



7 mars 2016



Direction générale  
des patrimoines

**Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques**

Centre de documentation

## **LISTE DES PUBLICATIONS DU LRMH**

### **Années 2015**

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

1. BOWEN J.W., OWEN T., JACKSON J.B., WALKER G.C., ROBERTS J.F., MARTOS-LEVIF D., LASCOURRÈGES P., GIOVANNACCI D., DETALLE V. 2015. Cyclododecane as a contrast improving substance for the terahertz imaging of artworks. *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology*, 5(6) : 1005-1011.
2. FERRAND J., ROSSANO S., LOISEL C., TRCERA N., VAN HULLEBUSCH E.D., BOUSTA F., PALLOT-FROSSARD I. 2015. Browning phenomenon of medieval stained glass windows. *Analytical chemistry*, DOI : 10.1021/ac504193z.
3. HUNAULT M., BAUCHAU F., LOISEL C. [et al.]. 2015. Spectroscopic investigation of the coloration and fabrication conditions of medieval blue glasses. *Journal of the american ceramic society*, DOI: 10.1111/jace.13783.
4. LARTIGAU J., COUREAU J.L., MOREL S., GALIMARD P., MAURIN E. 2015. Effect of temperature on the mechanical performance of glued-in rods in timber structures. *International journal of adhesion & adhesives*, 57 : 79-84.
5. LARTIGAU J., COUREAU J.L., MOREL S., GALIMARD P., MAURIN E. 2015. Mixed mode fracture of glued-in rods in timber structures: a new approach based on equivalent LEFM. *International journal of fracture*, 192(1) : 71-86.
6. LE CONTE S., VAIEDELICH S., THOMAS J.H., MULIAVA V., DE REYER D., MAURIN E. 2015. Acoustic emission to detect xylophagous insects in wooden musical instrument. *Journal of cultural heritage*, 16(3) : 338-343.
7. ODIN G.P., CABARET T., MERTZ J.D. [et al.]. 2015. Alteration of fossil-bearing shale (Autun Basin, France; Permian), part I: characterizing iron speciation and its vulnerability to weathering by combined use of Mössbauer spectroscopy, X-ray diffraction, porosimetry and permeability measurements = Dégradation de schistes argileux fossilifères (bassin d'Autun, France, Permien), partie I : caractérisation de la spéciation et de la réactivité du fer par spectrométrie Mössbauer, diffraction des rayons X, porosimétrie et mesure de perméabilité. *Annales de Paléontologie*, 101(2) : 75-85.
8. OLIVEIRA C.de, BROMBLET P., COLOMBINI A., VERGÈS-BELMIN V. 2015. Medium-wave ultraviolet radiation to eliminate laser-induced yellowing generated by the laser removal of lamp black on gypsum. Lacona X. *Studies in conservation*, 60(S1) : S34-S40.
9. SAHEB M., VERNEY-CARRON A., REMUSAT L., DUHAMEL R., GONZALEZ-CANO A., MERTZ J.D., LOISEL C. [et al.]. 2015. Isotope tracers to investigate reactive zones in stones from built cultural heritage. *Procedia Earth and planetary science*, 13 : p. 56-59.

10. SYVILAY D., TEXIER A., ARLES A., GRATUZE B., WILKIE-CHANCELLIER N., MARTINEZ L., SERFATY S., DETALLE V. 2015. Trace element quantification of lead based roof sheets of historical monuments by Laser induced breakdown spectroscopy. *Spectrochimica Acta, part B*, 103-104 : 34-42.
11. SYVILAY D., WILKIE-CHANCELLIER N., TRICHEREAU B., TEXIER A., MARTINEZ L., SERFATY S., DETALLE V. 2015. Evaluation of the standard normal variate method for laser-induced breakdown spectroscopy data treatment applied to the discrimination of painting layers. *Spectrochimica Acta, part B*, 114 : 38-45.
12. VAN WERSCH L., LOISEL C., MATHIS F. [et al.]. 2015. Analyses of early medieval stained window glass from the monastery of Baume-les-Messieurs (Jura, France). *Archaeometry*, DOI: 10.1111/arcm.12207.
13. VERGÈS-BELMIN V., ROLLAND O., JOURD'HEUIL I., GUIAVARC'H M., [et al.]. 2015. Nd:YAG low Q-switched versus short free-running laser cleaning trials at Chartres cathedral, France. *Studies in conservation*, 60(S1) : S12-S18.
14. VERNEY-CARRON A., SAHEB M., LOISEL C. [et al.]. 2015. Use of hydrogen isotopes to understand stained glass weathering. *Procedia Earth and planetary science*, 13 : 64-67.
15. WALBERT C., ESLAMI J., BEAUCOUR A.L., BOURGÈS A. 2015. Evolution of the mechanical behaviour of limestone subjected to freeze-thaw cycles. *Environmental earth sciences*, DOI: 10.1007/s12665-015-4658-2.

**Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées par l'AERES ou dans des bases de données internationales.**

16. TABURET-DELAHAYE É., DÉJEAN R., DE REYER D. [et al.]. 2015. La Dame à la licorne, sa conservation et l'évaluation colorimétrique du nettoyage. *Technè*, 41 : 86-93.

**Articles dans des revues sans comité de lecture**

17. BOTTINEAU C., DIDIER M.H., LOISEL C. 2015. La Sainte-Chapelle de Paris : la restauration des vitraux du XIII<sup>e</sup> et de la rose du XV<sup>e</sup> siècle. *Monumental*, 2 : 48.
18. BOUSTA F. 2015. Ces champignons qui dégradent le bois (1<sup>ère</sup> partie). Les agents responsables de la biodégradation des bois dans les monuments historiques : identification, détection, traitement et mesures de prévention. *Nuisibles et parasites information*, 92 : 24-26.
19. HÉROLD M., LOISEL C., BAUCHAU F. [et al.]. 2015. La couleur des vitraux anciens : le programme Convergence, une approche interdisciplinaire. *Monumental*, 2 : 49-51.

20. LEROUX L. 2015. Les pierres du patrimoine bâti à Toulouse et Bordeaux : une diversité favorisée par la Garonne. *Géosciences*, 19 : 100-106.
21. PALLOT-FROSSARD I., DETALLE V. 2015. L'utilisation du laser pour la restauration du patrimoine : une histoire passionnelle. *Monumental*, 2 : 94-97.
22. TRICHEREAU B., DETALLE V., MARTOS-LEVIF D. 2015. 2012-2015. La basilique Saint-Denis : restauration de la façade occidentale. Une polychromie à redécouvrir : retrouver les teintes originelles. *Beaux-Arts*, numéro spécial : 75.
23. VERGÈS-BELMIN V., OLIVEIRA C.de. 2015. La question du jaunissement de la pierre traitée par laser : historique, mécanismes, remèdes. *Monumental*, 2 : 114-117.

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

24. BOUICHOU M., MARIE-VICTOIRE É. 2015. Visite de l'église Sainte-Odile, Paris, 10 juillet 2015 = Visit of Sainte-Odile Church, Paris, 10 July 2015. *Le vitrail : comment prendre soin d'un patrimoine fragile ? 9<sup>e</sup> Forum sur la conservation et la technologie du vitrail, Paris, 8-10 juillet 2015 = Stained-glass: how to take care of a fragile heritage? 9<sup>th</sup> Forum for the conservation and technology of historic stained-glass, Paris, 8-10 July 2015.*
25. HÉROLD M., LOISEL C., BOULANGER K., HUNAUT M. 2015. Peindre sur le verre à la fin du Moyen Âge : la rose de la Sainte-Chapelle de Paris : approche pluridisciplinaire. *Carte blanche au Centre André Chastel. Matériaux, techniques, métiers : enquêtes sur les savoir-faire artistiques, Paris, 30 mai 2015.*
26. BOURGARIT D., LEROUX L., PALLOT-FROSSARD I. [et al.] 2015. Carte blanche à la Fondation des sciences du patrimoine. Voyage au cœur des œuvres : explorer la matérialité des objets patrimoniaux. *Festival de l'histoire de l'art, Fontainebleau, 29-31 mai 2015.*
27. MERTZ J.D. 2015. Les grès de la cathédrale : origines, évolutions superficielles et altérations. *Millénaire des fondations de la cathédrale de Strasbourg, Fondation de l'oeuvre Notre-Dame, Münsterhof, Strasbourg, 28 avril 2015.*
28. PALLOT-FROSSARD I., MARTOS D. 2015. La peinture et la dorure du Puits de Moïse à la chartreuse de Champmol : le seul témoignage assuré de l'oeuvre de Jean Malouel. *Malouel et les Primitifs français : journée-débat, Paris, 6 juin 2015.*

