULS A., WELLER O., BONACHE J. et GONZALES J. 2007.- El método de producción minera durante el neolítico medio en la "Vall Salina" de Cardona (Cataluña, España). Estudio del utillaje lítico y prácticas experimentales de explotación minera. In : N. Morère Molinero (ed.): *Las salinas y la sal de interior en la historia : economía, medioambiente y*

*sociedad*, colloque international, Sigüenza, 2006. Madrid, ed. Universidad Rey Juan Carlos-Dykinson, p. 73-98.

WELLER O., FIGULS A. et GRANDIA F. 2007.- Place et rôle du sel minier de Cardona dans les échanges communautaires du Néolithique Moyen en Catalogne. In : N. Morère Molinero (ed.): *Las salinas y la sal de interior en la historia : economía, medioambiente y sociedad*, colloque international, Sigüenza, 2006. Madrid, ed. Universidad Rey Juan Carlos-Dykinson, p. 99-120.

WELLER O., BRIGAND R., NUNINGER L., DUMITROAIA Gh. et MONAH D. 2007.- Analyses et modélisation spatiale autour des sources salées de Moldavie précarpatique durant la Préhistoire. In : N. Morère Molinero (ed.): *Las salinas y la sal de interior en la historia : economía, medioambiente y sociedad*, colloque international, Sigüenza, 2006. Madrid, ed. Universidad Rey Juan Carlos-Dykinson, p. 165-184.

ALEXIANU M., WELLER O. et BRIGAND R. 2007.- Approches ethnoarchéologiques de l'exploitation des sources salées de Moldavie : les enquêtes récentes. In : N. Morère Molinero (ed.): *Las salinas y la sal de interior en la historia : economía, medioambiente y sociedad*, colloque international, Sigüenza, 2006. Madrid, ed. Universidad Rey Juan Carlos-Dykinson, p. 407-434.

ALEXIANU M., WELLER O., BRIGAND R. et CURCA R. 2008.- Cercetari etnoarheologice asupra izvoarelor de apa sarata din Moldova subcarpatica, *Tyrageia*, s.n., II (XVII), 1, p. 155-177.

GAUTHIER E., WELLER O. et NUNINGER L. 2008.- Models for the study of the consumption and the circulation of resources and products in France and Western Europe during the Neolithic and the Bronze Age (ArchaeDyn program). In : *7 millenia of territorial dynamics: settlement pattern, production and trades from Neolithic to Middle Ages*, International colloquium, 2008, Preprints, Université de Dijon, p. 187-200.

WELLER O., BRIGAND R. et NUNINGER L., 2008.- Spatial analysis of Salt Springs exploitation in Moldavian Pre-Carpatian Prehistory (Romania). In : *7 millenia of territorial dynamics: settlement pattern, production and trades from Neolithic to Middle Ages*, International colloquium, 2008, Preprints, Université de Dijon, p. 215-220. <http://halshs.archives-ouvertes.fr/> - halshs-00416026

DUMITROAIA Gh., MUNTEANU R., GARVAN D., WELLER O., BRIGAND R., 2008.- Tolicci (com. Petrinaci, jud. Neamt), *Cronica cercetarilor arheologice, campania 2007*, Bucarest, CIMEC, Institutul de Memorie Culturale, p. 325-326.

WELLER O. et FIGULS A. 2008.- L'intercanvi com a dinamitzador econòmic del Neolític mitjà a Catalunya i la primera explotació minera de sal gemma d'Europa: la Vall Salina de Cardona (Barcelona), *Cota Zero*, 22, 2007, Barcelona : UAB, p. 101-111.

FIGULS A. et WELLER O. 2008.- La producción minera de sal durante el neolítico medio en la "Vall Salina" de Cardona (Bages, Cataluña). Estudio del utillaje lítico y prácticas experimentales de explotación minera. In : M. Hernandez Pérez *et al.* (eds.), *IVe Congreso del Neolítico Peninsular*, 2006, Alicante : MARQ, II, p. 184-192.

