

LISTE DES PUBLICATIONS

1988-2013

Bernard GRATUZE

D.R.2 à l'Institut de Recherche sur les Archéomatériaux

Centre Ernest-BABELON,

UMR. 5060 CNRS/Université d'Orléans

LISTE DES OUVRAGES, PUBLICATIONS ET COLLOQUES

1988

GRATUZE B., Analyse non destructive d'objets en verre par des méthodes nucléaires. Application à l'étude des estampilles et poids monétaires islamiques, Nouvelle Thèse d'Université, Orléans, 1988.

1990

Boyer R., Barrandon J.-N., Binant C., Bui-Thi-Mai, Girard M., Gratuze B. Et Guineau B., 1990, Découverte de la tombe d'un oculiste à Lyon (Fin du II^e siècle ap. J.-C.) ; IV, Les Collyres, *Gallia*, 47, Ed. du CNRS, Paris, p. 215-249.

Gratuze B. Et Barrandon J.-N., 1990, Islamic glass weights and stamps : analysis using nuclear techniques, *Archaeometry* 32-2, p. 155-162.

1991

Beck L., Barrandon J.-N., Gratuze B., 1991, A non destructive method of the characterization of plating : depth profiles using the PIGE technique, *Archaeometry* 90, Birkaüser-Verlag, p. 1-10.

Gratuze B. Et Barrandon J.-N., 1991, Caractérisation par des méthodes d'analyses nucléaires de la technologie de fabrication des poids monétaires et des estampilles islamiques en verre, dans *Technique et Science Les Arts du Verre Actes du Colloque de Namur oct 1989*, Presse Universitaire de Namur, 1991, p. 39-56.

Guilaine J., Gratuze B., Barrandon J.-N., 1991, Les perles de verre du chalcolithique et de l'âge du bronze. Analyses d'exemplaires trouvés en France, *Actes du 1er Colloque de Beynac 10-14 sept 1990*, 1991, p. 25-35.

1992

Gratuze B., Barrandon J.-N., Dulin L. and Al Isa K., 1992, Ancient glassy materials analyses : a new bulk non destructive method based on fast neutron activation analysis with a cyclotron, *Nucl Inst and Meth B*, 71, 1992, p. 70-80.

Gratuze B., Soulier I., Barrandon J.-N., Foy D., 1992, De l'origine du cobalt dans les verres, *Revue d'Archéométrie* 16, 1992, p. 97-108.

1993

Gratuze B., Barrandon J.-N., Al Isa K. And Cauvin M.-C., 1993, Non destructive analysis of obsidian artefacts using nuclear techniques. Investigation of provenance of near eastern artefacts, *Archaeometry*, 25-1, 1993, p. 11-21.

Gratuze, B., Giovagnoli, A., Barrandon, J.-N., Telouk, Ph. Et Imbert, J.-J., 1993, Apport de la méthode ICP-MS couplée à l'ablation laser pour la caractérisation des archéomatériaux, *Revue d'Archéométrie*, 17, 1993, p. 89-104.

1994

Gratuze, B., 1994, Contribution à l'analyse d'outils provenant du site archéologique de Magzalia, *Paléorient*, 20/2, 1994, p. 32-34.

Gratuze, B., 1994, Le verre : les éléments de réponses que peuvent proposer les méthodes de caractérisation physico-chimiques aux problématiques archéologiques posées par ce matériau, *Revue d'Archéométrie*, 18, 1994, p. 75-87.

Gratuze, B., Barrandon, J.-N., 1995, Nouvelles analyses de l'astrolabe latin 86-31, *Physis*, 32, fasc 2-3, 1995, p. 433-438.

1995

Gratuze, B., Soulier, I., Barrandon, J.-N., Foy, D., 1995, The origin of cobalt blue pigments in French glass from the thirteenth to the eighteenth century, dans *Trade and Discovery : British Museum Occasional Paper 109, The Scientific Study of Artefacts from Post-Medieval Europe and Beyond*, Ed D.R. Hook et D.R.M. Gaimster, British Museum Press, Londres, 1995, p. 123-133.

1996

Gratuze, B., Soulier, I., Blet, M., Vallauri, L., 1996, De l'origine du cobalt : du verre à la céramique, *Revue d'Archéométrie*, 20, 1996, p. 77-94.

Soulier, I., Gratuze, B., Barrandon, J.N., 1996, The origin of cobalt blue pigments in french glasses from the Bronze Age to the Eighteenth century, dans *Archaeometry 1994, the proceedings of the International Symposium on Archaeometry*, Ed, S. Demirci, A.M. Ozer, G.D. Summer, Tubitak Ankara, 1996, p. 133-140.

1997

Brioso F., Gratuze B., Guilaine J., 1997, Obsidiennes du site néolithique précéramique de Shillourokambos (Chypre), *Paléorient*, 23/1, 1997, p. 95-112.

Gratuze B., 1997, L'apport des analyses de verres archéologiques : étude de cas, *Techne*, 6, *Verres-émaux -glaçures*, p. 8-18.

Blet M., Guineau B., Gratuze B., 1997, Analyse et essai de caractérisation de quelques échantillons de Bleu Egyptien, *Revue d'Archéométrie*, 21, 1997, p. 121-130.

Gratuze, B., Soulier, I., Barrandon, J.N., 1997, L'analyse chimique, un outil au service de l'histoire du verre, *Verre*, 1, 1997, p. 9-20.

Gratuze B., Barrandon J.-N., Al Isa K. And Cauvin M.-C., 1997, Obsidian trade in the Near-East in Neolithic and Bronze-Age times, *PACT 45 - Archaeometry in South-Eastern Europe*, 7/2, p 499-506.

Blet M., Gratuze B., 1997, Archaeological ceramic glazes characterization by LA-ICP-MS, *Ceramic Heritage*, Proceedings of the Session 4 of the 5th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Versailles,, 1997, A. Bouquillon, ed Trans Tech Publication, p 1466-1469.

1998

L'obsidienne au Proche et Moyen-Orient : Du Volcan à l'Outil, Edité par M.C. Cauvin, A. Gourgaud, B. Gratuze, N. Arnaud, G. Poupeau, J.-L. Poidevin, et C. Chataigner, BAR, International Series 738, Tempus Reparatum, Oxford.

Gratuze B., Louboutin C, Billaud Y., Les perles protohistoriques en verre du musée des Antiquités nationales, *Antiquités nationales*, 30, 1998, p. 11-24.

Finlayson W., Gratuze, B., McCartney C., 1998, The chipped stone assemblage, in *Lemba Archaeological project, Cyprus, Volume II, 1A, Excavations at Kissonerga Mosphilia, 1979-92* by E.

Peltenburg, *Studies in Mediterranean Archaeology* vol LXX:2, Paul Astroms Forlag, Jonsered 1998, p. 202-206.

Clop, X., Gratuze B., Bellamy J.-M., 1998, Revisio de dos suposats objectes calcolitics d'ornament a partir de la caracteritzacio de la seva materia primera, dans *Museu d'Arqueologia de Catalunya*, Cypsela 12, 1998, p. 111-118.

Billaud Y., Gratuze B., 1998, Analyses chimiques de perles en verre de l'âge du Bronze final en domaine Rhodano-Alpin, *Bulletin de liaison de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie*, 10, 1, 1998, p. 5-6.

1999

Gratuze B., 1999, Obsidian characterisation by laser ablation ICP-MS and its application to the prehistoric trade in the Mediterranean and the Near East : The sources and distribution of obsidian within the Aegean and Anatolia, *Journal of Archaeological Sciences*, 26, p. 869-881.

Gratuze B., 1999, in M.D. Glascock, An Inter-Laboratory comparison of element composition for two obsidian sources, *IAOS Bulletin*, 23, 1999, A-1,13

Moretti C., Gratuze B., 1999, Vetri rossi al rame et avventurina. Confronto di analisi e ricette, *Rivista della Staz. Sper. del Vetro*, 3, 1999, p. 147-160.

Blet M., Gratuze B., 1999, LA-ICP-MS (Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry) : un outil au service de l'étude des glaçures de céramique, in *Estudis arqueològics i arqueomètrics, Actes del 5è curs d'Arqueologia d'Andorra et du 4t Congrès Europeu sobre Ceràmica Antiga 1997*, Ed. Govern. d'Andorra, Andorra, 1999, p. 27-45.

Gratuze B., Barrandon J.-N., 1999, Apport des analyses dans l'étude de creusets liés à la métallurgie de l'or : étude d'un creuset et de quatre fragments de creusets provenant du site de Cros Gallet (Le Chalard, Haute-Vienne) in *L'or dans l'Antiquité, de la mine à l'objet*, Aquitania, supplément 19, 1999, p. 206-212.

