

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Doc actualisé le 23/01/2017

### ACL – Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture

#### 2016

1. \*\*\*Ammari, F., L. Bassel, C. Ferrier, D. Lacanette, R. Chapoulie and B. Bousquet (2016). Multi-block analysis coupled to laser-induced breakdown spectroscopy for sorting geological materials from caves. *Talanta*, 159, 287-291.
2. Bassel, L., V. Motto-Ros, F. Trichard, F. Pelascini, F. Ammari, R. Chapoulie, C. Ferrier, D. Lacanette and B. Bousquet (2016). Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for elemental characterization of calcitic alterations on cave walls. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-8.
3. Bassel L., X. Tazuin, A. Queffelec, C. Ferrier, D. Lacanette, R. Chapoulie and B. Bousquet (2016). Fluorescence-based knife-edge beam diameter measurement to characterize X-ray beam profiles in reflection geometry. *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*, 118, 98-101.
4. Bertran P., Allenet G., Brenet M., Chadelle J-P., Dietsch-Sellami M-F., Hébrard J-P., Madelaine G., Mercier, N., Pasquet V., Ponel Ph., Queffelec A., Sirieix C. 2016. Last Glacial palaeoenvironments at Lascaux, southwest France, with special emphasis on MIS 4 (Ognon II interstadial). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 449, 149–165
5. \*\*\*Boëda E., Rocca R., Da Costa A., Fontugne M., Hatté C., Clemente-Conte I., Santos J.C., Lucas L., Felice G., Lourdeau A., Villagran X., Gluchy M., Ramos M.P., Viana S., Lahaye C., Guidon N., Griggo C., Pino M., Pessis A.-M., Borges C. and Gato B., 2016. New Data on a Pleistocene Archaeological Sequence in South America: Toca do Sítio do Meio, Piauí, Brazil, *PaleoAmerica*, 2:4, 286-302.
1. Cauliez J., Manen C., Ard V., Caro J., Bruxelles L., Convertini F., Ben Amara A., Bocquet-Liénard A., Cantin N., Savary X. Borgen V., in press, Technical traditions and potter craftsmanship among the Woloyta and Oromo groups in Ethiopia. Ethnographic field for refining prehistoric ceramic analytical protocols, in M. Burnez Lamotte, B. Van Doosselaere (eds), Workshop “Matières à Penser »: Raw materials Acquisition and Processing in Early Neolithic Pottery Productions”, Meeting session of the French Prehistoric Society, University of Namur (LIATEC) and Trajectoires-University Paris 1 (UMR 8215), May 2015, University of Namur, Belgium, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*.
2. \*\*\*Daniel F., Mounier A., Pérez-Arategui J., Pardos C., Prieto-Taboada N., Fdez-Ortiz de vallejuelo S., Castro K., 2016, Hyperspectral imaging applied to the analysis of Goya paintings in the Museum of Zaragoza (Spain), Technart 2015, 27-30 avril 2015, Catane, *MicroChemical Journal*, 126, 113-120. doi: 10.1016/j.microc.2015.11.044.
3. \*\*\*Daniel F., Mounier A., 2016, Mobile hyperspectral imaging for the non-invasive study of a mural painting in the Belves Castle (France, 15th C.), *STAR: Science & Technology of Archaeological Research*, DOI: 10.1080/20548923.2016.1183942
4. Dayet L., Le Bourdonnec F.-X., Daniel F., Porraz G. et Texier P.-J., Ochre provenance and procurement strategies during the Middle Stone Age at Diepkloof rock shelter, South Africa, *Archaeometry*, 58 (5), 807-829.
5. Degrigny C., Piqué F., Papiashvili N., Guery J., Mansouri A., Le Goïc G., Detalle V., Martos-Leviv D., Mounier A., Wefers S., Tedeschi C., Cucchi M., Vallet J-M, Pamart A., Pinette M., 2016, Technical Study of Germolles' wall paintings: the input of imaging techniques, *Virtual Archaeology Review* 7 (15), 1-8. <http://dx.doi.org/10.4995/var.2016.5831>.

6. \*\*\*Dietze, M., Kreutzer, S., Burow, C., Fuchs, M.C., Fischer, M., Schmidt, C., 2016. The abanico plot: visualising chronometric data with individual standard errors. *Quaternary Geochronology* 31, 12–18. doi: 10.1016/j.quageo.2015.09.003
7. Faurie, B.; Dufourc, E. J.; Laguerre, M.; Pianet, I., Monitoring the Interactions of a Ternary Complex Using NMR Spectroscopy: The Case of Sugars, Polyphenols, and Proteins. *Anal. Chem* 2016, ASAP.
8. \*\*\*Friedrich, J., Kreutzer, S., Schmidt, C., 2016. Solving ordinary differential equations to understand luminescence: “RLumModel” an advanced research tool for simulating luminescence in quartz using R. *Quaternary Geochronology* 35, 88–100. doi: 10.1016/j.quageo.2016.05.004
9. \*\*\*Frouin, M., Huot, S., Kreutzer, S., Lahaye, C., Lamothe, M., Philippe, A., Mercier, N., 2016. An improved radiofluorescence single-aliquot regenerative dose protocol for K-feldspars. *Quaternary Geochronology* 1–32. doi: 10.1016/j.quageo.2016.11.004
10. E. Garot, C. Couture-Veschambre, D. Manton, V. Rodriguez, Y. Lefrais, P. Rouas, 2016 Diagnostic guide enabling distinction between taphonomic stains and enamel hypomineralisation in an archeological context – *Oral Biology* 74 (2017) 28-36.
11. Gómez-Paccard, M., Osete, M.L., Chauvin, A., Pavón-Carrasco, F.J., Pérez-Asensio, M., Jiménez, P., Lanos, Ph. 2016. New constraints on the most significant paleointensity change in Western Europe over the last two millennia. A non-dipolar origin? *Earth and Planetary Science Letters*. volume 454, pp. 55 – 64. Doi: 10.1016/j.epsl.2016.08.024
12. \*\*\*González Soutelo, S., Vidal Álvarez, S., Gutiérrez Garcia-M., A., Royo Plumed, H. (2016). La placa de Amiadozo (Allariz, Ourense): Nuevos datos sobre el uso del mármol local en el noroeste de Hispania a partir de un estudio interdisciplinar. *Espacio, tiempo y forma* (serie I. Prehistoria y Arqueología), 9: 99-121.
13. Guérin, G., Frouin, M., Tuquoi, J., Thomsen, K.J., Goldberg, P., Aldeias, V., Lahaye, C., Mercier, N., Guibert, P., Jain, M., Sandgathe, D., McPherron, S.J.P., Turq, A., Dibble, H.L., 2016. The complementarity of luminescence dating methods illustrated on the Mousterian sequence of the Roc de Marsal: A series of reindeer-dominated, Quina Mousterian layers dated to MIS 3. *Quaternary International*, in press. <http://dx.doi.org/inshs.bib.cnrs.fr/10.1016/j.quaint.2016.02.063>
14. \*\*\*Gutiérrez Garcia-M., A., Royo Plumed, H., González Soutelo, S., Savin, M.-C., Lapuente, P., Chapoulie, R. 2016. The marble of O Incio (Galicia, Spain): Quarries and first archaeometric characterisation of a material used since roman times. *Archeosciences, revue d'archéométrie*, 40 : 103-117. 2016
15. Hammond M.L., Lanos Ph., Hill M.J., Colleoni F., 2016. An Archaeomagnetic study of a Roman Bath in Southern France. *Archaeometry*. ISSN 0003-813X. DOI: 10.1111/arcm.12240
16. \*\*\*Langlais, M., Sécher, A., Caux, S., Delvigne, V., Gourc, L., Normand, C. & Sánchez de la Torre, M., 2016, Lithic tool kits: A Metronome of the evolution of the Magdalenian in southwest France (19,000 – 14,000 cal BP), *Quaternary International*, 414, 92-107. <http://doi:10.1016/j.quaint.2015.09.069>
17. \*\*\*Lebrun, B., Tribolo, C., Chevrier, B., Rasse, M., Lespez, L., Leplongeon, A., Hajdas, I., Camara, A., Mercier, N., Huysecom, E., 2016. Establishing a West African chrono-cultural framework: First luminescence dating of sedimentary formations from the Falémé Valley, Eastern Senegal. *Journal of Archaeological Science : Reports*, 7, 379-388.
18. \*\*\*Maureille B., Holliday T., Royer A., Pelletier M., Madelaine S., Lacrampe-Cuyaubère F., Muth X., Le Gueut E., Couture-Veschambre C., Gómez-Olivencia A., Discamps E., Texier J.P., Turq A., Lahaye C., 2016. Importance des données de terrain pour la compréhension d'un potentiel dépôt funéraire moustérien : le cas du squelette de Regourdou 1 (Montignac-sur-Vézère, Dordogne, France), *Paleo* 26, 139-159.
19. Mercier N., Kreutzer S., Christophe C., Guérin G., Guibert P., Lahaye Ch., Lanos Ph., Philippe A. and Tribolo C. 2016. Bayesian statistics in luminescence dating: The 'baSAR'-model and its implementation in the R package 'Luminescence'. *Ancient TL*, Vol. 34, No. 2, 8 pages.
20. Métreau, L., Cantin, N., Bechtel, F., Rosen, J., and André, P. (2016) The Origin of the use of the Tin-Glazed Earthenware Technique in the Production of the French Medieval Pavement of Suscinio. *Archaeometry*, doi: 10.1111/arcm.12236