WELLER O. et FIGULS A. 2008.- Première extraction de sel minier : place et rôle du sel de Cardona dans les échanges communautaires du Néolithique moyen catalan. In : M. Hernandez Pérez *et al.* (eds.), *IVe Congreso del Neolítico Peninsular*, 2006, Alicante : MARQ, I, p. 353-360.

- ALEXIANU M., WELLER O. et BRIGAND R. 2008.- Usages et enjeux autour des sources salées de Moldavie précarpatique, Roumanie, *In* : Weller O. *et al.* (eds), *Sel, eau et forêt. D'hier à aujourd'hui*. Actes du colloque international, Saline Royale d'Arc-et-Senans, 3-5 octobre 2006. Besançon : Presses Universitaires de Franche-Comté, Cahiers de la MSH Ledoux 12 (coll. Homme et environnement, 1), p. 49-72.
- WELLER O., DUMITROAIA Gh., SORDOILLET D., DUFRAISSE A., GAUTHIER E. et MUNTEANU R. 2008.- Première exploitation de sel en Europe : Techniques et gestion de l'exploitation de la source salée de Poiana Slatinei à Lunca (Neamt, Roumanie), *In* : Weller O. *et al.* (eds), *Sel, eau et forêt. D'hier à aujourd'hui*. Actes du colloque international, Saline Royale d'Arc-et-Senans, 3-5 octobre 2006. Besançon : Presses Universitaires de Franche-Comté, Cahiers de la MSH Ledoux 12 (coll. Homme et environnement, 1), p. 205-230.
- PETREQUIN P. et WELLER O. 2008.- L'exploitation préhistorique des sources salées dans le Jura français. Application et critiques d'un modèle prédictif, *In* : Weller O. *et al.* (eds), *Sel, eau et forêt. D'hier à aujourd'hui*. Actes du colloque international, Saline Royale d'Arc-et-Senans, 3-5 octobre 2006. Besançon : Presses Universitaires de Franche-Comté, Cahiers de la MSH Ledoux 12 (coll. Homme et environnement, 1), p. 255-279.
- BERNARD V., PETREQUIN P. et WELLER O. 2008.- Captages en bois à la fin du Néolithique : les Fontaines Salées à Saint-Père-sous-Vézelay (Yonne, France), *In* : Weller O. *et al.* (eds), *Sel, eau et forêt. D'hier à aujourd'hui*. Actes du colloque international, Saline Royale d'Arc-et-Senans, 3-5 octobre 2006. Besançon : Presses Universitaires de Franche-Comté, Cahiers de la MSH Ledoux 12 (coll. Homme et environnement, 1), p. 299-335.
- WELLER O., BRIGAND R. et ALEXIANU M. 2008.- Cercetari sistematice asupra izvoarelor de apa sarata din Moldova. Bilantul explorilor din anii 2004-2007 efectuate în special în judetul Neamt, *Memoria Antiquitatis*, XXIV, 2007, p. 121-190.
- WELLER O. 2008.- La sal en Nueva Guinea : un elemento de intercambio y de transferencia cultural, *In* : Castellón B. (coord.), *Sal y Salinas: Un Gusto Ancestral*. Diario de Campo, suppl. 51, Mexico, INAH, p. 93-103.
- FIGULS A. et WELLER O. 2008.- La primera explotación minera de sal gema de Europa (4500-3500 BC). La Muntanya de Sal y la Vall Salina de Cardona (Cataluña, España), *In* : Castellón B. (coord.), *Sal y Salinas: Un Gusto Ancestral*. Diario de Campo, suppl. 51, Mexico, INAH, p. 19-30.
- DUMITROAIA Gh., MUNTEANU R., WELLER O., GARVAN D., DIACONU V. et BRIGAND R. 2008.- Un nou punct de exploatare a sarii în preistorie : Tolici-*Halabutoaia*, jud. Neamt, *In* : Monah D., Dumitroaia Gh. et Garvan D. (eds.), *Sarea. De la prezent la trecut*. ed. C. Matasa, coll. Bibliotheca Memoriae Antiquitatis, XX, Piatra Neamt, p. 203-224.
- DUMITROAIA Gh., MUNTEANU R., GARVAN D., WELLER O. et BRIGAND R. 2009.- Tolici (com. Petrinaci, jud. Neamt), *Cronica cercetarilor arheologice, campania 2008*, Bucarest, CIMEC, Institutul de Memorie Culturale, p. 227-228.
- ALEXIANU M. et WELLER O. 2009.- The *Ethnosol* project. Ethnoarchaeological investigation at the Moldavian salt springs, *Antiquity*, 83 (321), september.  
<http://antiquity.ac.uk/projgall/weller321/index.html>
- GOULETQUER P. et WELLER O. 2009.- Continuités et discontinuités dans l'exploitation du sel sur la côte atlantique de la Bretagne, *Haute-Normandie Archéologique*, 14, p. 95-106.