Gratuze B., 1999, Les perles protohistoriques en verre de la grotte du Gardon (Ambérieu-en-Bugey), in *Archéologie de la grotte du Gardon Ambérieu-en-Bugey (Ain), Rapport de Fouilles 1997-1999*, Jean-Louis Voruz, Société Préhistorique Rhodanienne, p. 143-155.

2000

Moretti C., Gratuze B., 2000, I vetri rossi al rame : confronto di analisi e ricette, *Annales du 14^e Congrès de l'AIHV, Venezia-Milano 1998*, AIHV Lochem, p.227-232.

Gratuze B., Dussubieux L., Bopparachchi O., 2000, Etude de perles de verre trouvées au Sri-Lanka, IIIe s. av. - IIe s. ap J.C. : Fabrication locale et importation, *Annales du 14^e Congrès de l'AIHV, Venezia-Milano 1998*, AIHV Lochem, p.46-50.

Smit Z., Pelicon P., Vidmar G., Zorko B., Budnar M., Demortier G., Gratuze B., Sturm S., Necemer M., Kump P., Kos M., 2000, Analysis of medieval glass by X-ray spectrometric methods, *Nucl. Inst. and Meth. in Phys. Res. B*, 161-163, p. 718-723.

Elekes Z., Uzonyi I., Gratuze B., Rosza P., Kiss A. Z., Szöör Gy., 2000, Contribution of PIGE technique to the study of obsidian glasses, *Nucl. Inst. and Meth. in Phys. Res. B*, 161-163, p. 836-841.

Gratuze B., Soulier, I., 2000, Etude de la composition d'un ensemble de verres antiques bleus et polychromes du Musée Sainte-Croix de Poitiers dans Verre d'époque romaine, collection des Musées de Poitiers, Ed. Musées de Poitiers, p. 403-407.

Gratuze B., 2000, Etude chimique des verre de l'atelier de Beyrouth, Syria, 77, p. 291-296.

Gratuze B., Uzonyi I., Elekes Z., Kiss A.Z., Mester E., 2000, Cobalt blue glass pigment trade in Europe during medieval times, in Ion beam study of art and archaeological objects, A contribution by members of the COST G1 Action, Eds G. Demortier et A. Adriens, Luxembourg,

Rózsa P., Szöör Gy., Simulák J., Gratuze B., Elekes Z., Beszedá I., Classification and distinction of obsidians by various analytical techniques. in Applied Mineralogy in Research, Economy, Technology, Ecology and Culture, Vol. 1. (2000) pp. 217-220. Balkema, Rotterdam, ISBN 90 5809 163 5. Editors: D. Rammlmair, J. Mederer, TH. Oberthur, R.B. Heimann & H. Pentinghaus.

Biro K.T., Elekes Z., Gratuze B., 2000, Ion beam analyses of artefacts from the Bodrogkeresztur-Henye lithic assemblage, in Bodrogkeresztur-Henye (NE-Hungary) upper paleolithic site by V.T. Dobosi, Magyar Nemzeti Muzeum.

Azemar R., Billaud Y., Costantini G., Gratuze B., 2000, Les perles protohistoriques en verre de l'aveyron, Vivre en Rouergue, Cahiers d'Archéologie Aveyronnaise, 14, p. 75-88.

Blet M., Binder D., Gratuze B., 2000, Essai de caractérisation des silex bédouliens provençaux par analyse chimique élémentaire, *Revue d'Archéométrie*, 24, 2000, p. 149-167.

Gratuze B., 2000, Le verre : un matériau et 3600 ans d'histoire, *Microscop*, hors série n°9, octobre 2000, p.4-5.

2001

Dussubieux L., Gratuze B., 2001, Analyse de quatre perles en verre trouvées à Ban Wang Hai, in Ban Wang Hai un cimetière de l'âge du Fer en Thaïlande du Nord, éd J.-P. Pautreau, P. Mornais, T. Doy-Asa, Silkworms Books, Chiang Mai, Thaïlande, p. 47-48.

Abbes F., Bellot-Gurlet L., Bressy C., Cauvin M.-C., Gratuze B., Poupeau G., 2001, Nouvelles recherches sur l'obsidienne de Cheik Hassan (Vallée de l'Euphrate, Syrie) au Néolithique : PPNA et PPNB ancien, Syria, 78, p. 5-17.

Dussubieux L., Gratuze B., 2001, Analyses of glass beads from Southeast Asia, *Bead Study Trust Newsletter*, 37, p. 6.

Jospin J.P., Gratuze B., 2001, Intailles : importante révision des datations, note technique dans Jospin J.P. et Bleu S., De nouvelles recherches et un nouveau Musée pour Aoste Antique, *Archéologia*, 378, p. 30-31.

Guineau B., Lorblanchet M., Gratuze B., Dulin L., Roger P., Akrich R., Muller F., 2001, Manganese black pigments in prehistoric paintings, the case of the Black Frieze of Pech Merle (France), *Archaeometry*, 43, 2, p. 211-225.

Gratuze B., Blet-Lemarquand M., Barrandon J.-N., 2001, Mass spectrometry with laser sampling : A new tool to characterize archaeological material, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 247-3, p. 645-656.

Gratuze B., Etude de perles en verre provenant de la sépulture de Haute-Grève (Gouaix, 77), in Gouaix « La Haute Grève » Nécropole du Bronze final, document d'évaluation archéologique, programme d'interventions archéologiques dans les carrières de la Bassée.

2002

Gratuze B., Uzonyi I., Elekes Z., Kiss A.Z., Mester E., 2002, A study of Hungarian medieval glass composition: preliminary results, in *Archaeometry 1998, Proceedings of the 31st Symposium*

Budapest, April 26 – May 3 1998, Jerem E. et Biro K.T. ed, BAR international series 1043 (II), Archéolingua Central European Series 1, vol II, p. 565-572.

Gratuze B., 2002, L'obsidienne, matériau témoin des paléochanges : formation, caractérisation et exploitation, in "Géologie de la Préhistoire : Méthodes, techniques, applications", par J.-C. Miskovsky, GEOPRE, Presse Universitaires de Perpignan, p. 961-977.

Moretti C., Gratuze B., 2002, Vetri romani di Aquileia et di altri siti europei: analisi chimiche e studio comparativo, *Rivista della Staz. Sper. del Vetro*, 2, p. 19-28.

Billaud Y., Gratuze B., 2002, Les perles en verre et en faïence de la Protohistoire française, in J. Guilaine "Matériaux, productions, circulation, du Néolithique à l'Age du Bronze", Séminaires du Collège de France, Errance éd., p. 193-212.

Soulier I., Blet M., Gratuze B., 2002, Verres et céramiques glaçurées archéologiques : complémentarité entre les textes et les résultats d'analyses, in Materials : Research, Development and Applications, Proceedings of the XXth International Congress of History of Science (Liège, 20-26 July 1997), De Diversis Artibus, Brepols Ed., Vol XV, p.210-228.

2003

McCartney C., Gratuze B., 2003, The chipped stone, in *Lemba Archaeological project, Cyprus, Volume III, 1, The colonisation and settlement of Cyprus, Investigations at Kissonerga Mylouthkia, 1976-1996* by E. Peltenburg, Studies in Mediterranean Archaeology vol LXX:4, Paul Astroms Forlag, Sävedalen, 2003, p. 11-34.

Dussubieux L., Gratuze B., 2003, Origine et diffusion du verre dans le monde indien et en Asie du Sud-Est : l'importance du dosage des éléments-traces, *Revue d'Archéométrie*, 27, p. 67-73.

Louboutin C., Gratuze B., Barrandon J.-N., Parures en or de l'Age du Bronze de Balinghem et Guînes (Pas-de-Calais) : caractérisation de la composition des alliages, *Antiquités nationales*, 35, 2003, p. 83-94.

B. Gratuze, D. Foy, J. Lancelot, F. Tereygeol, 2003, Les "lissoirs" carolingiens en verre au plomb : mise en évidence de la valorisation des scories issues du traitement des galènes argentifères de Melle (Deux Sèvres), in D. Foy et M.D. Nenna (dir) Echanges et commerce du verre dans le monde antique, actes du colloque de l'AFAV, Aix-en-Provence Marseille 7-9 juin 2001, Monographie Instrumentum 24, Monique Mergoïl ed, Montagnac, p. 101-107.

Gratuze B., Téreygeol F., Lancelot J., Foy D., Is there a relationship between some medieval lead-glass and the glassy slag produced by lead-silver mines, dans *Archaeometallurgy in Europe*, international conference, vol. 2, Milan, 2003, p. 513-519.