21. Miller, C.E., Mentzer S.M., Berthold, C., Leach, P., Ligouis, B., Tribolo, C., Parkington, J.E., Porraz, G. (2016). Site-formation processes at Elands Bay Cave, South Africa. *Southern African Humanities*, 29, 69-128.
22. Mödlinger, M. (in press). *Protecting the body in war and combat: metal body armour in Bronze Age Europe*. *Oriental and European Archaeology* (Wien : ÖAW)
23. Mödlinger, M. 2016. Technological studies on Bronze Age metal body armour: From the Aegean to Western Europe. *Techné* 43, 90-93.
24. Mödlinger, M. – Sabatini, B. 2016. A Re-evaluation of inverse segregation in prehistoric Cu-As objects, *Journal of Archaeological Science* 74, 60-74, DOI 10.1016/j.jas.2016.08.005.
25. Mödlinger, M. – Denel, E. – Črešnar, M. – Mele, M. – Özdoğan, M. – Thomas, S. – Tsirogiannis, C. – Van Cant M. – Volkmann, A. – Fernandez-Götz, M. – Vanzetti, A. – Yalman. Y. 2016. Committee on the Illicit Trade in Cultural Material. *The European Archaeologist* 49, 16-20.
26. \*\*\*Mounier A., Lazare S., Le Bourdon G., Aupetit C., Servant L., Daniel F., 2016, LED $\mu$ SF: A new portable device for fragile artworks analyses. Applications on medieval pigments, Technart 2015, 27-30 avril 2015, Catane, *MicroChemical Journal*, 126C, 480-487. DOI 10.1016/j.microc.2016.01.008.
27. \*\*\*Mounier A., Denoël C., Daniel F., 2016, Hyperspectral imaging on three French medieval illuminations of the XVI century (Treasury of Bordeaux Cathedral, France), COLOURS2015, Evora, Portugal, 24-26 sept. 2015, *COLOUR Research and Application Journal*, vol. 41, n° 3, DOI: 10.1002/col.22042.
28. \*\*\*Mounier, A., Denoel, C., Daniel, F., 2016, Material identification of three French medieval illuminations of the XVIth century by hyperspectral imaging (Treasury of Bordeaux Cathedral, France) *COLOUR Research and Application Journal*, vol. 41, n° 3, DOI: 10.1002/col.22042
29. Nicoud E., Aureli D., Pagli M., Villa V., Chaussé C., Agostini S., Bahain J-J., Boschian G., Degeai J.-P., Fusco F., Giaccio B., Hernandez M., Kuzucuoglu C., Lahaye C., Lemorini C., Limondin-Lozouet N., Mazza P., Mercier N., Nomade S., Pereira A., Robert V., Rossi M-A., Virmoux C., Zupancich A., 2016. Preliminary data from Valle Giumentina Pleistocene site (Abruzzo, Central Italy): A new approach to a Clactonian and Acheulian sequence, *Quaternary International*, 409, 182-194.
30. \*\*\*Orange M., Le Bourdonnec F.-X., Scheffers A. et Joannes-Boyau R., Sourcing obsidian: a new optimized LA-ICP-MS protocol, *STAR: Science & Technology of Archaeological Research*, 2 (2), 192-202.
31. \*\*\*Orange M., Le Bourdonnec F.-X., Bellot-Gurlet L., Lugliè C., Dubernet S., Bressy-Leandri C., Scheffers A. et Joannes-Boyau R., On sourcing obsidian assemblages from the Mediterranean area: analytical strategies for their exhaustive geochemical characterisation, *Journal of Archaeological Science: Reports*, sous presse (doi: 10.1016/j.jasrep.2016.06.002).
32. \*\*\*Pleurdeau D., Moncel M.-H., Pinhasi R., Yeshurun R., Higham T., Agapishvili T., Bokeria M., Muskhelishvili A., Le Bourdonnec F.-X., Nomade S., Poupeau G., Bocherens H., Frouin M., Genty D., Pierre M., Pons-Branchu E., Lordkipanidze D. et Tushabramishvili N., Bondi Cave and the Middle-Upper Palaeolithic transition in western Georgia (south Caucasus), *Quaternary Science Reviews*, 146, 77-98.
33. Pola, A. – Mödlinger, M. – Piccardo, P. – Montesano, L. 2015. Casting simulation of an Austrian Bronze Age sword hilt, *JOM* 67/7, 1637-1645. DOI 10.1007/s11837-015-1464-y.
34. Porraz, G., Schmid, V. C., Miller, C. E., Tribolo, C., Cartwright, C. R., Charrié-Duhaut, A., Igreja, M., Mentzer, S., Mercier, N., Schmidt, P., Conard, N. J., Texier, P.-J., Parkington, J. E. (2016). Update on the 2011 excavation at Elands Bay Cave (South Africa) and the Verlorenvlei Stone Age. *Southern African Humanities*, 29, 33-68.
35. Richter, D., Mittelstraß, D., Kreutzer, S., Pintaske, R., Dornich, K., Fuchs, M., 2016. A new fully integrated X-ray irradiator system for dosimetric research. *Applied Radiation and Isotopes* 112, 122–130. doi: 10.1016/j.apradiso.2016.03.022
36. Sánchez de la Torre, M., Mangado, X., 2016, ¿De dónde vienen? Aprovechamiento en rocas sedimentarias silíceas en el yacimiento magdaleniense al aire libre de Montlleó (Prats i Sansor, Lleida), *Trabajos de Prehistoria*, 73 (1), 7-28. DOI : <http://dx.doi.org/10.3989/tp.2016.12161>
37. Sauer, D., Kadereit, A., Kühn, P., Kösel, M., Miller, C.E., Shinonaga, T., Kreutzer, S., Herrmann, L., Fleck, W., Starkovich, B.M., Stahr, K., 2016. The loess-palaeosol sequence of Datthausen, SW