- WELLER O. 2009.- Les apports de l'ethnographie aux problématiques archéologiques : l'exemple de l'exploitation du sel en Irian Jaya (Nouvelle-Guinée indonésienne), *Haute-Normandie Archéologique*, 14, p. 215-220.
- SANDU I, ALEXIANU M., CURCA R., WELLER O. & PASCU C. 2009.- Halotherapy : From ethnoscience to scientific explanations, *Environmental Engineering and Management Journal*, 8 (6), p. 1331-1338.
- WELLER O. 2010.- Ethnoarchéologie. Exemples ethnographiques d'organisation du travail : les différentes exploitations de sel dans les Hautes Terres de Nouvelle-Guinée, in : V. Cotiuga, F.A. Tencariu et G. Bodi. (eds.), *Itinera in praeistoria. Studia in honorem magistri Nicolae Ursulescu*. Universitatea Al.I. Cuza, Iasi (Roumanie), p. 343-350.
- SANDU I, PORUCIUC A., ALEXIANU M., CURCA R. & WELLER O. 2010.- Salt and Human Health : Science, Archaeology, Ancient Texts and Traditional Practices of Eastern Romania, *Mankind Quarterly*, L (3), p. 225-256.
- WELLER O. 2010.- La Préhistoire du sel : techniques et enjeux socio-économiques dans le Néolithique européen, *Bulletin des Amis du Musée de Carnac*, 2009, 7, p. 5-13.
- DUFRAISSE A., SORDOILLET D. et WELLER O. 2010.- The alteration of Neolithic wood charcoal from the salt spring of Poiana Slatinei in Lunca (Neamt, Romania): a natural evolution or consequence of exploitation techniques ? In : I. Théry-Parisot, L. Chabal, S. Costamagno (coord.), *Taphonomy of burned organic residues and combustion features in archaeological contexts*, *Palethnologie*, 2 (revue en ligne).  
[www.palethnologie.org/fr/revue-2010/46-revue-2010/87-2010-10-dufraisse-et-alii.html](http://www.palethnologie.org/fr/revue-2010/46-revue-2010/87-2010-10-dufraisse-et-alii.html)
- WELLER O., DUMITROAIA Gh., SORDOILLET D., DUFRAISSE A., GAUTHIER E. et MUNTEANU R. 2010.- Lunca-Poiana Slatinei (jud. Neamt): Cel mai veche sit de exploatarea a sarii din preistoria europeana. Cercetari interdisciplinare, *Arheologia Moldovei*, 32, 2009, p. 21-39.
- DANU M., GAUTHIER E. et WELLER O., 2010.- Human impact and vegetation history on salt spring exploitation (Halabutoaia – Tolici, Petricani, Neamt, Romania), *International Journal of Conservation Science*, 1 (3), p. 167-173.
- WELLER O., BRIGAND R. et ALEXIANU M., 2010.- Recherches systématiques autour des sources salées de Moldavie. Bilan des prospections 2008-2010, *Memoria Antiquitatis*, XXV-XXVI, p. 437-504.
- WELLER O., 2010.- Quelques grains de sel pour la Préhistoire européenne. In : F. Abarquero et E. Guerra (eds.), *Los yacimientos de Villafáfila (Zamora) en el marco de las explotaciones salineras de la Prehistoria europea*, Valladolid : Junta de Castilla y León, p. 17-36.
- FIGULS A., WELLER O. et GRANDIA F., 2010.- La Vall Salina de Cardona : los orígenes la minería de la sal gema y las transformaciones socioeconómicas en las comunidades del Neolítico medio catalan. In : F. Abarquero et E. Guerra (eds.), *Los yacimientos de Villafáfila (Zamora) en el marco de las explotaciones salineras de la Prehistoria europea*, Valladolid : Junta de Castilla y León, p. 49-83.
- WELLER O. et FIGULS A., 2010.- Première extraction de sel minier : place et rôle du sel de Cardona dans le Néolithique moyen catalan (4200-3500 av. J.-C.), *Cahiers du sel*, 19, p. 17-26.
- FIGULS A., GRANDIA F. et WELLER O. 2010.- Introducción al estudio de la industria lítica pulimentada del "Solsonià" (4500-3500 BC): Estudio de la materia prima y su origen. La "Vall Salina" de Cardona y la minería de la sal. In : Domínguez-Bella S., Ramos Muñoz