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

29. GIOVANNACCI D., DETALLE V., MARTOS-LEVIF D. [...] BRISSAUD D., TRICHEREAU B. [et al.]. 2015. Case study of Sainte-Marie chapel, Fontaine Chaalis (France): complementarity of different optical techniques. In : PEZZATI L., TARGOWSKI P., eds. *Proceedings SPIE 9527, Optics for arts, architecture, and archaeology V, 95270L, Munich, Germany, 21-25 June 2015*, Bellingham : SPIE, DOI: 10.1117/12.2184600
30. GROULT E., LOISEL C., BAUCHAU F. 2015. Les verres imprimés employés dans le vitrail entre 1880 et 1940 et la problématique de leur conservation-restauration. In : LOISEL C., PALLOT-FROSSARD I., ed. *Le vitrail : comment prendre soin d'un patrimoine fragile ? 9<sup>e</sup> Forum sur la conservation et la technologie du vitrail, Paris, 8-10 juillet 2015 = Stained-glass: how to take care of a fragile heritage? 9<sup>th</sup> Forum for the conservation and technology of historic stained-glass, Paris, 8-10 July 2015*, Paris, Icomos France, p. 138-143.
31. JACKSON J.B., MELIS M., WALKER G., GIOVANNACCI D., MICCOLI M., MARTOS-LEVIF D., BOWEN J., DETALLE V. 2015. Terahertz and multispectral imaging of a Tanda painting. In : PEZZATI L., TARGOWSKI P., eds. *Proceedings SPIE 9527, Optics for arts, architecture, and archaeology V, 95270K, Munich, Germany, 21-25 June 2015*, Bellingham, SPIE, DOI: 10.1117/12.2184448.
32. LOISEL C., BAUCHAU F., PALLOT-FROSSARD I. 2015. De l'entretien à la restauration : nature et limite de l'intervention au travers de cas d'étude. In : LOISEL C., PALLOT-FROSSARD I., ed. *Le vitrail : comment prendre soin d'un patrimoine fragile ? 9<sup>e</sup> Forum sur la conservation et la technologie du vitrail, Paris, 8-10 juillet 2015 = Stained-glass: how to take care of a fragile heritage? 9<sup>th</sup> Forum for the conservation and technology of historic stained-glass, Paris, 8-10 July 2015*, Paris, Icomos France, p. 24-29.
33. MARIE-VICTOIRE É., BOUICHOU M., CONGAR T., BLANCHARD R. 2015. Concrete cultural heritage in France: inventory and state of conservation. In : *4<sup>th</sup> international conference on concrete repair rehabilitation and retrofitting, Leipzig, Germany, 5-7 October 2015*. NDT.net, *The e-journal of nondestructive testing*.
34. MARIE-VICTOIRE É., BOUICHOU M., JOURDAN H. [et al.]. 2015. Moisture and salt ingress monitoring in concrete by resistivity and evanescent field dielectrometry techniques. In : *International symposium non-destructive testing in civil engineering (NDT-CE), Berlin, Germany, 15-17 September 2015*. NDT.net, *The e-journal of nondestructive testing*, 20(11).
35. MOUHOUBI K., BODNAR J.L., DETALLE V., [et al.]. 2015. Contrôle non destructif des oeuvres d'art du patrimoine par thermographie infrarouge stimulée : étude de l'apport d'un post traitement fréquentiel à la réduction des effets optiques induits par la couche picturale. In : *Congrès français de thermique 2015, La Rochelle, 26-29 mai 2015*. [Actes à paraître].