- Germany: Characteristics, chronology, and implications for the use of the Lohne Soil as a marker soil. *Catena* 146, 10–29. doi: 10.1016/j.catena.2016.06.024
38. Tribolo C., Asrat A., Bahain J.-J., Chapon C., Douville E., Fragnol C., Hernandez M., Hovers E., Leplongeon A., Martin L., Pleurdeau D., Pearson O., Puaud S., Assefa Z., 2017, Across the Gap: Geochronological and Sedimentological Analyses from the Late Pleistocene-Holocene Sequence of Goda Buticha, Southeastern Ethiopia, accepted by Plos One.
  39. Tribolo, C, Mercier, N, Valladas, H, Lefrais, Y, Miller, C, Parkington, J, Porraz, G, (2016). Chronology of the Pleistocene deposits at Elands Bay Cave (South Africa) based on charcoals, burnt lithics, and sedimentary quartz and feldspar grains. *Southern African Humanities*, 29, 129-152.
  40. Tron, A.; Pianet, I.; Martinez-Cuezva, A.; Tucker, J. H. R.; Pisciotanni, L.; Alajarin, M.; Berna, J.; McClenaghan, N. D., Remote Photoregulated Ring Gliding in a [2] Rotaxane via a Molecular Effector. *Org. Lett.* 2016, ASAP
  41. Zimoch-Korzycka, A.; Gardrat, C.; Al Kharboutly, M.; Castellan, A.; Pianet, I.; Jarmoluk, A.; Coma, V., Chemical characterization, antioxidant and anti-listerial activity of non-animal chitosan-glucan complexes. *Food Hydrocolloids* 2016, 61, 338-343.

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

#### 2016

1. Gensbeitel C. 2016, « Brutails et les Vieilles églises de Gironde. Etude critique », dans Araguas P. (éd.) Jean-Auguste Brutails, Actes du colloque de juin 2011, hors-série de la Revue archéologique de Bordeaux, p. 39-54
2. Huysecom E., Chevrier B., Mayor A., Pelmoine T., Cantin N., Chaix L., Leplongeon A., Lespez L., Loukou S., Rasse M., Truffa Giachet M., Bocoum H., Camara A., Hajdas I., Lebrun B., Tribolo C., (2016). Transitions et continuités dans la vallée de la Falémé (Sénégal) : résultats de la 18ème année de recherche du programme international « Peuplement humain et paléoenvironnement en Afrique ». In : Jahresbericht SLSA 2015. Zürich et Vaduz : Fondation Suisse-Liechtenstein pour les recherches archéologiques à l'étranger, 103-160.
3. López Vilar, J., Gutiérrez Garcia-M., A. (sous presse). Intervencions arqueològiques a la pedrera del Mèdol (Tarragona), *Tribuna d'Arqueologia 2013-2014* : 176-194.

### INV - Conférences invitées

#### 2016

1. Mounier A., 2016, Hyperspectral imaging: an introduction to the technique and application to Germolles wall paintings, Germolles case study, final meeting 4-5 July 2016, KIK-IRPA, Bruxelles, Contribution of spatial and spectral imaging techniques to the re-examination of conserved but poorly documented wall paintings for their long term preservation: application to the wall painting of the Ducal Palace of Germolles, Projet Européen COST action TD 1201, COSCH (Colour and Space in Cultural Heritage).
2. Mounier A., 2016, LED $\mu$ SF : un nouveau système pour l'étude de la fluorescence UV des matériaux. Le cas des peintures anciennes à l'épreuve d'un spectrofluorimètre portable, Journée thématique du réseau CAI-RN « Instrumentation portable : quels enjeux pour l'archéométrie ? », 24 novembre 2016, MNHN, Paris.
3. Gutiérrez Garcia-M., A., López Vilar, J. 2016. Aproximación al estudio integral de la cantera del Mèdol (Tarragona). Colloque Internationale Carrières Antiques de la Péninsule Ibérique, Casa de Velázquez, Madrid (Espagne) 8-9 Février.

4. Guérin, G. The complementarity of luminescence dating methods illustrated on the Mousterian sequence of the Roc de Marsal: A series of reindeer-dominated, Quina Mousterian layers dated to MIS 3. Inside – Outside: Integrating Cave and Open-Air Archives, Cologne, 6-9 avril 2016.

#### ACTI - Actes d'un colloque international

##### 2016

1. Frouin, M., Huot, S., Mercier, N., Lahaye, C., Lamothe, M., 2015. The issue of laboratory bleaching in the Infrared-Radiofluorescence dating method. *Radiation Measurements*, 81, 212-217.
2. García-Entero, V.; Gutiérrez Garcia-M., A.; Vidal Álvarez, S.; Royo Plumed, H. (under consideration) La caliza de Espejón (Soria, España). Caracterización Arqueométrica. Actas del XI Congreso Ibérico de Arqueometría (Évora, Portugal).
3. Hayen, R., Van Strydonck, M., Boaretto, E., Lindroos, A., Heinemeier, J., Ringbom, A., Hueglin, S., Michalska, D., Hajdas, I., Marzaoli, F., Maspero, F., Galli, A., Artioli, G., Moreau, C., Guibert, P., Caroselli, M., 2016. Absolute Dating of Mortars – Integrating chemical and physical techniques to characterize and select the mortar samples, *Proceedings of the Historic Mortar Conference*, Santorini, 10-12 octobre 2016, 656-664.
4. Martin L., Mercier N., Incerti S., 2015. Comparison of DosiVox simulation results with tabulated data and standard calculations. *Ancient TL*, 33, 2, 1-9.
5. Maureille B., Holliday T., Royer A., Pelletier M., Madelaine S., Lacrampe-Cuyaubère F., Muth X., Le Gueut E., Couture-Veschambre C., Gómez-Olivencia A., Discamps E., Turq A., Texier J.-P., Lahaye C. Regourdou 1 (Dordogne, France) : one of the oldest nearly complete Neandertal skeleton ? 6th annual meeting of the European Society for the study of Human Evolution (Madrid, 14-17 septembre 2016) : 159.
6. Urbanova P., Cantin N., Guibert P., Michel A. Characterisation and OSL dating of mortars from the crypt of Saint Seurin basilica in Bordeaux: revealing the history. *In: Proceedings of the 4<sup>th</sup> Historic Mortars Conference*, Santorini, Greece, 10-12/10/2016, 1789-186, ISBN: 978-960-99922-3-7.
7. Urbanova P., Guibert P., 2016. Datation des mortiers de chaux par luminescence optiquement stimulée (OSL) : une nouvelle approche de la chronologie de construction. *In : Le temps de la construction - Proceedings of Deuxième Congrès Francophone d'Histoire de la Construction*, Lyon, France, 29-31/1/2014, 1149-1158, ISBN : 978-2-7084-1005-3.
8. Vidal Álvarez, S.; García-Entero, V.; Gutiérrez Garcia-M., A. (under consideration) La utilización del mármol de Estremoz en la escultura hispánica de la Antigüedad tardía: los sarcófagos. Actas del XI Congreso Ibérico de Arqueometría (Évora, Portugal).