Gratuze B., Blet-Lemarquand M., Roger P., 2003, Le Centre Ernest-Babelon... ou quand les méthodes d'analyse physico-chimiques rencontrent l'histoire et l'archéologie, *Covalence*, 49, p. 2-4.

Dussubieux L., Gratuze B., 2003, "Nature et origine des objets en verre retrouvés à Begram (Afghanistan) et à Bara (Pakistan)", dans *De l'Indus à l'Oxus : Archéologie de l'Asie Centrale*, éd O Bopearachchi, C. Landes, C. Sachs, Lattes, Association Imago, Musée de Lattes, p.315-323.

Dussubieux L., Gratuze B., 2003, Non-Destructive Characterization of Glass Beads: An Application to the Study of Glass Trade between India and Asia 2003 Fishbones and Glittering Emblems: Proceedings of the 9th International Conference of the EurASEAA in Siguna Sweden. (Editors: Karlström, Anna & Källén, Anna). Museum of Far Eastern Antiquities, Stockholm, p. 135-148.

Dussubieux L., Gratuze B., 2003, Analyse quantitative de fragments de verre provenant de Begram, *Topoi*, 11 (2001), p. 451-472.

Gratuze B., Dussubieux L., 2003, Archaeological Material Characterization using Laser Ablation Inductively Coupled Mass Spectrometry: Application to the Study of Ancient Glass Trade in the Indian Ocean World, (Invited paper), in Aggarwal S.K. éd. Proc. ISMAS Silver Jubilee Symposium on Mass Spectrometry, 27-31 January 2003, National Institute of Oceanography, Goa, India, p. 105-131.

Gratuze B., Billaud Y., 2003, La circulation des perles en verre dans le Bassin Méditerranéen de l'Age du Bronze moyen jusqu'au Hallstatt, in D. Foy et M.D. Nenna (dir) Echanges et commerce du verre dans le monde antique, actes du colloque de l'AFAV, Aix-en-Provence Marseille 7-9 juin 2001, Monographie Instrumentum 24, Monique Mergoïl ed, Montagnac, p. 11-15.

Gratuze B., Moretti C., 2003, Lingotti e rottami di vetro destinati alla rifusione rinvenuti nelle navi naufragate in mediterraneo (III sec A.C. - III sec D.C.) : analisi chimica dei reperti e recenti ipotesi sull'organizzazione produttiva in primarie e secondarie, In: C. Piccioli, F. Sogliani (eds) "Il vetro in Italia meridionale e insulare", Atti del Secondo Convegno Multidisciplinare. Napoli, Italy, 5-7 Dicembre 2001. Tipografia Zaccaria, Napoli, p. 401-413.

Gratuze B., Ramseyer D., Perle en verre, 2003, in Prez-Vers-Siviriez « La Montaneire », Un habitat de l'âge du Bronze dans la Glâne BAUDAIS Dominique/PIUZ Valérie eds., Archéologie Fribourgeoise 18, 2003, 300 p., p. 218-220.

Gratuze B., Etude des perles en verre et en faïence de l'Age du Bronze, in Grande Rivoire 2000-2003 : Fouille archéologique de la Grande Rivoire à Sassenage (Isère) Rapport de fouille 2000-2003, Lans-en-Vercors, p. 233-242.

Gratuze B., 2003, L'obsidienne : une sacrée voyageuse, Microscop, 12, oct 2003, p. 20-21.

2004

Gratuze B., Janssens K., 2004 "Provenance analysis of glass artefacts", Chapter 15 in "Non-destructive Microanalysis of Cultural Heritage Materials", K. Janssens, R. Van Grieken, (Eds.), Elsevier, Amsterdam, the Netherlands, ISBN 0-444-50738-8, p. 663-712.

Gratuze B., Blet-Lemarquand M., Barrandon J.-N., 2004, Caractérisation des alliages monétaires à base d'or par LA-ICP-MS, Bulletin de la Société Française de Numismatique, 6, p. 162-168.

Tereygeol F., Gratuze B., Foy D, Lancelot J., 2004, Les scories de plomb argentifère : une source d'innovation technique carolingienne ?, in Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences : Artisans, industrie Nouvelle révolutions du Moyen Age à nos jours, ENS éditions, SFHST, 52, Novembre 2004, p. 31-40.

2005

Gratuze B, Dussubieux L., 2005, Eléments de parure archéologiques en verre, in L'Asie du Sud-Est, de l'Homo erectus à l'Homo sapiens, Dossiers d'Archéologie, 302, p.68-73.

Gratuze B., 2005, La composition chimique du verre à vitre carolingien de Blois (IXe-Xe) siècles, in De transparentes spéculations, vitres de l'Antiquité et du Haut Moyen Age (Occident-Orient), Actes des 20^e rencontres internationales de l'AFAV, Notion croisées d'héritage romain et d'approche contemporaines, Id'Antique, 4, Musée de Bavay, p. 102-107.

Colin M.G., Gratuze B., 2005, Une verrerie du XVe siècle à Saint-Chély d'Aubrac (Aveyron) : résultats archéologiques et archéométriques, Bulletin de l'Association Française pour l'Archéologie du verre, p. 63-65.

Gratuze B., Etude des verres anciens par les techniques de laboratoire, in "Histoire du verre : l'Antiquité", par F. Slitine, Massin éd., p.158-160.

Valdez F., Gratuze B., Yépez A., Hurtado J., 2005, Evidencia temprana de metalurgia en la Costa Pacífica ecuatorial. *Boletín Museo del Oro*, No. 53. Bogotá: Banco de la República. P. 1-9. <http://www.banrep.gov.co/museo/esp/boletin/53/v-g-y-h.htm>

Gratuze B., Picon M., 2005, Utilisation par l'industrie verrière des sels d'aluns des oasis égyptiennes au début du premier millénaire avant notre ère, dans Borgard P., Brun J.-P., Picon M. (eds), L'alun de Méditerranée, Centres Jean Bérard et Camille Jullian, Collection du Centre Jean Bérard, 23, Naples/Aix-en-Provence, p. 269-276.

Blet M., Gratuze B., Barrandon J.-N., 2005, L'ICP-MS couplée à l'ablation laser : une méthode de caractérisation des glaçures de céramique. Application à l'étude de la provenance des matières premières, dans M. Schvoerer, C. Ney, P. Peduto (eds), Décor de lustre métallique et céramiques, Scienze e materiali del patrimonio culturale 7, Edipuglia, Bari, p.91-99.

2006

Gratuze B., Lorenzi F., 2006, Les éléments de parure en verre du site de Lumaca (Age du Fer, Centuri, Haute-Corse) : compositions et typo-chronologie, Bulletin de la Société préhistorique française, T. 103, n°2, p.379-384

Valentin F., Bocherens H., Gratuze B., Sand C., 2006, Dietary patterns during the late prehistoric/historic period in Cikobia island (Fiji) : insights from stable isotopes and dental pathologies, Journal of Archaeological Science, 33, 10, p. 1396-1410.

Rózsa P., Szöör Gy., Elekes Z., Gratuze B., Uzonyi I., Kiss ÁZ., 2006, *Comparative geochemical studies of obsidian samples from various localities*, Acta Geologica Hungarica 49 (2006) p. 73-87.

Gratuze B., Etude d'éléments de production de la Verrière de St-Chély-d'Aubrac, dans Les Monts d'Aubrac au Moyen Age, Genèse d'un monde agropastoral, dir Fau L., DAF 101, Ed Maison des sciences de l'homme, Paris, 2006, p.186-193.

2007

Gratuze B., Dussubieux L., Cesari J., Nebbia P., Magdeleine J., Pasquet A., Ottaviani J.-C., Billaud Y., 2007, la circulation des objets de parure en verre dans le Bassin Méditerranéen au cours de la Protohistoire : origine des perles retrouvées sur des sites corses de l'Age du Bronze et de l'Age du Fer, in A. D'Anna, J. Cesari, L. Ogel, J. Vaquer ed., Corse et Sardaigne préhistoriques, relation et échanges dans le contexte méditerranéen, actes du colloque du CTHS de Bastia, avril 2003, Edition du CTHS, p. 359-369.

Marchetti M.L., Gratuze B., Le mobilier en verre du site de la Grotta Piatta (Aregno, Haute Corse) : composition chimique et chronotypologie, Archéosciences, 31, 2007, p. 163-173

Baron A., Gratuze B. Querré G. Les objets de parure en black shales à l'Age du Fer en Europe celtique : recherche de provenance par l'analyse élémentaire (LA-ICP-MS), Archéosciences, 31, 2007, p. 87-96

Biagi P., Gratuze B., Boucetta S., 2007, New data on the archaeological obsidians from Banat and Transylvania (Romania), A short walk through the Balkans: The first farmers of the Carpathian basin and Adjacent regions, Società per la preistoria e protoistoria della regione Friuli-Venezia Giulia, Quaderno 12, 2007, 129-139.