J., Gutiérrez López J.M. y Pérez Rodríguez M. (eds.), *Minerales y rocas en las sociedades de la Prehistoria*, Cádiz : Universidad de Cádiz, p. 199-212.

WELLER O. et FIGULS A. 2010.- Las herramientas líticas del “Solsonià”: distribución de los útiles de corneana e intercambios durante el Neolítico medio catalán. La “Vall Salina” de Cardona y la minería de la sal. *In* : Domínguez-Bella S., Ramos Muñoz J., Gutiérrez López J.M. y Pérez Rodríguez M. (eds.), *Minerales y rocas en las sociedades de la Prehistoria*, Cádiz : Universidad de Cádiz, p. 213-223.

FIGULS A., WELLER O., GRANDIA F., GONZALES J. et BONACHE J. 2011.- La industria lítica polida del Solsonià : Estudi de la materia prima, distribució de les eines polides i intercanvis a la Depressió Central Catalana i Prepirineu Central Català durant el Neolític mitjà català. *In* : *Home i Territori. Darreres Investigacions al Prepirineu Lleidatà 2006 – 2008*, 2n Colloqui d’Arqueologia, Odèn-Solsonès, 2009, Patronat del Museu Diocesà i Comarcal de Solsona, Solosona (Catalogne, Espagne), p. 29-38.

WELLER O., BRIGAND R., NUNINGER L. et DUMITROAIA G., 2011.- Spatial analysis of prehistoric salt exploitation in Eastern Carpathians (Romania). *In* : Alexianu M., Weller O. et Curca R. (eds.), *Archaeology and Anthropology of salt. A diachronic approach*, Proceedings of the International Colloquium, 1-5 October 2008, Al.I. Cuza University (Iași, Romania). BAR International Series, 2198, Oxford : ed. Archaeopress, p. 69-80.

ALEXIANU M., WELLER O., BRIGAND R., CURCA R., COTIUGA V. et MOGA I., 2011.- Salt springs in present rural world. An ethnoarchaeological approach in Moldavia (Romania). *In* : Alexianu M., Weller O. et Curca R. (eds.), *Archaeology and Anthropology of salt. A diachronic approach*, Proceedings of the International Colloquium, 1-5 October 2008, Al.I. Cuza University (Iași, Romania). BAR International Series, 2198, Oxford : ed. Archaeopress, p. 7-23.