#### ACTN - Actes d'un colloque national

##### Sous presse

Gensbeitel C., sous presse, « Brutails et les Vieilles Eglises de Gironde. Etude critique », dans Jean-Auguste Brutails, Actes du colloque de juin 2011, à paraître aux éditions du Festin, 10 pages.

Gensbeitel C., sous presse, L'église Saint-Macaire », actes de la journée d'étude de Saint-Macaire du 15 septembre 2012.

## 2016

1. F. Ammari, L. Bassel, C. Ferrier, D. Lacanette, R. Chapoulie and B. Bousquet. Multi-block analysis coupled to Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for elemental characterization of geological materials from caves. LIBS2016 France, 9th International Conference on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Chamonix, September 12-16, 2016. Session Archeology and Cultural heritages.
2. L. Bassel, V. Motto-Ros, F. Trichard, F. Pelascini, F. Ammari, R. Chapoulie, C. Ferrier, D. Lacanette and B. Bousquet, 2016. Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for elemental characterization of calcitic alterations on cave walls. LIBS2016 France, 9th International Conference on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Chamonix, September 12-16, 2016. Session Environment.
3. B. Bousquet, L. Bassel D. Syvilay, E. Negre, F. Trichard, F. Pelascini, J. El Haddad, A. Harhira, S. Moncayo, J. Picard, D. Devisme, V. Motto-Ros. The Critical Aspects of Data Analysis for Quantification in LIBS. SCIX2016: The Great Scientific Exchange, September 18-23, 2016, Minneapolis (US).
4. B. Bousquet, J. Guezenoc, C. Melkebeke, L. Bassel, A. Gallet-Budynek. LIBS analysis of agricultural soils: Accurate control of a portable LIBS instrument to assess the analytical ability of the method. SCIX2016: The Great Scientific Exchange, September 18-23, 2016, Minneapolis (US).
5. Bassinet C., Kreutzer S., Mercier N., Clairand I. 2016. Violet stimulated luminescence signals from electronic components for radiation accident dosimetry. *SSD2016*. 3–8 juillet, Munich, Allemagne.
6. Christophe, C., Guérin, G., Medialdea, A., Mercier, N., Philippe, A. A Bayesian model for the OSL dating of poorly bleached sediment samples. UK-LED Meeting, Liverpool (UK), June 2016.
7. Dietze M., Fuchs M. C., Kreutzer S. 2016. Only pick the right grains – Modelling the bias due to subjective grain-size interval selection for chronometric and fingerprinting approaches. *German LED 2016*. 4–6 novembre, Emmendingen, Allemagne.
8. Fernandes P., Delvigne V., Dubernet S., Le Bourdonnec F.-X., Morala A., Moreau L., Piboule M., Turq A. et Raynal J.-P., Flint sourcing revisited, the Bergerac case, "7th International Conference of the UISPP Commission on Flint Mining in Pre- and Protohistoric Times", Mons et Spiennes (Belgique), 28 septembre-1er octobre 2016, résumé et communication orale.
9. Friedrich, J., Kreutzer, S., Schmidt, C., 2016. The basic principles of quartz radiofluorescence dynamics in the UV. *German LED 2016*. 4–6 novembre, Emmendingen, Allemagne.
10. Fuchs M., Lomax J., Steup., Kreutzer, S., Faust, D., Meszner, S., Antoine, P., Hatté, C., Lagroix, F., Moine, O., Rousseau, D., 2016. Zeitliche Übergänge im Löss. *DEUQUA-Tagung 2016*, 25–30 septembre 2016, Dresden (Allemagne).
11. Gaillard, H., Javel, J.-B., Urbanova, P., Guibert, P., 2016. La chapelle Saint Jean Baptiste de la Cité à Périgueux, Achéologie versus archéométrie. Colloque de la Société des Amis de Brantôme, Brantôme, 8 octobre 2016, oral.
12. Gensbeitel C. 2016, « La collégiale Saint-Seurin de Bordeaux. Questions sur les parties romanes », Journée d'études Saint-Seurin, Anne Michel (dir.), Cité municipale de Bordeaux, 9 février 2016.
13. Gensbeitel C. 2016, « L'église Saint-Martin de Mazerat à Saint-Emilion », Société archéologique de Bordeaux, 9 avril 2016.
14. Gensbeitel C. 2016, « Le décor sculpté des prieurés de l'Abbaye aux Dames de Saintes : un reflet de la maison mère ? », 2e Rencontres médiévales de Trizay, Le prieuré au Moyen Âge, 30 avril 2016.
15. Gensbeitel C. et Dumaine-Levesque L. et 2016, « L'église de Sérignac-sur-Garonne, une église préromane en Agenais », XXIVe Rencontres d'archéologie médiévale en Périgord, Périgueux, 23-25 septembre 2016.
16. Gensbeitel C. 2016, « La Jérusalem Céleste au cœur de l'église. Le clocher de l'abbatiale Notre-Dame de Saintes et son programme sculpté », Colloque Ars Mediaevalis 2016, Construir lo sagrado en la Europa románica. Reliquia, espacio, imagen y rito, Aguilar de Campoo, (Palencia, Espagne), 30 octobre-2 novembre 2016.
17. Guérin, G., Christophe, C., Philippe, A., Lahaye, C., Thomsen, K.J., Tribolo, C., Urbanova, P., Murray, A.S., Jain, M., Guibert, P., Mercier, N., Kreutzer, S., 2016. Received dose, equivalent dose, measured