Sarah G., Gratuze B., Barrandon J.-N., 2007, Application of laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry (LA-ICP-MS) for the investigation of ancient silver coins, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 22, p. 1163-1167.

Gratuze B., 2007, La composition des verres de Xanthos, *Anatolia Antiqua* XV, p. 247-254

Gratuze B., 2007, Le verre, nature du matériau et études de laboratoire, *Arduinna* 62, p. 6-8.

Gratuze B., Cosyns P., 2007, La composition chimique des perles en verre de la tombe à char de la nécropole laténienne de Neufchâteau-Le Sart par LA-ICP-MS, *Arduinna* 63, p. 1-7.

Marini M., De Francesco A.-M., Bocci M., Bressy C., Gratuze B., 2007, Costa di u Monte – du Néolithique à l'Age du Fer sur la côte orientale corse : résultats de fouilles et provenance des vestiges, in C. Tozzi et C. Weiss ed., *Préhistoire et protohistoire de l'aire tyrrhénienne – Preistoria e protostoria dell'area tirrenica*, Unione Europea, Interreg III A Francia – Italia 'Isole' Toscana, Corsica, Sardegna, ASSE III – Scambi transfrontalieri Misura 3.1, Felici Editore, p. 35-42.

Gratuze B., Archaometric study of elements of Iron Age glass ornaments discovered on Burmese sites, in J.-P. Pautreau dir., *Ywa Htin, Iron Age burials in the Salmon Valley, Upper Burma*, Mission archéologique française au Myanmar, Siam Ratana LTD, Chiang Mai, p. 67-70.

Arles A., Téreygeol F., Gratuze B., 2007, Two silvering processes used in the French medieval minting, *Proc. Archaeometallurgy In Europe 2007*, 17 – 21 juin 2007, Aquileia, Italie.

Astruc L., Gratuze B., Jacques Pelegrin J., Peter Akkermans P., 2007, From production to use: a parcel of obsidian bladelets at Sabi Abyad II, in *La diversité des systèmes techniques des communautés du Néolithique pré-céramique vers la caractérisation des comportements sociaux*, 5e colloque international sur les industries lithiques du Néolithique pré-céramique, sous la direction de Laurence Astruc, Didier Binder et François Briois, Éditions APDCA, Antibes, 2007, p. 327-341

Sarah G., Gratuze B., Bompaire M., Barrandon J.-N., 2007, A new approach for the investigation of ancient silver coins: depth profile analysis by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry (LA-ICP-MS), *Proc. Archaeometallurgy In Europe 2007*, 17 – 21 juin 2007, Aquileia, Italie, *2nd International Conference Archaeometallurgy in Europe*, Juin 2007, Aquilée (Italie)

2008

Lankton J.W., Dussubieux L., Gratuze B., 2008, Glass from Khao Sam Kaeo: transferred technology from an early Southeast Asian exchange network, *Bulletin de l'Ecole Française d'Extrême-Orient*, 93, (2006), p. 317-351.

Dumontier P., Maï B. T., Convertini F., Courtaud P., Dardey G., Ferrier C., Gratuze B., Réchin F., Ortéga D., 2008, La structure funéraire mégalithique de Darre la Peyre, commune de Précilhon (Pyrénées-Atlantiques), *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, Tome 27, 2008, p. 43-76.

Balkan-Atli N., Binder D., Gratuze B., Göllü Dag (Central Anatolia): Obsidian sources, workshops and trade, *Der Anschnitt, Beiheft 21, Anatolian Metal 4*, Bochum 2008, p. 203-210.

Dussubieux L., Kusimba C. M., Gogte V., Kusimba S. B., Gratuze B., R. Oka, 2008, The trading of ancient glass beads: new analytical data from south asian and east african soda-alumina glass beads, *Archaeometry*, 50, p. 797-821.

Poux M. ; Demierre M., Garcia M., Gratuze B., Gruel K., Guichon R., Nieto-Pelletier S., Paire de fibules en or du I^{er} siècle av. J.-C. : autour d'une découverte de l'*oppidum* de Corent (Puy-de-Dôme). *Gallia*, 2007 (paru 2008), 64, p. 191-225.

Gratuze B., Les perles protohistoriques en verre du site de Darré-la-Peyre (Précilhonn, 64), in Structure mégalithique de Darre la Peyre commune de Précilhonn (Pyrénées Atlantique), Rapport de fouille sprogrammées par Dumontier P., Maï B. T., Convertini F., Courtaud P., Dardey G., Ferrier C., Gratuze B., Réchin F., Ortéga D., 2008, DRAC-SRA Aquitaine, 2008.

Salaün G., Pilet-Lemière J., Blet-Lemarquand M. et Gratuze B., Inventaire des monnaies mérovingiennes du musée Dobrée (Ve – VIII siècle), à paraître. La monnaie dans l'Armorique mérovingienne, Conseil général de Loire Atlantique, Nantes, 2008

2009

Velde B., Gratuze B., 2009, Vaisselle, verre plat et petits objets en verre : aspects analytiques, in Bourgeois L. (dir) Une résidence des comtes d'Angoulême autour de l'an Mil, Le castrum d'Andone (Villejoubert, Charente), Publication des fouilles d'André Debord (1971-1995), CRAMH, Caen, p. 244-249.

Khalidi L., Gratuze B., Boucetta S., Provenance of obsidian excavated from late chalcolithic levels at the sites of Tell Hamoukar and Tell Brak, Syria, *Archaeometry*, 51, p. 879-893.

Briois F., Manen C., Gratuze B., Nouveaux résultats sur l'origine des obsidiennes de Peiro Signado à Portiragnes (Hérault), *Bulletin de la Société préhistorique française* 2009, 106/4, p. 805-816.

Lankton J., Gratuze B., Kim G.-H., 2009, LA-ICP-MS in the Study of Early Glass, in Cultural Heritage, Conservation and Communication, paper presented at the international symposium of conservation science for cultural heritage 2008, Seoul, South Korea, p. 131-136

Nenna M.-D., Gratuze B., 2009, Étude diachronique des compositions de verres employés dans les vases mosaïqués antiques : résultats préliminaires Annales du 17e Congrès de l'AIHV, Antwerp 2006, AIHV, p. 199-205.

Gratuze B., 2009, Les premiers verres au natron retrouvés en Europe occidentale : composition chimique et chrono-typologie. Annales du 17e Congrès de l'AIHV, Antwerp 2006, AIHV, p. 8-14.

Blet-Lemarquand M., Téreygeol F., Gratuze B., Barrandon J.-N., 2009. Technical Study Of Fire-Gilded Aksumite Silver Coins: First Results, dans 2nd International Conference, Archaeometallurgy In Europe 2007, 17-21 June 2007, Aquileia Italy, Selected papers, p. 464-476.

Desaulty A.-M., Mariet C., Dillmann P., Joron J.-L., Gratuze B., Mahe-Le Carlier C., Fluzin P., 2009, Trace elements behaviour in direct –and indirect –iron metallurgy : the case of pays de Bray (France). dans 2nd International Conference, Archaeometallurgy In Europe 2007, 17-21 June 2007, Aquileia Italy, Selected papers, p. 318-334.

Sarah G., Gratuze B., Bompaire M., Barrandon J.-N., 2009. A new approach for the investigation of ancient silver coins: depth profile analysis by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry (LA-ICP-MS), dans 2nd International Conference, Archaeometallurgy In Europe 2007, 17-21 June 2007, Aquileia Italy, Selected papers, p. 477-486

Blet-Lemarquand M., Gratuze B., Barrandon J.-N., 2009, Characterisation of the gilding of Aksumite silver coin, dans Proceedings Actes ISA 2006, 36th Symposium International d'Archéométrie, 2-6 may 2006, Quebec Canada p. 444/29-444/35.

Nieto-Pelletier S., Gratuze B., Aubin G., 2009, Le dépôt monétaire de Laniscat : étude préliminaire, dans Roy E. et al., 2009, Découverte d'une meunerie et d'un important dépôt monétaire Osisme, au coeur d'un grand établissement agricole de la Tène Finale, à Laniscat dans les Côtes d'Armor.- RFO, SRA Bretagne, Inrap

Leroy S., Foy E., Dillmann P., Gratuze B., Fluzin P., Réguer S., Alvès F., Thiaudière D., Bertrand L., 2009, Study of the distribution of mediaeval ferrous objects using microanalysis of trace elements. The contribution of x-ray microfluorescence (DIFFABS beamline). Le Rayon de SOLEIL n°17, the Synchrotron magazine. January 2009.