DUMITROAIA Gh., MUNTEANU R., GARVAN D., DIACONU V., WELLER O. et BRIGAND R. 2011.- Tolici (com. Petrinaci, jud. Neamt), *Cronica cercetarilor arheologice, campania 2010*, Bucarest, CIMEC, Institutul de Memorie Culturale, p. 151-152.

WELLER O., BRIGAND R., NUNINGER L. et DUMITROAIA G., 2011. Prehistoric salt exploitation in Eastern Carpathians (Romania): a spatial approach, *Studia Praehistorica*, 14 : 197-219.

WELLER O., BRIGAND R. et NUNINGER L., 2011.- Spatial analysis of Salt Springs exploitation in Moldavian Pre-Carpathic Prehistory (Romania). *In* : C. Gandini, F. Favory, & L. Nuninger (eds.), *7 millenia of territorial dynamics: settlement pattern, production and trades from Neolithic to Middle Ages*, Pre-proceedings, International colloquium, 2008, Cahiers MSHE Ledoux, Besançon, p. 215-220.

GAUTHIER E., WELLER O. et NUNINGER L., 2011.- Models for the study of the consumption and the circulation of resources and products in France and Western Europe during the Neolithic and the Bronze Age (ArchaeDyn program). *In* : C. Gandini, F. Favory, & L. Nuninger (eds.), *7 millenia of territorial dynamics: settlement pattern, production and trades from Neolithic to Middle Ages*, Pre-proceedings, International colloquium, 2008, Cahiers MSHE Ledoux, Besançon, p. 187-200.

FETSCH S., GRONENBORN D., KREUZ A., SCHADE-LINDIG S. et WELLER O., 2011.- Ausweitung der Forschungen zur Michelsberger Kultur: Die Grabung am Glauberg und Untersuchungen zum neolithischen Salzabbau im Rhein-Main-Gebiet und der Wetterau, *Hessen Archäologie*, p. 22-25.

FIGULS A., WELLER O., GRANDIA F., GONZALEZ J. et BONACHE J. 2012 (2011).- La primera

explotació minera de sal gemma : la Vall Salina de Cardona (Bages), *Tribuna d'Arqueologia*, 2009-2010 : 85-111.

*Articles sous presse (acceptés et soumis dans les comités de lecture)*

WELLER O., FIGULS A. 2012, Les intercambios a media y larga distancia y el rol de la sal en el Neolítico medio en el Altiplano y Prepirineo central catalan, *In : Neolithic Networks, Rubricatum*, 5, p. (ISSN : 1135-3791)

FIGULS A., GRANDIA F., WELLER O. 2012, Assaig sobre la xarxa d'intercanvis de recursos naturals, béns semielaborats i béns acabats en roques metamòrfiques i ignées al "Solsonià", *In : Neolithic Networks, Rubricatum*, 5, p. (ISSN : 1135-3791)

WELLER O., 2012, La production chalcolithique du sel à Provadia-Solnitsata: de la technologie céramique aux implications socio-économiques, *In : V. Nikolov et K. Bacvarov (eds.), Salt and Gold: The Role of Salt in Prehistoric Europe*, Actes du Colloque international Humboldt-Kolleg, oct. 2010, Provadia (Bulgarie), Provadia-Veliko Tarnovo.

ALEXIANU M., WELLER O., BRIGAND R., CURCA R., 2012 (sous presse).- Ethnoarchäologische Forschungen zu den Salzwasserquellen der moldauischen Vorkarpaten, Rumänien, *In : V. Nikolov et K. Bacvarov (eds.), Salt and Gold: The Role of Salt in Prehistoric Europe*, Actes du Colloque international Humboldt-Kolleg, oct. 2010, Provadia (Bulgarie), Provadia-Veliko Tarnovo.