- dose rates, and implications for OSL age estimates: introducing the Mean Dose Model. *UK LED 2016*. 10–13 juillet, Liverpool, UK.
18. J. Guezenc, C. Pasquet, P. Gunkel-Grillon, L. Bassel, B. Bousquet. LIBS analysis of soils from New Caledonia to evaluate the environmental impact of the extraction of nickel ore. LIBS2016 France, 9th International Conference on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Chamonix, September 12-16, 2016. Session Environment.
  19. Guibert P., Christophe C., Urbanova P., Guérin G., Blain S. Modeling incomplete and heterogeneous bleaching of mobile grains partially exposed to the light: towards a new tool for single grain OSL dating of poorly bleached mortars. *UK luminescence and electron spin resonance meeting 2016*, Liverpool, GB, 11-13/6/2016.
  20. Guibert, P., Christophe, C., Urbanova, P., Guérin, G., Blain, S., 2016. Modeling incomplete and heterogeneous bleaching of grains during mortar mixing: towards a new tool for single grain OSL dating of poorly bleached materials. UK LED and ESR dating, Liverpool, 10-13 july, oral presentation.
  21. Guibert P., Urbanova P., 2016. Détecter le remploi : terres cuites architecturales, mortiers et méthodes de datation. Conférence donnée à l'école thématique « les remplois en architecture entre Antiquité et Moyen Âge », Ecole Française de Rome, Rome, 19-23 septembre 2016, oral, conférence invitée.
  22. Hajdas I., Maurer M., Röttig M.-B., Loukou S., Chevrier B., Mayor A., Rasse M., Lespez L., Tribolo C., Lebrun B., Camara A., Huysecom E. Radiocarbon Chronology of Human Settlement and paleoenvironment in Senegal, West Africa. 14C & Archaeology 2016.
  23. Hayen, R., Van Strydonck M., Boaretto E., Lindroos A., Heinemeier J., Ringbom A., Hueglin S., Michalska D., Hajdas I., Marzaoli F., Maspero F., Galli A., Artioli G., Moreau C., Guibert P., Caroselli M., 2016. Absolute Dating of Mortars – Integrating chemical and physical techniques to characterize and select the mortar samples, Proceedings of the Historic Mortar Conference, Santorini, 10-12 octobre 2016, oral
  24. Hayen R., Van Strydonck M., Fontaine L., Boudin M., Lindroos A., Heinemeier J., Ringbom A., Michalska D., Hajdas I., Hueglin S., Marzaoli F., Terrasi F., Passariello I., Capano M., Maspero F., Panzeri L., Galli A., Guibert P., Urbanova P., Addis A., Secco M., Boaretto E., Moreau Ch. Mortar Dating Methodology: Intercomparison of Available Methods. *8<sup>th</sup> International Symposium on <sup>14</sup>C & Archaeology*, Edinburgh, Scotland, GB, 27/6-1/7/2016.
  25. Javel J.-B., Urbanova P., Guibert P., Gaillard H., 2016. Datation par luminescence optiquement stimulée et caractérisation des mortiers de la chapelle Saint-Jean-Baptiste de la Cité (Périgueux, Dordogne). Réunion des Sciences de la Terre 2016, Caen, 24-28 octobre 2016.
  26. Khalidi L., Davtian G., Menard C., Bruxelles L., Engda B., Gauvrit-Roux E., Oppenheimer C., Tribolo C. Preliminary results of the VAPOR-Afar project: paleoenvironment, human settlement and obsidian circulation in the Late Stone Age and Ceramic Neolithic of the lake Abhe basin, Lower Awash, Afar. CFEE and ARCCCH seminar (Evolution: An International Research Seminar in Eastern Africa. Paleobiodiversity, Paleobiology, Prehistory, Paleoenvironments), April 4 2016, National Museum, Addis Ababa (Ethiopia).
  27. Kreutzer, S., Bertran, P., Eynaud, F., Verdin, F., Mercier, N., 2016. Challenges in tracing coastal dynamics: advances in luminescence dating and a case study from Medoc, France. AFEQ CNF-INQUA 2016, 16-18 février 2016, Bordeaux, France.
  28. Kreutzer, S. 2016. IR-RF and should we care about the *a*-value? *German LED 2016*. 4–6 novembre, Emmendingen, Allemagne
  29. Lambert M., Pêche-Quilichini K., Paolini-Saez H., Milanini J.-L., Le Bourdonnec F.-X., Dubernet S., Lefrais Y. et Skeates R., Iron oxide artefacts in Late Prehistoric Corsica : Towards a physico-chemical investigation, "Raw materials exploitation in Prehistory : Sourcing, processing and distribution", Faro (Portugal), 10-12 mars 2016, résumé et communication orale.
  30. Lambert M., Pêche-Quilichini K., Paolini-Saez H., Milanini J.-L., Skeates R., Caple C., Le Bourdonnec F.-X., Dubernet S. et Barrat J.-A., Les matériaux à base d'oxyde de fer en Corse-du-Sud, révélateurs d'un artisanat sous-estimé, "3e colloque du Laboratoire régional d'archéologie - Six millénaires en Balagne", Belgodere (France) 14-16 octobre 2016, résumé et communication orale.

31. Ph. Lanos and A. Philippe, 2016. Conference "Bayesian statistics applied to archaeology" Centre Henri Lebesgue et LMJL, Nantes (France), 24 – 26 mai 2016 "A new Bayesian approach for estimating Events and Phases in a chronology"
32. Ph. Lanos, A. Philippe and M.A. Vibet, 2016. Radiocarbon and Archaeology, 8th international symposium. Edimbourg (UK), 27 juin – 1er juillet 2016 "A new Bayesian approach for estimating Events and Phases in a chronology" Topics: S04: New approaches in the Bayesian modelling of archaeological sites
33. Lanos Ph., 2016. Table-Ronde internationale : Quoi de neuf sur les ateliers d'amphores de Gaule Narbonnaise et des provinces voisines ? Aspiran (Hérault, France), 24-25 mars 2016. "Datation archéomagnétique des ateliers de Gaule Narbonnaise »
34. Le Bourdonnec F.-X., Perrin Th., Orange M., Joannes-Boyau R., Saint George M. et Scheffers A., Provenance et statut de l'obsidienne de Basi (Serra-di-Ferro, Corse-du-Sud), "12e Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente", Bayonne (France), 29 septembre-1er octobre 2016, résumé et communication orale.
35. Leck A., Le Bourdonnec F.-X., Gratuze B., Dubernert S., Ameziane-Federzoni N., Bressy-Leandri C., Mazet S., Bontempi J.-M., Rémicourt M., Perrin T., Chapoulie R., 2016, La rhyolite en Corse néolithique : quelles stratégies pour la provenance d'objets archéologiques ? 25e Réunion des Sciences de la Terre, 24-28 octobre, Caen, France.
36. Lugliè C. et Le Bourdonnec F.-X., Towards the Hyperboreans : tracing out a parabola of Sardinian obsidian exploitation and distribution during the Neolithic, "International Obsidian Conference", Lipari (Italie), 1-3 juin 2016, résumé et communication orale.
37. Lugliè C. et Le Bourdonnec F.-X., La produzione e circolazione dell'ossidiana del Monte Arci (Sardegna): verso la definizione di un indicatore del mutamento culturale, "51st Scientific Conference of the Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria - Italy between Europe and the Mediterranean: mobility, interaction and exchange", Forlì (Italie), 12-15 octobre 2016, résumé et communication orale.
38. Machut P., Ben Amara A., Cantin N., Le Bourdonnec F.-X. et Chapoulie R., Loron amphorae : a synthesis of recent archaeometrical research, "Table ronde internationale - Recherches pluridisciplinaires récentes sur les amphores nord-adriatiques", Pessac (France), 11 avril 2016, résumé et communication orale.
39. Manen C., Cauliez J., Ard V., Caro J., Goujon A.-L., Ben Amara A., Bocquet-Liénard A., Bruxelles L., Cantin N., Savary X., Borgen V., 2016, Traditions techniques et artisanat potier chez les groupes Woloyta et Oromo d'Éthiopie. Des référentiels actualistes pour le perfectionnement des protocoles analytiques des céramiques préhistoriques, 23rd Biennial meeting of the Society of Africanist Archaeologists - What Past for Africa ? 26 June-2 July, Toulouse.
40. Martin L., Incerti S., Mercier N., Grün R., Fang F., Lebrun B., 2016, Potential of 2D-modeling for beta dose rate characterization in heterogeneous samples, UK Luminescence and ESR meeting 2016, "Ressources, Sociétés, Biodiversité " 11- 13 juillet 2016, Liverpool (England) University of Liverpool.
41. Martin L., Tribolo C., Pecheyran C., Mercier N., Conard N. J., Miller C. E., Kandel A. W., Will M., 2016, First steps towards the U-Th dating by LA-HR-ICP-MS of ostrich eggshells from the MSA site Hoedjiespunt 1 (South Africa), World Archaeological Congress 8, 28 août- 2 septembre 2016, Kyoto (Japon), Doshida University, Imadegawa campus.
42. Mödlinger M. 2016. Annual conference of the European Association of Archaeologists, Vilnius, Lithuania. September 1-3, 2016.
43. V. Motto-Ros, F. Pelascini, L. Sancey, B. Bousquet, F. Trichard, S. Moncayo, L. Bassel, F. Surma, F. Doucet, L. Ozcan, J. Caceres. LIBS: a future superstar among elemental imaging technologies? LIBS2016 France, 9th International Conference on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Chamonix, September 12-16, 2016.
44. Mounier A., Daniel F., 2016, Pigments & Dyes in a collection of medieval illuminations (14th – 16th century), inArt 2016, 2<sup>nd</sup> International Conference on Innovation in Art Research and Technology, 21-25 March 2016, Ghent, Belgique.