Gratuze B., Bernard Perrot, un verrier orléanais exceptionnel, *Microscop*, 18, nov. 2009, p. 40-42

Desaulty A.-M., Dillmann P., L'Héritier M., Mariet C., Gratuze B., Joron J.-L., Fluzin P., A paraître, Does the iron come from the Pays de Bray ? Examination of an origin hypothesis for the ferrous reinforcements used in French medieval churches using major and trace element analyses, *Journal of Archaeological Science*, 36, 10, p. 2445-2462

2010

Khalidi L., Oppenheimer C., Gratuze B., Boucetta S., Sanabani A., al-Mosabi A., 2010, Obsidian sources in highland Yemen and their relevance to archaeological research in the Red Sea region, *Journal of Archaeological Sciences*, 37, p.2332-2345.

Dussubieux L., Gratuze B. and Blet-Lemarquand M., Mineral soda alumina glass: occurrence and meaning, *Journal of Archaeological Science*, Volume 37, Issue 7, July 2010, p. 1646-1655.

Léa V., Pellissier M., Gratuze B., Boucetta S., Lepère C., 2010, Renouveau des données sur la diffusion de l'obsidienne sarde en contexte chasséen (Midi de la France): la découverte du site des Terres Longues (Trets, Bouches-du-Rhône), in C. Luglie, L'ossidiana del Monte Arci nel Mediterraneo. Nuovi apporti sulla diffusione, sui sistemi di produzione e sulla loro cronologia, *Atti des 5° Convegno internazionale (Pau, Italia, 27-29 Giugno 2008) NUR, Ales*, 2010, p. 157-185.

Bosch J., Gibaja J.-F., Gratuze B., 2010, Studio di una lama di ossidiana proveniente dalla Sardegna trovata nelle miniere neolitiche di Gavà (Barcellona): contesto della scoperta, tipologia, analisi funzionale et caratterizzazione geoquímica, in C. Luglie, L'ossidiana del Monte Arci nel Mediterraneo. Nuovi apporti sulla diffusione, sui sistemi di produzione e sulla loro cronologia, *Atti des 5° Convegno internazionale (Pau, Italia, 27-29 Giugno 2008) NUR, Ales*, 2010, p. 147-156.

Biron I., Gratuze B., Pistre S., 2010, Etude en laboratoire d'objets en verre attribués à Bernard Perrot, in Bernard Perrot, *Secret et Chefs-d'œuvre des verreries royales d'Orléans*, Musée des Beaux-Arts d'Orléans, Somogy, Paris, p. 87-93.

Bosh J., Gibaja J.F., Gratuze B., 2010, Estudi d'una peça Neolítica d'ossidiana procedent de la mina 83 de Gavà : tipologia, funcionalitat i petrografia, *Rubricatum* 4, p.139-144.

Lankton J., Gratuze B., Kim G.-H., Dussubieux L., Lee I., 2010, Silk road glass in ancient Korea: the contribution of chemical compositional analysis, in Zorn B. et Hilgner A. (eds) *Glass along the silk road from 200BC to AD 1000*, Verlag des Römisch-Germanischen Zentralmuseums, Mainz, p. 221-237.

Serra L., Gratuze B., 2010, Résultats des analyses chimiques sur les verres à bouteilles retrouvés dans les épaves des navires et dans les vestiges de fabriques, liés aux voies de diffusion provençales au XIXe siècle, *24e Rencontres de l'AFAV Novembre 09*, bulletin de l'AFAV 2010, 164-169.

Commandré I., Caillet M., Ganibenc D., Gratuze B., Riols A., Rouleau R., Serra L., 2010, Quelques données historiques et archéologiques sur la verrerie moderne du Bousquet-d'Orb (Hérault-34), *24e Rencontres de l'AFAV Novembre 09*, bulletin de l'AFAV 2010, 142-150.

Morreti C., Gratuze B., Hreglich S., Il vetro avventurina : (II parte) la tecnologia, le analisi, 2010, *Rivista della stazione sperimentale del vetro*, 6, 29-47.

J.-M. Doyen, avec la collaboration de X. Deru, B. Duchene, A. Fossion, B. Gratuze, S. Nieto-Pelletier Et Ph. Rollet, Les monnaies du sanctuaire celtique et de l'agglomération romaine de Ville-sur-Lumes/Saint-Laurent (dép. des Ardennes, France), Musée de l'Ardenne, Charleville-Mézières, MONETA, Wetteren 2010.

B. Gratuze, 2010, Les perles en verre, in Les nécropoles protohistoriques de « La Haute Grève » à Gouaix (Seine-et-Marne), Supplément à la Revue Archéologique du Centre de la France, 37, 57-62.

Pautreau J.P. (Dir.), Coupey A.S. (Dir.), Aung Aung Kyaw (Dir.), Dupont C., Gratuze B., Lankton J., Le Bannier J.C., Maitay C., Medart F., Rambault E. - 2010 - Excavations in the Samon Valley. Iron Age burials in Myanmar - *Siam Ratana*, 447 p., 978-616-90685-0-1 : Gratuze B., Lankton J. Archeometric Study of Elements of Iron Age Glass Ornaments discovered on Burmese Sites, p. 302-305.

Gratuze B., 2010, Analyse des éléments de parure en verre, in Bretagne, Côtes d'Armor, Lamballe, ZAC de la Tourelle, La mise en valeur agraire du terroir du plateau de la Tourelleaux iiè et ier s. av. J.-C., S. Mentele ed., Rapport Inrap Grand Ouest, p. 314-316.

2011

Binder D., Gratuze B., Mouralis D., Balkan-Atli N., 2011, New investigations of the Göllüdag obsidian lava flows system : a multidisciplinary approach, *Journal of Archaeological Science*, 38/12, p. 3174-3184

Simon-Hiernard D., Gratuze B., 2010, La production de verres bleu cobalt à décor blanc du Moyen Age, Orléans (France), bulletin de l'AFAV 2011, 69-72.

Biron I., Gratuze B., Pistre S., Lehuède P., 2011, Etude en laboratoire d'objets en verre attribués à Bernard Perrot, 25ème rencontres de l'AFAV, Orléans (FRANCE), bulletin de l'AFAV 2011, 19-25.

Aubenton F., De Valence C., Gorget C., Gratuze B., Loisel C., Texier A., Tremillon P., 2011, Du verre rouge de composition atypique dans un médaillon de la rose de la cathédrale Sainte-Croix d'Orléans, bulletin de l'AFAV 2011, 15-18.

Armbruster B., Blet-Lemarquand M., Fily M., Gratuze B., Menez Y., 2011, L'ensemble de bracelets en or de Pommerit-Le-Vicomte : une découverte récente dans les Côtes-d'Armor en Bretagne, *Bulletin de l'Association pour la Promotion des Recherches sur l'Age du Bronze (APRAB)*, n°8, mars 2011, p.51-55.

Christophe Croutsch, Willy Tegel, Théophile Nicolas, Émilie Pascutto, Céline Leprovost, Magalie Billot, Bernard Gratuze, Thierry Logel, Olivier Putelat, 2011, Les sites protohistoriques d'Erstein « Grasweg-PAE » (Alsace, Bas-Rhin) : l'occupation Rhin-Suisse-France-Orientale, *Revue archéologique de l'Est* 60, p. 83-146.

Moreau J.F., Gratuze B., Hancock R.G.V., Blet-Lemarquand M., The Dating of a Sixteenth Century Settlement in the Vicinity of Quebec City (Canada) by Means of Elemental Analysis of Glass Beads Through Thermal and Fast Neutron Activation Analyses, *Proceedings of the 37th International Symposium on Archaeometry* 12th – 16th May 2008, Siena, Italy, Berlin Heidelberg 2011, p. 501-508.

K. Gruel, G. Leclerc, S. Nieto-Pelletier, J.-N. Barrandon, M. Blet-Lemarquand et B. Gratuze, Les monnaies gauloises de l'Orne, de la Mayenne et de la Sarthe, approches typologique, analytique et territoriale, actes du 33e colloque international de l'AFEAF, Caen, 21-24 mai 2009, 2011, p. 247-260.

Rabeisen Élisabeth, Saint-Didier Guillaume, Gratuze Bernard, 2011, L'artisanat des alliages cuivreux à l'époque romaine : témoignages d'une production métallurgique à Javols – Anderitum (Lozère), *Revue archéologique de Narbonnaise*, 43, p.

Perlès C., Takaoglu T., Gratuze B., 2011, Melian obsidian in NW Turkey: evidence for early Neolithic trade, *Journal of Field Archaeology*, 36, 1, p.44-52.