SANDU I., WELLER O., STUMBEA D. et ALEXIANU M., 2012 (sous presse).- Analyses archéométriques sur les moules à sel chalcolithiques de l'est de la Roumanie. *In : V. Nikolov et K. Bacvarov (eds.), Salt and Gold: The Role of Salt in Prehistoric Europe*, Actes du Colloque international Humboldt-Kolleg, oct. 2010, Provadia (Bulgarie), Provadia-Veliko Tarnovo.

GAUTHIER E., WELLER O., NUNINGER L., avec la coll. de M. Gabillot et B. Quilliec.- 2012 (sous presse). The search for a common methodology for studying the spatial dynamics of material and product circulation in ancient times. *In : ArchaeDyn. 7 millenia of territorial dynamics: settlement patterns, production and trades from the Neolithic to the Middle Ages*, BAR, International Series, Oxford : Archaeopress.

FIGULS A. et WELLER O. (sous presse).- La "Vall Salina" de Cardona (Bages, Catalunya). *In : Iera Jornades d'Arqueologia de la Catalunya Central. Homenatge a Miquel Cura*, Manresa, 28-30 octobre 2010.

FIGULS A., WELLER O., GRANDIA F. avec la coll. BONACHE, J., GONZALEZ, LANASPA R. 2012.- « La primera explotación minera de la sal gema: la Vall Salina de Cardona (Cataluña, España) », International colloquium, *Minería Prehispánica en América*, San Pedro de Atacama (Chili), *Chungara Revista de Antropología Chilena*. Revue ISI.

CASSEN S. et WELLER O. (sous presse).- Idées et faits relatifs à la production des sels marins et terrestres en Europe, du VIe au IIIe millénaire. *In : J. Soares (ed.), Prehistory of Wetlands*, Museum of Archaeology and Ethnography of the District of Setúbal (MAEDS).

ARD V. et WELLER O. 2012 (sous presse).- Les vases de « type Champ-Durand » : témoins d'une exploitation du sel au Néolithique récent dans le Marais poitevin. *In : R. Joussaume (dir.), L'enceinte néolithique de Champ-Durand (Vendée)*, Association des **publications** chauvinoises.

- ROMANESCU G., ALEXIANU M. et WELLER O. 2012.- « Fresh Rivers and Salt Springs: Modern Management and Ethno-Management of Water Resources in Eastern Romania », *International Congress on Informatics, Environment, Energy and Applications-IEEA*, IPCSIT, IACIST Press, Singapore.
- GAUTHIER E., WELLER O., GIRAUD J. et coll. 2012 (sous presse).- The circulation of raw materials and manufactured objects. A challenge for spatial analysis?, In : J. Bourgeois et E. Deweydt (eds.), *Spatial Analysis Applied to Archaeological Sites from Protohistory to the Roman Period*, Ghent University, Het Pand (Belgique).
- BRIGAND R. et WELLER O. 2012 (sous presse).- « Natural Resources and Settlements Dynamics during Later Prehistory in Central Moldavia (Romania). An Integrated GIS for Spatial Archaeological Studies », In : *Interdisciplinary research in Archaeology*, Proceedings of the ArheoInvest International Congress, june 2011, A.I. Cuza University (Iași, Romania). BAR International Series, Oxford : ed. Archaeopress.
- CASSEN S., VIGUIER E., WELLER O., CHAIGNEAU C., HAMON G., de LABRIFFE P.-A. et MARTIN C. 2012 (soumis).- Les plats néolithiques des tumulus carnacéens à la lumière des « frying-pans » des Cyclades, *Documenta Praehistorica*.