45. Orange M., Le Bourdonnec F.-X., Scheffers A. et Joannes-Boyau R., Sourcing obsidian artifacts by LA-ICP-MS at the SOLARIS platform, "International Obsidian Conference", Lipari (Italie), 1-3 juin 2016, résumé et communication orale.
46. Piques S., Lassure J.-M., Catalo J., Minovez J.-M., Loewen B., Monette Y., Guindon A., Dieulefet G., Ben Amara A., de Toulza G., 2016, Les poteries peintes en Midi toulousain à l'époque moderne, *Congrès international de l'Association Française d'Histoire Economique « Art et économie, une histoire partagée »*, 18-19 novembre, Toulouse
47. Sánchez de la Torre, M., Le Bourdonnec, F.X., Dubernet, S., Gratuze, B., 2016. Applying ED-XRF, LA-ICP-MS and PIXE analyses to characterize Pyrenean cherts. *22nd Annual meeting of the European Archaeological Association (EAA)*, Potential and limits, 31 août – 4 septembre 2016, Vilnius, Lithuanie.
48. Sánchez de la Torre, M., Oms, X., Mangado, X., Fernández-Marchena, J.L., García-Argudo, G., Martínez-Grau, H., Pérez-Parque, Ó., 2016. Habitat and territory in the Prepyrenees during the Ancient Neolithic: Xicotó Rockshelter site, *VI International Congress on Neolithic in the Iberian Peninsula*, 21-25 juin 2016, Granada, Spain.
49. Sánchez de la Torre, M., Oms, X., Antolín, F., Martín-Seijo, M., Prats, G., Fernández-Marchena, J.L., González, C., Martínez-Grau, H., Mangado, X., Petit, M.A., López-Cachero, F.J., Fire uses during the V milenia cal BC in the Auelles site, *VI International Congress on Neolithic in the Iberian Peninsula*, 21-25 juin 2016, Granada, Spain.
50. Soula F., Manca L., D'Anna A., André G., Ollivier V., Pêche-Quilichini K., Battentier J., Tramoni P., Le Bourdonnec F.-X., Leandri C. et Uccesu M., Le gisement mégalithique de Vaccil Vecchiu, Vallée de Conca (Grossa, Corse-du-Sud), premières données de fouille, "12e Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente", Bayonne (France), 29 septembre-1er octobre 2016, résumé et communication orale.
51. Tema E., Herrero-Bervera E., Lanos Ph. 2016. XVème "Castle meeting" Dinant (Belgique), 21-27 août 2016. "High amplitude geomagnetic field variations registered by historical and radiocarbon dated Hawaiian Lavas: A contribution on the question of the Pacific non-dipole low"
52. Urbanova P., Guibert P., Cantin N., Michel A., 2016. Characterisation and OSL dating of mortars from the crypt of Saint Seurin basilica in Bordeaux: revealing the history, *Proceedings of the Historic Mortar Conference*, Santorini, 10-12 octobre 2016, oral
53. Urbanova P., Guibert P., 2016. Promising perspectives towards the Dating of archaeological mortars by Optically Stimulated Luminescence: New approach for dating the construction of historical buildings. *ISA 2016*, Kalamata, Greece, 16-20 May 2016, oral presentation.
54. Urbanova P., Guibert P. Dating of archaeological mortars by Optically Stimulated Luminescence: a novel approach for dating the construction of historical buildings. *41<sup>st</sup> International Symposium on Archaeometry*, Kalamata, Greece, 15-21/5/2016.
55. P. Urbanová et P. Guibert, 2016. Recherches en chronologie et intégration à l'archéologie : l'exemple de Saint-Seurin, nouvelles données chronologiques à partir de la datation des matériaux de construction (mortiers, terres cuites). Journée d'études Saint-Seurin de Bordeaux, de la recherche à la valorisation : une approche pluridisciplinaire autour d'un bâtiment, 9 février 2016.
56. M.-A. Vibet, A. Philippe and Ph. Lanos, 2016. Conference "Bayesian statistics applied to archaeology" Centre Henri Lebesgue et LMJL, Nantes (France), 24 – 26 mai 2016 Chronological Modelling: some examples with ChronoModel"

#### AFF - Communications par poster dans un congrès national ou international

**2016**

1. F. Ammari, L. Bassel, C. Ferrier, D. Lacanette, R. Chapoulie and B. Bousquet. Multi-block analysis coupled to Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for elemental characterization of geological materials from caves. *SCIX2016: The Great Scientific Exchange*, September 18-23, 2016, Minneapolis (US).