Gaffiero A., F. Téreygeol, A. Suspène, B. Gratuze, S. Zeller, 2011, "La production monétaire romaine en orichalque : caractérisation du monnayage et approche du processus d'élaboration par l'expérimentation", *ArchéoSciences/Revue d'Archéométrie*, 35, p.93-102.

L'heritier M., Dunikowski C., Bordeloup J.-M., Dillmann Ph., Gratuze B., « From the bloomery furnace to the building yard. Iron supply for the construction of the Cathedral of Bourges », dans Hauptmann (A.), Modarressi-Tehrani (D.), Prange (M.), éd., *Metalla (Bochum) Sonderheft 4*, 2011, p. 107-108.

Gratuze B., Boucetta S., Etude diachronique de l'approvisionnement en obsidienne au cours de la phase d'occupation ancienne (Secteur 1), in *Shillourokambos, un établissement néolithique pré-céramique à Chypre, les fouilles du secteur 1*, J. Guilaine, F. Briois et Vigne J.-D. eds., *Ecole Française d'Athènes, Errance*, 2011, p.721-726.

2012

Gratuze B., Foy D., La composition des verres islamiques d'al-Hadir in Al-Hadir, in *Etude archéologique d'un hameau de Qinnasrin (Syrie du Nord, VII-XIIe siècles) sous la direction de Marie-Odile Rousset, Maison de l'Orient et de la Méditerranée-Jean Pouilloux. (Lyon) Travaux de la Maison de l'Orient*, 59 ; Série « Recherches archéologiques », 2012, p. 139-149

R.Michel, J.Kaknics, M.L.Bouchetou, B.Gratuze, M.Balland, J.Hubert, J.Poirier, 2012, Physicochemical changes in *Miscanthus* ash on agglomeration with fluidized bed material, *Chemical Engineering Journal*, 207-208, p. 497-503.

Arwen Gaffiero, A.Suspène, B.Gratuze, Les monnaies en orichalque dans l'empire romain, problème de refonte et d'évolution de l'alliage, in *Comprendre les savoir-faire métallurgiques antiques et médiévaux*, F. Téreygeol, ed., *Editions Errance, Paris*, 2012, p,101-123.

Smirniou Melina, Rehren Thilo, Adrymi Sismani Vassiliki, Asderaki Eleni, Gratuze Bernard, 2012, Mycenaean beads from Kazanaki, Volos: a further node in the LBA glass network, in *Despina Ignatiadou, Anastassios Antonaras (eds) Annales Du 18e congrès De L'association Internationale Pour L'histoire Du Verre*, p. 11-18.

Leroy, S., Cohen, S.X., Verna, C., Gratuze, B., Téreygeol, F., Fluzin, P., Bertrand, L., Dillmann, P., 2012, The medieval iron market in Ariège (France). Multidisciplinary analytical approach and multivariate analyses, *Journal of Archaeological Science*, 39, p. 1080-1093.

S. Plouin, M.-P. Koenig, B. Gratuze, 2012, Les perles en verre de l'âge du Bronze d'Alsace et de Lorraine, in *Véronique ARVEILLER et Hubert CABART (eds.), Le Verre en Lorraine et dans les régions voisines (Actes du colloque de l'AFAV, Metz, 18 et 19 novembre 2011)*, Éditions Monique Mergoïl, *Monographies Instrumentum*, 42, Montagnac, p. 11-36.

Balmelle Catherine, Bourgeois Ariane, Broise Henri, Darmon Jean-Pierre, Ennaïfer Mongi, Brenot Claude, Gozlan Suzanne, Raynaud Marie-Pat, Allag Claudine, Bellon Jean-Baptiste, Foy Danièle, Gratuze Bernard, Leguilloux Martine, Ben Abed-Ben Khadert Aïcha, Hanoune, Roger, 2012, Carthage, Colline de l'Odéon, *Ecole française de Rome, Rome*, 840p.

Didier Binder, Bernard Gratuze, Jean Vaquer, 2012, La Circulation De L'obsidienne Dans Le Sud De La France Au Néolithique, *Rubricatum. Revista del Museu de Gavà*, 5, Gava Bellaterra, p. 189-200.

Bernard Gratuze, Adrien Arles, 2012, Les vitraux de la rose du transept sud de la cathédrale Sainte-Croix d'Orléans, *Bulletin de l'AFAV*, p. 61-72.

Stéphane Rottier, Jacques Piette, Claude Mordant, Bernard Gratuze, Rachael Leahy, Patrice Méniel, Mafalda Roscio, Laure Saligny, Nadia Cantin, Germaine Depierre, Clément Moreau, Ingrid Turé, 2012, Archéologie funéraire du Bronze final dans les vallées de l'Yonne et de la haute Seine : les nécropoles de Barbey, Barbuise et La Saulsotte, Éd. universitaires de Dijon, Art, archéologie & patrimoine, 790p.

Lamya Khalidi, Krista Lewis, Bernard Gratuze, 2012, New perspectives on regional and interregional obsidian circulation in prehistoric and early historic Arabia, in Janet C.M. Starkey (ed) Proceedings of the Seminar for Arabian Studies 42, Seminar for Arabian Studies, Durham University/Archaeopress Oxford, p. 143-164.

Laure Dussubieux, Bernard Gratuze, 2012, Chemical Composition of 16th- to 18th-Century Glass Beads Excavated in Paris, BEADS: Journal of the Society of Bead Researchers, 24

M. Blet-Lemarquand, G. Sarah, B. Gratuze, J.-N. Barrandon, 2012, Nuclear Methods and Laser Ablation Inductively Coupled Mass Spectrometry: how can these methods contribute to the study of ancient coinages?, Actes du Colloque International Archaeomet - Ancient and medieval monetary technologies and metrology: the contribution of nuclear analyses, p. 43-56.

Gratuze B., Delémont-En la Pran, Etude de perles en verre et en faïence, 2012, in Laurence Frei Paroz, Yann Gaume, Jean-François Buard, Michel Guélat, Christoph Brombacher, Marlies Klee, Danièle Martinoli, Claude Olive, Jehanne Affolter, Denise Leesch, Gisela Thierrin-Michael, Bertrand Ligouis, Bernard Gratuze, 2012, Delémont - En La Pran (Jura, Suisse) 4 Occupations des Premier et Second âges du Fer dans le bassin de Delémont, Porrentruy : Office de la culture : Société jurassienne d'émulation, Porrentruy, novembre 2012, 215p.p. 148-149.

Maryse Dinard, Bernard Gratuze, Anne-Françoise Cherel, 2012, Les bracelets protohistoriques en verre de Bretagne, Revue archéologique de l'Ouest, 28, 2011, p. 149-166.

Baron A., Gratuze B. Querré G. Production et circulation des roches noires (« Lignite ») à l'Age du Fer, provenance et circulation en Europe celtique, in Roches et Sociétés de la Préhistoire, entre massifs cristallins et bassins sédimentaires, G. Marcghand et G. Querré eds., PUR, Rennes, 2012, p. 341-349.

Charlotte Sillon, Sylvia Nieto-Pelletier et Bernard Gratuze, 2012, L'or de la vallée de la Somme : recherches sur le monnayage d'or ambien (IIe-ler siècle av. J.-C.), ArchéoSciences, 36, 2012, p. 117-126.

2013

Dussubieux Laure, Gratuze Bernard, 2013, Glass in South Asia, in Koen H. A. Janssens (Editor), Modern Methods for Analysing Archaeological and Historical Glass, Wiley, New Dehli India, p. 399-411.

Gratuze Bernard, 2013, Provenance Analysis of Glass Artefacts, in Koen H. A. Janssens (Editor), Modern Methods for Analysing Archaeological and Historical Glass, Wiley, New Dehli India, p. 311-340.

Gratuze Bernard, 2013, Glass Characterisation Using Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry Methods, in Koen H. A. Janssens (Editor), Modern Methods for Analysing Archaeological and Historical Glass, Wiley, New Dehli India, p. 201-232.

Cesare Moretti, Bernard Gratuze, Sandro Hreglich, 2013, Le verre aventurine (« avventurina ») : son histoire, les recettes, les analyses, sa fabrication, ArcheoSciences, 37, p. 135-153.

C. Chataigner, B. Gratuze, 2013, New Data On The Exploitation Of Obsidian In The Southern Caucasus (Armenia, Georgia) And Eastern Turkey, Part 2: Obsidian Procurement From The Upper Palaeolithic To The Late Bronze Age, Archaeometry, (<http://dx.doi.org/10.1111/arcm.12007>).