### ***Direction de publication***

- WELLER O. (dir.) 2002.- *Archéologie du sel. Techniques et sociétés dans la Pré et Protohistoire européenne*, actes du colloque international, XIVe congrès UISPP, Liège (Belgique), sept 2001 et de la table ronde du Comité des Salines de France, Paris, mai 1998, Internationale Archäologie, ASTK, 3, Rahden, Verlag Marie Leidorf GmbH, 257 p.
- WELLER O. (dir.) 2004.- *L'exploitation du sel dans la France protohistorique et ses marges. Une remise à jour des techniques de briquetage*, bilan et résumés de la table ronde du Comité des Salines de France, 1998, Paris, Cahiers du sel, 12.
- DUMITROAIA G., CHAPMAN J., WELLER O., PREOTEASA C., MUNTEANU R., NICOLA D. ET MONAH D., (eds) 2005.- *Cucuteni. 120 years of Research*. Actes du colloque international, Piatra Neamt, Roumanie, octobre 2004, Musée de Piatra Neamt, collection Bibliotheca Memoriae Antiquitatis, XVI, Piatra Neamt, 407 p.
- FIGULS A. et WELLER O. (eds) 2007.- *Trobada Internacional d'Arqueologia envers l'exploració de la sal a la Prehistòria i Protohistòria*. Acts of the 1<sup>ST</sup> International Archaeology meeting about Prehistoric and Protohistoric salt exploitation, Cardona, 6-8 dec. 2003, IREC, Cardona, 387 p.
- FIGULS A. et WELLER O. (eds) 2007.- *Prehistoric and Protohistoric Workshop*. Acts of the 1<sup>ST</sup> Prehistoric and Protohistoric Workshop, Cardona, 6-8 dec. 2003, IREC, Cardona, 288 p.
- MONAH D., DUMITROAIA G., WELLER O. et CHAPMAN J. (eds) 2007.- *L'exploitation du sel à travers le temps*. Actes du colloque international, Piatra Neamt, Roumanie, oct. 2004, ed. C. Matasa, coll. Bibliotheca Memoria Antiquitatis, XVIII, Piatra Neamt, 327 p.
- WELLER O., DUFRAISSE A. et PETREQUIN P. (dir) 2008.- *Sel, eau et forêt. D'hier à aujourd'hui*. Actes du colloque international de la Saline Royale d'Arc-et-Senans, octobre 2006, Presses Universitaires de Franche-Comté, Cahiers de la MSH Ledoux 12, Besançon (coll. Homme et environnement, 1), 570 p.



ALEXIANU M., WELLER O. et CURCA R. (eds.) 2011.- *Archaeology and Anthropology of salt. A diachronic approach*. Proceedings of the International Colloquium, 1-5 October 2008, Al.I. Cuza University (Iași, Romania). BAR International Series, 2198, Oxford : ed. Archaeopress, 226 p.

KARLIN C., MERY S. et WELLER O. (dir.) 2012.- *Autour d'une agitatrice de l'archéologie, Anick Coudart*. Les Nouvelles de l'Archéologie, 127, Paris : MSH, 64 p.

### ***Monographies***

HOCQUET J.-C., MALPICA CUELLO A. et WELLER O. 2001.- *Hommes et paysages du sel*. Paris, Actes Sud, 191 p.

GRASSIAS I., MARKARIAN P., PETREQUIN P. et WELLER O. 2006.- *De pierre et de sel. Les salines de Salins-les-Bains*. Salins-les-Bains : Musée des Techniques et Cultures Comtoises, 143 p.

PETREQUIN A.-M. et PETREQUIN P., en collaboration avec WELLER O. 2006 – *Objets de pouvoir en Nouvelle-Guinée*, catalogue de la donation Pétrequin au Musée des Antiquités Nationales, Saint-Germain-en-Laye, Paris : Réunion des Musées Nationaux, 552 p.

ALEXIANU M., WELLER O. et BRIGAND R. 2008.- *Izvoarele de apa sarata din Moldova subcarpatica. Cercetari etnoarheologice*, Iasi, Casa Editoriala Demiurg, 206 p.