2. Autzen, M., Jain, M., Buylaert, J.-P., Murray, A.S., Thomsen, K.J., Guérin, G. The effect of backscattering on the beta dose absorbed by individual quartz grains. SSD Meeting, Munich, June 2016.
3. Balzeau, A., Aldeias, V., Bruxelles, L., Chiotti, L., Crevecoeur, I., Daujeard, C., Dibble, H.L., Goldberg, P., Gómez-Olivencia, A., Guérin, G., Madeleine, S., McPherron, S.J.P., Sandgathe, S., Schwab, C., Talamo, S., Turq, A. New Data on the Context of the La Ferrassie 8 Neandertal child skeleton (Grand Abri of La Ferrassie, Dordogne, France). ESHE Meeting, Madrid, September 2017.
4. L. Bassel, V. Motto-Ros, F. Trichard, F. Pelascini, F. Ammari, R. Chapoulie, C. Ferrier, D. Lacanette and B. Bousquet. Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for elemental characterization of calcitic alterations on cave walls. SCIX2016: The Great Scientific Exchange, September 18-23, 2016, Minneapolis (US).
5. Bassinet, C., Kreutzer, S., Mercier, N., Clairand, I. 2016. Violet stimulated luminescence signals from electronic components for radiation accident dosimetry. *German LED 2016*. 4–6 novembre, Emmendingen, Allemagne.
6. Burow, C., Zens, J., Kreutzer, S., Dietze, M., Fuchs, M.C., Fischer, M., Schmidt, C., Brückner, H. 2016. Exploratory data analysis using the R package 'Luminescence' – towards data mining in OSL applications. *UK LED 2016*. 10–13 juillet, Liverpool, UK.
7. Cantin N., Borgen V., Ben Amara A., Bocquet-. Lienard A., Savary X., Cauliez J., Manen C., Ard V., Caro J., 2016. Approche ethnoarchéométrique céramique : premiers résultats à partir des traditions et techniques potières chez les groupes Woloyta et Oromo en Ethiopie. Rencontres des sciences de la Terre, Caen 2016.
8. Chevrier B., Rasse M., Lespez L., Tribolo C., Lebrun B., Hajdas I, Huysecom E. Industries lithiques et contextes taphonomiques dans la vallée de la Falémé (Sénégal oriental). Originalité et complémentarité en Afrique de l'Ouest. Colloque AFEQ-INQUA Q10. 16-18 fev **2016**, Bordeaux
9. Daniel F., Mounier A., Pérez-Arantegui J., Pardos C., Prieto-Taboada N., Fernández Ortiz de Vallejuelo S., Castro Ortiz de Pinedo K., 2016, Goya's pigments. Non-invasive methods applied to 5 paintings in the Museum of Zaragoza (Spain), 41st International Symposium on Archaeometry (ISA), 15 – 21 May 2016, Kalamata, Greece.
10. Daniel F., Mounier A., Ammari F., Brockbank-Chasey S., Delord S., 2016, Effects of illuminants on the colour perception of paintings. Application of hyperspectral imaging, 41st International Symposium on Archaeometry (ISA), 15 – 21 May 2016, Kalamata, Greece.
11. Dietze, M., Fuchs, M., Kreutzer, S. 2016. Only pick the right grains: Modelling the bias due to subjective grain-size interval selection for chronometric and fingerprinting approaches. *EGU General Assembly*. 17–22 avril, Vienna, Autriche.
12. Fanti L., Le Bourdonnec F.-X. et Lugiè C., A new Western Mediterranean obsidian group? In pursuit of the SX obsidian source from Monte Arci, Sardinia, "Raw materials exploitation in Prehistory: Sourcing, processing and distribution", Faro (Portugal), 10-12 mars 2016, résumé et poster.
13. Fernández-Marchena, J.L., García-Argudo, G., Mangado, X., Sánchez de la Torre, M., Mas, B., Fullola, J.M., 2016. Crossing the Pyrenees. Material evidences of symbolic behaviour of LGM human groups in a stop along the way, 6th Annual meeting from the European Society for the study of Human Evolution (ESHE), 14-18 septembre 2016, Alcalá de Henares, Spain.
14. Friedrich, J., Kreutzer, S., Schmidt, C. 2016. Finding appropriate model parameters for luminescence simulations: inverse modelling and model fitting with Markov-Chain Monte-Carlo methods in RLumModel. *UK LED 2016*. 10–13 juillet, Liverpool, UK.
15. J. Guezenc, C. Melkebeke, L. Bassel, A. Gallet-Budynek, B. Bousquet. LIBS analysis of agricultural soils: Accurate control of a portable LIBS instrument to assess the analytical ability of the method. LIBS2016 France, 9th International Conference on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Chamonix, September 12-16, 2016.
16. J. Guezenc, C. Pasquet, P. Gunkel-Grillon, L. Bassel, B. Bousquet. LIBS analysis of soils from New Caledonia to evaluate the environmental impact of the extraction of nickel ore. SCIX2016 : The Great Scientific Exchange, September 18-23, 2016, Minneapolis (US).

17. G. Hervé et Ph. Lanos, 2016. XXVIIIème Congrès Préhistorique de France. Préhistoire de l'Europe du Nord-Ouest, mobilités, climats et identités culturelles. Amiens (France), 30 mai – 4 juin 2016. Poster : « Développer l'archéomagnétisme au Néolithique final : une solution pour pallier les effets plateau du radiocarbone »
18. Heydari, M., Guérin, G. Luminescence dating applied to the chronology of Kozarnika cave: comparing various luminescence signals (OSL, IR50, pIRIR290, VSL), UK-LED Meeting, Liverpool (UK), June 2016.
19. Javel J.B., Urbanova P., Guibert P., Gaillard H. Datation par luminescence optiquement stimulée et caractérisation des mortiers de la chapelle Saint Jean-Baptiste de la Cité (Périgueux, Dordogne). Réunion des Sciences de la Terre 2016, Caen, France, 24-28/10/2016.
20. Kreutzer S., Bertran P., Duval, M., Bartz, M., Eynaud, F., Verdin, F., Mercier, N. 2016. Challenges in tracing coastal dynamics: IR-RF and a case study from Médoc, France. *UK LED 2016*. 10–13 juillet, Liverpool, UK.
21. Kreutzer, S., Burow, C., Dietze, M., Fuchs, M.C., Fischer, M., Schmidt, C. 2016. Do you report on the software tools you use? *German LED 2016*. 4–6 novembre, Emmendingen, Allemagne.
22. Lugliè C., Le Bourdonnec F.-X., Fanti L., Melosu B., Dubernet S., Sebis S. et Usai A., Detecting obsidian exploitation in household vs socially invested activities from Middle Neolithic Sardinia (Italy), "41st International Symposium on Archaeometry", Kalamata (Grèce), 15-21 mai 2016, résumé et poster.
23. Mercier, N., Martin, L., Kreutzer, S., Moineau, V., Cliquet, D. 2016. Luminescence dating at Le Rozel (Normandy, France): applying state of the art data analysis techniques. *UK LED 2016*. 10–13 juillet, Liverpool, UK
24. Mounier A., Lazare S., Le Bourdon G., Aupetit C., Daniel F., 2016, Micro-spectrofluorimetric study of pigments on fragile paintings using a LED portable system (LED $\mu$ SF), 4<sup>th</sup> International Congress Chemistry for Cultural Heritage, July 6-8 2016.
25. Ch. Oberlin, R. Carme, Ph. Lanos, J.-C. Lefevre, M.-A. Vibet, Ph. Dufresne, A. Philippe, L. Garnier, J. Thiriou, 2016. Radiocarbon and Archaeology, 8th international symposium. Edimbourg (UK), 27 juin – 1er juillet 2016. Poster: "A new Bayesian approach using ChronoModel software: application to the ceramic production site of Castelnaud-le-Lez (South of France).
26. Orange M., Tramoni P., Le Bourdonnec F.-X., Negroni S., Ferraz A., Remicourt M., Scheffers A. et Joannes-Boyau R., Reconstructing obsidian consumption patterns in Neolithic Corsica: Insights from the Listrella e Stabielle site, "41st International Symposium on Archaeometry", Kalamata (Grèce), 15-21 mai 2016, résumé et poster.
27. Sánchez de la Torre, M., Le Bourdonnec, F.X., Dubernet, S., Gratuze, B., Mangado, X., Fullola, J.M., First geochemical results of Pyrenean chert analyses by ED-XRF and LA-ICP-MS. Implications for Magdalenian human mobility in the Pyrenees (SW Europe), 41<sup>st</sup> International Symposium on Archaeometry, 15-21 mai 2016, Kalamata, Greece.
28. Sánchez de la Torre, M., Le Bourdonnec, F.X., Dubernet, S., Gratuze, B., Mangado, X., Fullola, J.M., The geochemical characterization of the Montgaillard flysch cherts and the Montsaunès cherts by LA-ICP-MS. Archaeological implications for the Magdalenian of SW Europe, *Raw materials exploitation in Prehistory – Sourcing, processing and distribution*, 10-12 mars 2016, Faro, Portugal.
29. Tema E., Herrero-Bervera E. and Lanos Ph, 2016. AGU (American Geophysical Union) San Francisco (USA), décembre 2016. Poster: "Holocene Geomagnetic Field Variations Registered by Historical and Radiocarbon dated Hawaiian Lavas: A Contribution to the Question of the Pacific Non-Dipole Low" Topic Selection: Full Geomagnetic Field Variation in the Past: New Palaeomagnetic Data from Archaeological Artefacts, Lava Flows and Sedimentary Records.
30. Tribolo C., Mercier N., Afawossen A., Leplongeon A., Pleurdeau D., Mentzer S., Miller C.E., Conard N. Luminescence dating of sediments from Porc Epic (Ethiopia) and Sibudu (South Africa): first results from the Radiofluorescence (RF70) of feldspar grains. *German LED2016*. 4-6 Nov 2016, Emmendingen, Germany.