C. Chataigner, M. Isikli, B. Gratuze, V. Çil, 2013, Obsidian Sources In The Regions Of Erzurum And Kars (North-East Turkey): New Data, *Archaeometry*, (<http://dx.doi.org/10.1111/arcm.12011>).

Isabelle Commandré, Franck Martin, Pierre Bascou, Bernard Gratuze, Emeline Pouyet, Alain Riols, 2013, Entre tradition et modernité : l'atelier verrier des Salines au coeur des hautes Corbières (Aude) fin XVIIe- début XVIIIe, *Bulletin de l'AFAV*, p. 142-147.

Dominique Poulain, Christian Sculler, Bernard Gratuze, 2013, La parure en verre et en ambre de la nécropole mérovingienne de Saint-Laurent-des-Hommes (Dordogne), *Bulletin de l'AFAV*, p. 72-79.

Catherine Brut, Véronique Arveiller, Nicole Vanpeene, Bernard Gratuze, 2013, Verres carolingiens du Monceau Saint-Jacques à Paris, *Bulletin de l'AFAV*, p. 91-94.

Lamya Khalidi, Marie-Louise Inizan, Bernard Gratuze, Rémy Crassard, 2013, Considering the Arabian Neolithic through a reconstitution of interregional obsidian distribution patterns in the region, *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 24, p. 59-67.

Rémy Crassard, Michael D. Petraglia, Nick A. Drake, Paul Breeze, Bernard Gratuze, Abdullah Alsharekh, Salih Almurayh, Mounir Arbach, Huw S. Groucutt, Lamya Khalidi, Nils Michelsen, Christian J. Robin, Jérémie Schiettecatte, 2013 Middle Palaeolithic and Neolithic occupations around Mundafan palaeolake, southern Saudi Arabia: implications for climate change and human dispersals, *PLoS ONE* 8(7): e69665. doi:10.1371/journal.pone.0069665

C. Chataigner, B. Gratuze, 2013, New Data On The Exploitation Of Obsidian In The Southern Caucasus (Armenia, Georgia) And Eastern Turkey, Part 1: Source Characterization, *Archaeometry*, (<http://dx.doi.org/10.1111/arcm.12006>).

Lamya Khalidi, Bernard Gratuze, 2013, Late Chalcolithic lithic assemblage at Tell Hamoukar's Southern Extension, *Berytus* 53-54, 2010-2011, p.

Ž. Šmit, T. Milavec, H. Fajfar, Th. Rehren, J.W. Lankton, B. Gratuze, 2013, Analysis of glass from the post-Roman settlement Tonovcov grad (Slovenia) by PIXE-PIGE and LA-ICP-MS, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, Volume 311, 15 September 2013, Pages 53-59

Bernard Gratuze, Marta Zambello, 2013, Analyse physico-chimique de l'outillage en obsidienne de Tell Beydar (Djézireh syrienne, Age du Bronze), in L. Milano et M. Lebeau (eds.) *Tell Beydar Environmental and Technical Studies. Volume II, Brepols, Subartu* 33, p115-120.

Khalidi L., Gratuze B., Haidar-Boustani M., Ibanez J.J., Teira L., Results of geochemical analyses of obsidian artefacts from the Neolithic site of Tell Labwe South, Lebanon, 2013, dans F. Borrell, J.J. Ibáñez, M.Molist (eds.), *Stone Tools in Transition: From Hunter-Gatherers to Farming Societies in the Near East*, Barcelone, p. 467-485.

Gratuze B., Guerrot C., Foy D., Bayley J., Arles A., Tereygeol F., 2013, Melle : mise en évidence de l'utilisation des scories vitreuses issues de la chaîne opératoire de production de l'argent comme matière première de l'industrie verrière, in *Catalogue expo Bochum*

Gratuze B., 2013, L'apport des analyses à l'étude des monnaies d'or gauloises, in *Les Celtes et leurs monnaies, Dossiers d'Archéologie*, XX, p.XX.

Gratuze B., 2013, Les perles en verre, de grandes voyageuses de petite taille, *Microscop*, hors série n°XX, octobre 2013, p.XX.

Dussubieux L., Blet-Lemarquand M., Gratuze B., 2013, Innovation dans les techniques de coloration : les verres rouges et oranges en Asie du Sud, in Les Innovations verrières et leur devenir, Les Cahiers de Verre & Histoire n°2, Actes du 2^e colloque international de l'association Verre & Histoire, Nancy, 26-28 mars 2009, S. Lagabrielle & C. Maitte (eds.), Paris, Verre & Histoire, p. 11-20.

Gaffiero A., Suspene A., Gratuze B., 2013, Les monnaies en orichalque dans l'Empire Romain, problèmes de refonte et d'évolution de l'alliage, dans Tereygeol F., Comprendre les savoir-faire métallurgiques antiques et médiévaux, Errance, Paris, p. 101-110.

2014

Xavier Terradas, Bernard Gratuze, Josep Bosch, Roser Enrich, Xavier Esteve, F. Xavier Oms, Genís Ribé, 2014, Neolithic diffusion of obsidian in the western Mediterranean: new data from Iberia, Journal of Archaeological Science, Volume 41, January 2014, Pages 69-78.

Düring B.S., Gratuze B., Obsidian exchange networks in Prehistoric Anatolia: New data from the Black Sea region, Paléorient, XX/X, 201X, p. XX-XX.

Gratuze B., Guerrot C., Foy D., Arles A., Tereygeol F., Baron S., Les galets de verre au plomb carolingiens issus des scories de Melle : Élaboration et distribution, in Bompaire M., et Sarah G., eds., actes du colloque sur Melle.

Giulio Palumbi, Bernard Gratuze, Armine Harutyunyan, Christine Chataigner, 2014, Obsidian-tempered pottery in the Southern Caucasus: a new approach to obsidian as a ceramic-temper, Journal of Archaeological Science, Volume XX, 2014, à paraître

P. Biagi, B. Gratuze, D. V. Kiosak, O. V. Tubolzev, Z. H. Popandopulo, The neolithic obsidians from southeastern ukraine: first characterisation and provenance determination, 2014, Anadolu Anatolia, Journal of Ankara University Institute of Archaeology, à paraître

RAPPORTS D'ANALYSE A USAGE EXTERNE AU LABORATOIRE 2005 -2009

2005

Gratuze B., 2005, Etude d'objets en bronze et en verre provenant des sites protohistoriques de Saint-Mathieu-de-Trévières et de Nodre-Dame-de-Londres (Hérault), Rapport DRAC-SRA.

Gratuze B., 2005, Etude des objets en verre provenant des sites cambodgiens de Phum-Snay et Samrong-Sen, Rapport Université de Phnom Penh.

Gratuze B., 2005, Les perles protohistoriques en verre de la Grotta Piatta (Aregno, Haute-Corse), Rapport DRAC-SRA.

Gratuze B., 2005, Les perles protohistoriques en verre de Lumaca (Centuri, Haute-Corse), Rapport DRAC-SRA.

Gratuze B., 2005, Les perles protohistoriques en verre du Puech de Mus (Sainte-Eulalie-de-Cernon, Aveyron), Rapport DRAC-SRA.

Gratuze B., Boucetta S., 2005, List and results obtained for the 41 obsidian pieces, excavated from romanian archaeological sites by Pr. P. Biagi, Analysis carried out by the Centre Ernest-Babelon, IRAMAT, CNRS, Orléans, France, in January 2005, rapport d'étude.

Gratuze B., Boucetta S., 2005, Provenance study of obsidian blades found at the Neolithic site Miercurea Sibiului-Petris (Sibiu, Transylvania, Romania), rapport d'étude.

2006

Gratuze B., 2006, Etude de la perle en verre du site protohistorique de Costa di u Monte (Poggio-Mezzana, Haute-Corse), Rapport DRAC-SRA.

Gratuze B., 2006, Les perles protohistoriques en verre de la Grotta Piatta (Aregno, Haute-Corse), Rapport d'analyse n° 2, Rapport DRAC-SRA.

Gratuze B., Boucetta S., 2006, Détermination de l'origine de lamelles en obsidienne trouvées sur les sites de Kmla 2 (Vallée du Kasakh, Arménie) et Sabi Abyad (Syrie), rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., 2006, Détermination de l'origine de lamelles en obsidienne trouvées sur les sites arméniens de : Lusakhpyur (Shirakamut), Gekharot (Gegharot), Hnaberd (Chiaberd), Ketik, Aratashen, Karmrakar, Getashen, Liakhri, rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., 2006, Détermination de l'origine de lamelles en obsidienne trouvées sur les sites de Musular, Çayonu, Asikli, Çakilbasi et Mersin Yumuktepe (Turquie), rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., 2006, Détermination de l'origine de lamelles en obsidienne retrouvées sur le site de Shillourokambos (Chypre), rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., 2006, Détermination de l'origine de lamelles en obsidienne retrouvées sur le site de Khirokitia (Chypre), rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., 2006, Etude de provenance d'outils en obsidienne trouvés sur différents sites du Sud de la France, rapport d'étude.