36. MOUHOUBI K., BODNAR J.L., NICOLAS J.L., DETALLE V., [et al.]. 2015. Contribution to the local thermophysical characterization of murals paintings of the inheritance by stimulated infra-red thermography. *In* : 12th International conference on Quantitative infrared thermography (QIRT 2014), Bordeaux, 7-11 juillet 2014. *NDT.net, The e-journal of nondestructive testing*, 20(5), 6 p.
37. MOUHOUBI K., BODNAR J.L., VALLET J.M., DETALLE V., [et al.]. 2015. Thermographie infrarouge stimulée appliquée à la détection de sel de type chlorure de sodium dans des peintures murales du patrimoine. *In* : *Congrès français de thermique 2015, La Rochelle, 26-29 mai 2015*. [Actes à paraître].
38. NIANG C., MARINICA C., LEBOUCHER É. [et al.]. 2015. An ontological model for conservation-restoration of cultural objects. *In* : *Digital heritage, 2<sup>nd</sup> international congress, 28 September-2 October 2015, Granada, Spain, theme 3 : Analysis & interpretation*, IEEE, p. 252-256.
39. TEXIER A. 2015. L'entretien de la serrurerie, le squelette du vitrail. *In* : LOISEL C., PALLOT-FROSSARD I., ed. *Le vitrail : comment prendre soin d'un patrimoine fragile ? 9<sup>e</sup> Forum sur la conservation et la technologie du vitrail, Paris, 8-10 juillet 2015 = Stained-glass: how to take care of a fragile heritage? 9<sup>th</sup> Forum for the conservation and technology of historic stained-glass, Paris, 8-10 July 2015*, Paris, Icomos France, p. 30-38.

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

40. AZÉMA A., MILLE B., VERMEERSCH D. 2015. So many fragments of large bronze statues in gallo-roman sanctuaries from northwestern France: the case of Le Vieil-Evreux (Eure) and Genainville (Val d'Oise). *Colloque de clôture du programme Bronze, Musées des Limes, Aalen (Allemagne), 4-5 février 2015*.
41. BLANC A., LEROUX L. 2015. L'utilisation de la craie de Vernon à Chartres, Mantes et Paris aux XV<sup>e</sup> et XVI<sup>e</sup> siècles. *Séminaire de recherche sur les carrières et la construction, Université de Paris I, Paris, 15 avril 2015*.
42. BOUICHOU M., MARIE-VICTOIRE É., BROMBLET P., VALAGEAS C., COLAS E. 2015. Identification et pathologies du patrimoine en ciment naturel de la région de Marseille. *Façades en ciment naturel : quels enjeux pour Marseille ?*, Marseille, 21 mai 2015.
43. BOUSTA F., FRANÇOIS A., LEPLAT J. 2015. Contaminants de la pierre et du bois. *Séminaire : gérer les risques biologiques, SIAF, Paris, 22-25 septembre 2015*.
44. BOUSTA F., FRANÇOIS A., LEPLAT J. 2015. Les basidiomycètes et les biens patrimoniaux. *Conférence mэрule : diagnostic et moyens de lutte, FCBA/GIPEBLOR, Pont-à-Mousson, 11 juin 2015*.
45. DETALLE V. 2015. Diagnostic plomb, problématique et question analytique. *Journées LIBS France 2015, Ineris, Verneuil-en-Halatte, 17-18 juin 2015*.



46. DETALLE V., GIOVANNACCI D., MARTOS-LEVIF D., TRICHEREAU B., BRISAUD D., SYVILAY D., BOURGUIGNON E. [et al.]. 2015. Coupling terahertz and LIBS spectroscopy: a new way for cultural heritage conservation. *EMRS workshop on sustainable solutions for restoration & conservation of cultural heritage, Lille, 12 mai 2015.*
47. DETALLE V., MARTOS-LEVIF D., BRISAUD D., TRICHEREAU B., GIOVANNACCI D., BOURGUIGNON E., SYVILAY D. [et al.]. 2015. The analytical issue of lead diagnostic. *8<sup>th</sup> euro-mediterranean symposium on laser-induced breakdown spectroscopy, Linz, Austria, 14-18 September 2015.*
48. DÉAL D., LANGRAND M., BOTTINEAU C., LOISEL C. 2015. Présentation du projet de restauration. *4 journées d'exception pour célébrer la beauté retrouvée des vitraux de la Sainte-Chapelle à l'issue de 6 années de travaux, Paris, 20-23 mai 2015.*
49. JACKSON J.B., OWEN T., WALKER G., BOWEN J., GIOVANNACCI D., MARTOS-LEVIF D., DETALLE V. 2015. Cyclododecane as a reversible contrast enhancer for the terahertz imaging of frescoes. *Care & conservation conference: subliming surfaces: volatile binding media in heritage conservation, Cambridge, England, 15-16 April 2015.*
50. KLOPPMANN W., LEROUX L., BROMBLET P. [et al.] . 2015. Isotope characterisation of historical alabaster quarries in Western Europe. *European Geosciences Union, General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12-17 April 2015.*
51. LE POGAM P.Y., LEROUX L. 2015. Les pleurants du tombeau du duc de Berry à Bourges : un exemple de choix de matériau en fonction d'un agenda politique. *Festival de l'histoire de l'art, Fontainebleau, 29-31 mai 2015.*
52. LEPINAY C., MIHAJLOVSKI A., SEYER D., TOURON S., BOUSTA F. [et al. ]. 2015. Analyse des communautés microbiennes au sein de biofilms associés aux dépôts de gypse sur les parois d'une grotte et d'un abri ornés classés au patrimoine mondial de l'UNESCO. *RBN 2015, 7<sup>e</sup> colloque Réseau National Biofilm, Toulouse, 2-3 décembre 2015.*
53. LEROUX L., KLOPPMANN W., BROMBLET P;... [et al]. 2015. Tracing alabaster (gypsum or anhydrite) artwork using trace elements analysis and a multi-isotope approach (Sr, S, O). *XI<sup>th</sup> Association for the study of marbles and other stones in antiquity conference (ASMOSIA XI), Split, Croatia, 18-22 May 2015.* [Actes à paraître].
54. LOPEZ-ARCE P., TAGNIT-HAMOU M., MENENDEZ B., MERTZ J.D., GUIAVARC'H M. [et al.]. 2015. Durability of stone repair mortars used in restoration works of historic buildings from Paris: non-destructive techniques applied on-site and laboratory analyses. *World multidisciplinary earth sciences symposium (WMESS), Prague, République tchèque, 7-11 September 2015.*