2016

1. Antoine, P., Moine, O., Rousseau, D.D., Lagroix, F., Kreutzer, S., Fuchs, M., Debret, M., Hatté, C., Gauthier, C., Svoboda, J., Lenka, L., 2016. III. Loess-Palaeosol Sequence Dv-09 (Dolní Věstonice rickyard). Chronostratigraphy and Palaeoenvironments, in: Svoboda, J. (Ed.), *Dolní Věstonice II*. Brno, pp. 49–61.
2. Degrigny C., Piqué F., Papiashvili Mansouri A., Le Goïc G., Detalle V., Martos-Leviv D., Mounier A., Tedeschi C., Cucchi M., Wefers S., Vallet J-M, Pamart A., Farrugia J-P., Masson D., Mérienne F., 2016, Germolles' palace wall paintings: an interdisciplinary project for the rediscovery of a unique 14th century decoration, Chapter 4 of the book "Digital Techniques for Documenting and Preserving Cultural Heritage, COSCH book edition (soumis).
3. \*\*\*Faivre J-Ph., Lahaye C., Maureille B., Bayle P., Turq A., 2016. Introduction. *In* : Turq A., Faivre J.-Ph., Maureille B., Lahaye Ch., Bayle P., (coord.) 2016. Néandertal à la loupe. Les Eyzies, 2016, p.11-20.
4. Gensbeitel C., Le portail roman, Les Cahiers de Saint-Michel-de-Cuxa, n° XLV, 2014 ; rubrique "Chroniques" du Bulletin Monumental, 2016.
5. Gensbeitel C., Sapin C., Les cryptes en France. Pour une approche archéologique. IVe-XIe siècles, Paris, Picard, 2014, rubrique "Chroniques" du Bulletin Monumental, 2016.
6. Gensbeitel C., Garland E., « Les débuts de l'art roman dans le Val d'Aran », Mémoires de la Société Archéologique du Midi de la France, t. LXXII, 2012, p. 81-10 ; rubrique "Chroniques" du Bulletin Monumental, à paraître en 2016.
7. Gensbeitel C., Balcon-Berry S., Boissavit-Camus-B & Chevalier P., La Mémoire des pierres. Mélanges d'archéologie, d'art et d'histoire en l'honneur de Christian Sapin, Bibliothèque de l'Antiquité Tardive, Brepols, Turnhout, 2016, rubrique "Chroniques" du Bulletin Monumental, à paraître en 2017.
8. García-Entero, V. ; Gutiérrez Garcia-M., A. ; Vidal Álvarez, S. ; Royo Plumed, H. (under consideration) La caliza de Espejón (Soria, España). Caracterización Arqueométrica. Actas del XI Congreso Ibérico de Arqueometría (Évora, Portugal).
9. Gravina, B., Discamps, E., Chadelle, J-P., Guérin, G., Lahaye, C., Maureille, B., Royer, A., Texier, J.-P., 2016. Le Moustier : un siècle après Peyrony, la reprise des fouilles. In Bayle, P., Cleyet-Merle, J.-J., Faivre, J.-Ph., Lahaye, C., Maureille, B., Turq, A. (Eds), Néandertal à la loupe. Musée National de Préhistoire.
10. Lahaye C., Guérin G., 2016. Le cadre chronologique : méthodes et résultats. *In* : Turq A., Faivre J.-Ph., Maureille B., Lahaye Ch., Bayle P., (coord.) 2016. Néandertal à la loupe. Les Eyzies, 2016, p.40-45.
11. Maureille B., Holliday T., Royer A., Pelletier M., Couture-Veschambre C., Discamps E., Gómez-Olivencia A., Lahaye C., Le Gueut E., Lacrampe-Cuyaubère F., Madelaine S., Muth X., Texier J.-P., Turq A., 2016. New data on the possible Neandertal burial at Regourdou (Montignac-sur-Vézère, Dordogne, France). In, Lauwers M. et Zémour A. (eds), *Qu'est-ce qu'une sépulture ? Humanités et systèmes funéraires de la Préhistoire à nos jours*. Actes des XXXVIe rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes (13-15 oct.2015). Antibes : éditions APDCA, pp. 175-191.
12. Maureille B., Faivre J.-Ph., Lahaye C., Bayle P., Turq A., 2016. Si Néandertal était toujours vivant. *In* : Turq A., Faivre J.-Ph., Maureille B., Lahaye Ch., Bayle P., (coord.) 2016. Néandertal à la loupe. Les Eyzies, 2016, p.131-132.
13. Mounier A., Daniel F., 2016, Eléments pour une méthodologie spécifique en vue de la restitution ou la restauration virtuelle de polychromies incomplètes. Chapitre du livre « Le portail Royal de la Cathédrale de Bordeaux, redécouverte d'un chef d'œuvre » texte réunis et édités par Markus Schlicht, Ed. Ausonius, Mémoires 44, pp151-168.
14. Vidal Álvarez, S. ; García-Entero, V. ; Gutiérrez Garcia-M., A. (under consideration) La utilización del mármol de Estremoz en la escultura hispánica de la Antigüedad tardía : los sarcófagos. Actas del XI Congreso Ibérico de Arqueometría (Évora, Portugal).

### Sous presse 2017

1. Álvarez, A., Gutiérrez García-M., A., Rodà, I., Royo, H., (sous presse), Análisis arqueométrico de elementos lapídeos de las termas marítimas. Bernal, D. (ed.) *Las termas romanas de Baelo Claudia*.
2. Mödlinger, M. (in press). Metal body armor in the European Bronze Age: manufacture and use. In: Dolfini, A. – Crellin, R. – Horn, C. - Uckelmann, M. *Prehistoric warfare and violence: Quantitative and qualitative approaches* (Springer).
3. Michel A., Berranger, C. Bonnin L., Cartron I., Gensbeitel C., Guez J.-C., Guibert P., Leulier R., Lataste J.-F., Lavaud S., Regaldo P., Schlicht M., Urbanová P., sous presse. „Bordeaux, Saint Seurin“ Editions AUSONIUS
4. Gensbeitel C. et alii, 2017, "La collégiale romane", A. Michel (dir.), La collégiale Saint-Seurin de Bordeaux, Ausonius, Bordeaux, 4 p. (à paraître en 2017)

### DO – Direction d'ouvrages ou de revues

### 2016

Turq A., Faivre J.-Ph., Maureille B., Lahaye Ch., Bayle P., (coord.) 2016. Néandertal à la loupe. Les Eyzies, 2016, 144 p.

Gutiérrez García-M., A., Rouillard, P. (eds.) en préparation. Lapidum natura restat... Canteras antiguas de la península Ibérica en su contexto (cronología, técnicas y organización de la explotación), Casa de Velázquez, Madrid-Paris