Gratuze B., Boucetta S., 2006, Provenance study of obsidian and rocks artefact found at the prehispanic sites of Guadalupe and Barajas (Mexico), rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., 2006, Provenance study of obsidian blades found at the Neolithic sites of : Favella della Corte (Calabria, Southern Italy), Parța (Banat, Romania), Cheile Turzii – Peștera Ungureasca, Transylvania (Romania), rapport d'étude.

2007

Gratuze B., 2007, Etude d'éléments de parure protohistorique en verre provenant de sites de l'Age du Bronze et de l'âge du Fer de Belgique : Trou de Han (Han-sur-Lesse) ; Neufchâteau-le-Sart, rapport Université de Bruxelles.

Gratuze B., 2007, Etude de la composition d'un cheval en verre bleu retrouvé sur le site d'Ocquerre, Rapport INRAP.

Gratuze B., 2007, Etude de la composition des verres mosaïqués d'Heis dans le cadre du programme "Verres mosaïqués : étude des compositions du III^e s. av. J.-C. au IV^e s. ap. J.-C." mené par M.-D. Nenna et B. Gratuze, Rapport Musée de l'Homme.

Gratuze B., 2007, Etude de la composition des verres mosaïqués d'Avenches dans le cadre du programme "Verres mosaïqués : étude des compositions du III^e s. av. J.-C. au IV^e s. ap. J.-C." mené par M.-D. Nenna et B. Gratuze, Rapport Musée d'Avenches.

Gratuze B., 2007, Etude de la composition des verres mosaïqués de Délos dans le cadre du programme "Verres mosaïqués : étude des compositions du III^e s. av. J.-C. au IV^e s. ap. J.-C." mené par M.-D. Nenna et B. Gratuze, Rapport Site de Delos.

Gratuze B., 2007, Etude de la composition des verres mosaïqués de Tebtynis dans le cadre du programme "Verres mosaïqués : étude des compositions du III^e s. av. J.-C. au IV^e s. ap. J.-C." mené par M.-D. Nenna et B. Gratuze, Rapport Musée de l'Homme.

Gratuze B., 2007, Etude de la composition des verres mosaïqués de la collection Gorga dans le cadre du programme "Verres mosaïqués : étude des compositions du III^e s. av. J.-C. au IV^e s. ap. J.-C." mené par M.-D. Nenna et B. Gratuze, Rapport Musée de Rome.

Gratuze B., 2007, Etude de la composition des verres mosaïqués du Musée d'Augst dans le cadre du programme "Verres mosaïqués : étude des compositions du III^e s. av. J.-C. au IV^e s. ap. J.-C." mené par M.-D. Nenna et B. Gratuze, Rapport Musée d'Augst.

Gratuze B., 2007, Les perles en verre de la Grotte-source du Jaur, Saint-Pons-de-Thomièr, Hérault, Rapport Musée de Saint-Pons-de-Thomièr.

Gratuze B., Boucetta S., 2007, Détermination de l'origine des éclats d'obsidienne trouvés sur les sites de Godedzor et Kalavan (Arménie) et de la vallée de la Kura (Azerbaïdjan), rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., 2007, Détermination de l'origine des éclats d'obsidienne trouvés sur des sites de la vallée de la Kura (Azerbaïdjan), rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., 2007, Provenance study of obsidian artefacts found at the prehispanic sites of Chupicuaro (Mexico), rapport pour mission MAE.

Gratuze B., Boucetta S., Guégan V., 2007, Etude du mobilier en verre de Saint Bertrand De Comminges (31) par spectrométrie de masse, Rapport Université de Toulouse.

Nieto-Pelletier S., Gratuze B., 2007, Etude de la composition métallique des fibules en or de Coirent.

Nieto-Pelletier S. avec la collaboration de Barrandon J.-N., Blet-Lemarquand M., Gratuze B. 2007, Etude et analyse des monnaies d'or découvertes sur les sites d'Aunou-sur-Orne et de Montchevreil (Orne), Rapport d'étude.

2008

Gratuze B., 2008, Etude d'éléments de parure protohistorique en verre provenant du site de l'âge du Bronze d'Erstein « Grasweg » (Bas-Rhin), rapport INRAP.

Gratuze B., 2008, Etude d'éléments de parure protohistorique en verre provenant du site du Quiou (Côtes d'Armor), rapport INRAP.

Gratuze B., 2008, Study of glass objects from the Iron Age site of Phum Snay (Cambodia), rapport d'étude.

Gratuze B., 2008, Etude d'éléments de parure protohistorique en verre provenant du Musée d'If (Normandie), rapport Musée d'If.

Gratuze B., Boucetta S., 2008, Détermination de l'origine de la lame d'obsidienne du site de Gava (Sierra de las Ferreres, Baix Llobregat, Barcelone), rapport Musée de Gava.

Gratuze B., Boucetta S., 2008, Etude de l'origine d'obsidiennes provenant de différents sites archéologiques des hauts plateaux du Yémen, rapport d'étude.

Gratuze B., Boucetta S., 2008, Etude de la composition d'obsidiennes provenant de différentes zones volcaniques du Yémen : application à la recherche de provenance d'éclats en obsidienne trouvés sur les sites yéménites d'Hazm al Udayn et Jebel Ras, rapport d'étude.

Gratuze B., Boucetta S., 2008, Etude de la provenance d'éclats en obsidienne trouvés sur le site yéménite de Shabwa, rapport d'étude.

Gratuze B., Boucetta S., 2008, Etude de provenance effectuée sur un ensemble d'éclats en obsidienne trouvés sur les sites de Tell Brak et Tell Hamoukar (Syrie), rapport d'étude.

Gratuze B., Boucetta S., 2008, Etude de provenance effectuée sur un lot de nucléus, de lamelles et d'éclats en obsidienne trouvés sur le site des Terres Longues (Trets, Bouches-du-Rhône) Version 2 (Juillet 2007 réactualisée octobre 2008), rapport DRAC SRA.

Gratuze B., Boucetta S., 2008, Etude de provenance effectuée sur deux lamelles en obsidienne découvertes sur le site mésolithique de Monte Frignone II (Garfagnana, Lucca, Italie), rapport d'étude.

Nieto-Pelletier S., Gratuze B. 2008, Composition d'un statère namnète par spectrométrie de masse à plasma induit couplée à l'ablation laser (LA-ICP-MS). Rapport d'analyse.

2009

Gratuze B., 2009, Etude d'éléments de parure protohistorique en verre provenant de la Pièce Chameul (Second âge du Fer, Chevilly, Loiret), rapport INRAP.

Gratuze B., Boucetta S., 2009, Etude de la composition de fragments de vitraux retrouvés lors des fouilles du Baptistère Saint-Jean au Puy-en-Velay, Haute-Loire, rapport INRAP.

Gratuze B., Boucetta S., 2009, Provenance study of obsidian blades found at the sites: Mt. Gurgul'iu (Western Macedonia, Greece) Miercurea Sibiului-Petris (Transylvania, Romania), rapport d'étude.

Gratuze B., Boucetta S., 2009, Provenance study of obsidian blades found at the Neolithic site of Coskuntepe (northwestern coast of Turkey), rapport d'étude.

Gratuze B., Boucetta S., 2009, Provenance study of obsidian blades found at the Chalcolithic site of Gulpinar (northwestern coast of Turkey), rapport d'étude.

Gratuze B., 2009, Etude d'éléments de parure protohistorique en verre provenant du site de Vitré (Ile et Vilaine), rapport d'analyse.

Gratuze B., 2009, Etude d'éléments de parure protohistorique en verre provenant du site de Lamballe (Côte d'Armor), rapport d'analyse.

Lankton J. W., Gratuze B., 2009, Preliminary Report on the Results of Chemical Compositional Analysis of 135 Glass Beads from Arikamedu, Kausambi and Dhalbhum in the van der Sleen Collection, rapport Allard Pierson Museum (Amsterdam)

Gratuze B., 2009, Etude d'éléments de parure protohistoriques en verre provenant de différents sites alsaciens : Nordhouse, Riedwihr, Sainte-Croix-en-Plaine, Rapport Musée d'Unterlinden, Colmar

Gratuze B., 2009, Rapport préliminaire sur l'étude d'éléments de parure protohistorique en verre provenant du site de l'Age du Bronze de Mathay (Doubs), Rapport Musée du château des ducs de Wurtemberg et SRA