55. MARIE-VICTOIRE É. 2015. Authenticité/originalité : les challenges de la restauration du patrimoine moderniste. *Le Corbusier : l'oeuvre à l'épreuve de sa restauration, XIX<sup>e</sup> rencontres de la Fondation Le Corbusier, Paris, 16-18 avril 2015.* [Actes à paraître].
56. MARIE-VICTOIRE É., BOUICHOU M., CAILLEUX E. 2015. Développement des ciments naturels en France et en Europe au XIX<sup>e</sup> siècle, exemple des pierres factices en Rhône-Alpes. *Façades en ciment naturel : quels enjeux pour Marseille ?, Marseille, 21 mai 2015.*
57. NIANG C. 2015. Patrimoine culturel et restauration-conservation : pour un référentiel commun aux différentes sources de données (Parcours). *Les Patrimoines en recherche(s) d'avenir, Bibliothèque nationale de France, Paris, 24-25 septembre 2015.*
58. PARIETTI A., MARTOS-LEVIF D. 2015. Peintures et décors de Saint-Germain-des-Près : étude et approche du Lrmh. *Saint-Germain-des-Près : une église médiévale au filtre du XIX<sup>e</sup> siècle, Paris, 30 novembre 2015.*
59. OLMI R., RIMINESI C., MARIE-VICTOIRE É., BOUICHOU M. 2015. EM diagnostics of cement materials by resonant dielectrometry. *1<sup>st</sup> URSI Atlantic Radio Science Conference (URSI AT - RASC 2015), Gran Canaria, Spain, 18-22 May 2015.*
60. SAHEB M., CHABAS A., MERTZ J.D. [et al.]. 2015. Isotopic labeling for the understanding of the alteration of limestone used in build cultural heritage. *European geosciences union, general assembly 2015, Vienna, Austria, 17 April 2015.*
61. SYVILAY D., DETALLE V., TEXIER A. [et al.]. 2015. Novel approach of signal normalization for in situ characterization of cultural heritage materials. *8<sup>th</sup> euro-mediterranean symposium on laser-induced breakdown spectroscopy, Linz, Austria, 14-18 September 2015.*
62. TEXIER A., ZYMLA A., AZÉMA A. 2015. Apports du laboratoire à l'étude des plombs de couverture du Moyen Âge. *2<sup>e</sup> colloque scientifique international autour de la cathédrale Notre-Dame de Tournai : Les couvertures médiévales : images et techniques, Tournai, Belgique, 22-23 avril 2015.*
63. THAUVIN B. [...] MARIE-VICTOIRE É., BOUICHOU M. 2015. Évaluation du processus de corrosion des structures en béton armé : présentation, premiers résultats et perspectives. *Journées Ouvrages d'Art (JOA), Nantes, 20-22 mai 2015.*
64. TOURON S., BOUSTA F., FRANÇOIS A., LEPLAT J., AZÉMA A., TEXIER A. 2015. Présentation du suivi sanitaire réalisé par les pôles scientifiques Grottes ornées, Microbiologie et Métal du LRMH dans la grotte Chauvet (Ardèche, 07). *Séminaire Réseau MCC grottes et abris ornés, CNP, Périgueux, 3-4 mars 2015.*



65. VALAGEAS C., BOUICHO M., MARIE-VICTOIRE É., BROMBLET P. 2015. Histoire de l'industrie du ciment naturel dans la région de Marseille. *Façades en ciment naturel : quels enjeux pour Marseille ?*, Marseille, 21 mai 2015
66. VERNEY-CARRON A., SAHEB M., VALLE N., MANGIN D., REMUSAT L., LOISEL C. 2015. Isotopic tracing (D, 18O and 29Si) to understand the alteration on historic glass. *European geosciences union, general assembly 2015*, Vienna, Austria, 17 April 2015.

**Communications avec actes dans un congrès national.**

67. CROLLER L., TEXIER A., PALLOT-FROSSARD I. 2015. L'utilisation de la fonte de fer dans les décors extérieurs de l'Opéra Garnier. In : *Fontes d'art françaises : les chemins de la diffusion*, Saint-Dizier, 27-28 septembre 2014. *Fontes*, numéro hors série, octobre 2015, Wassy, ASPM, p. 19-23.

**Communications par affiche dans un congrès international ou national.**

68. NIANG C., MARINICA C., LEBOUCHER É. [et al.]. 2015. An ontological model for conservation-restoration of cultural objects. *First international workshop on semantic web for cultural heritage (SW4CH 2015)*, Poitiers, 8 September 2015.
69. PARFAIT P., TEXIER A., LOISEL C., BAUCHAU F., AZÉMA A. 2015. L'armature dans le vitrail : de la connaissance d'un élément secondaire jouant un rôle majeur dans la conservation-restauration des vitraux. In : *Le vitrail : comment prendre soin d'un patrimoine fragile ? 9<sup>e</sup> Forum sur la conservation et la technologie du vitrail*, Paris, 8-10 juillet 2015 = *Stained-glass: how to take care of a fragile heritage? 9<sup>th</sup> Forum for the conservation and technology of historic stained-glass*, Paris, 8-10 July 2015.
70. RÈGUE A., LOISEL C. 2015. Mise en place d'une aide technique pour le nettoyage en conservation-restauration des vitraux : le prototype Lipsotech®. In : *Le vitrail : comment prendre soin d'un patrimoine fragile ? 9<sup>e</sup> Forum sur la conservation et la technologie du vitrail*, Paris, 8-10 juillet 2015 = *Stained-glass: how to take care of a fragile heritage? 9<sup>th</sup> Forum for the conservation and technology of historic stained-glass*, Paris, 8-10 July 2015.
71. VAN WERSCH L., LOISEL C. 2015. Les vitraux de Baume-les-Messieurs (Jura, France) : analyses des altérations, du verre et des peintures. *Colloque du GMPCA (Groupe des méthodes pluridisciplinaires contribuant à l'archéologie)*, Besançon, 27-30 avril 2015.
72. VERNEY-CARRON A. SAHEB M., LOISEL C. [et al.]. 2015. Use of hydrogen isotopes to understand stained glass weathering. 11<sup>th</sup> Applied isotope geochemistry conference (AIG-11), Orléans, 21-25 September 2015.

## **Directions d'ouvrages ou de revues.**

### **Ouvrages scientifiques**

73. ROMAN J.J., GUILLOT C., MAURIN E. 2015. *Lambris du XV<sup>e</sup> au milieu du XVII<sup>e</sup> siècle*. Paris, Éditions du patrimoine, 2015, 278 p.

### **Chapitres d'ouvrages**

74. PALLOT-FROSSARD I., LOISEL C., BAUDOIN I. 2015. La restauration des vitraux du déambulatoire. In : DELANNOY P., dir., DEREMBLE J.P., LAINÉ B., WYSS M., dir. sc. *Saint-Denis : dans l'éternité des rois et reines de France*. Strasbourg, La nuée Bleue, Éditions du Quotidien, p. 206-209.

**Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, rapports de fouilles, rapport technique, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.**

### **Rapport de recherche**

75. DI MARTINO P., resp. sc., MIHAJLOVSKI A., SEYER D., BOUSTAF., TOURON S., part. 2015. GAODETER : Implication de sels et de microorganismes dans la détérioration de grottes et d'abris ornés : rapport final [2014-2015] du projet de recherche financé par la Fondation des sciences du patrimoine, dans le cadre du Labex Patrima, et le Ministère de la culture et de la communication. 28 p.

### **Rapports d'étude**

76. AZÉMA A., TEXIER A. 2015. Lisle-sur-Tarn (Tarn, 81). Fontaine du Griffoul : examen technique, état de conservation et avis sur le projet de restauration, *rapport LRMH n° 1387A*, juin 2015, 21 p.
77. BAUCHAU F., LOISEL C. 2015. Montfort-L'Amaury (Yvelines, 78). Église Saint-Pierre. Chœur, baie 13, vitraux (XVI<sup>e</sup> siècle) : état sanitaire et analyses scientifiques, *rapport LRMH n° 1171B*, septembre 2015, 13 p.
78. BOUICHOU M., BOURGÈS A. 2015. Paris (1<sup>er</sup>). Pont Marie. Douelles et becs de piles : identification des matériaux, aide au diagnostic et préconisations à la restauration, *rapport LRMH n° 1391A*, juillet 2015, 35 p.
79. BOUICHOU M., LOISEL C. PEREZ A. 2015. Vincennes (Val-de-Marne, 94). Église Saint-Louis. Baies ouest et nord, vitraux (XX<sup>e</sup> siècle) : diagnostic et préconisations de restauration, *rapport LRMH n° 1392A*, décembre 2015, 15 p.
80. BOURGÈS A., GUIAVARC'H M. 2015. Paris (4<sup>e</sup>). Cathédrale Notre-Dame. Arc-boutant n° 18 et mur gouttereau : essais de restauration. Préconisations au dessalement et à la consolidation, *rapport LRMH n° 1E*, juillet 2015, 6 p.

81. BOURGÈS A., LEROUX L. 2015. Nogaro (Gers, 32). Église Saint-Nicolas. Portail nord et vestiges du cloître : diagnostic des altérations des pierres et conseils au remplacement de pierres et à la conservation, *rapport LRMH n° 1390A*, septembre 2015, 24 p.
82. BOUSTA F., FRANÇOIS A., LEPLAT J., TOURON S. 2015. Gouy (Seine-Maritime, 76). Grotte ornée : premier bilan sanitaire, *rapport LRMH n° 1395A*, septembre 2015, 14 p.
83. DE REYER D. 2015. Blérancourt (Aisne, 02). Château des Ducs de Gesvres (ancien). Musée franco-américain : costume amérindien de Spotted Weasel, chef indien Oglala : analyse des fils de couture, *rapport LRMH n° 1384A*, janvier 2015, 24 p.
84. DE REYER D. 2015. Compiègne (Oise, 60). Palais de Compiègne. Château : appartement du Roi de Rome et musée national de la Voiture et du tourisme : campagnes de piégeage 2013 - 2014, *rapport LRMH n° 1184B*, août 2015, 45 p.
85. FRANÇOIS A., BOUSTA F. 2015. Fontainebleau (Seine-et-Marne, 77). Château. Aile Louis XV, théâtre Cheikh Khalifa bin Zayed Al Nahyan, plafond : identification de la contamination biologique et préconisations de mesures de conservation, *rapport LRMH n° 1371A*, mars 2015, 12 p.
86. LEPLAT J., FRANÇOIS A., BOUSTA F. 2015. Belgique. Spiennes. (Province de Hainaut, région Wallonne). Petit-Spiennes, minières néolithiques : bilan sanitaire en vue de leur ouverture au public, *rapport LRMH n° 1397A*, septembre 2015, 22 p.
87. LEROUX L. 2015. Cluny (Saône-et-Loire, 71). Palais Jacques d'Amboise (fin XV<sup>e</sup> siècle), pavillon est. Décor extérieur en albâtre : identification des provenances et des causes de dégradation des maçonneries, *rapport LRMH n° 1383A*, octobre 2015, 31 p.
88. LOISEL C., BAUCHAU F., HUGUENOT J.B., FRANÇOIS A., CARPENTIER V. 2015,. Eymoutiers (Haute-Vienne, 87). Collégiale Saint-Étienne (ancienne). Chœur, baies 5, 7 et 11 : vitraux (XV<sup>e</sup> siècle) : état sanitaire et analyses scientifiques, *rapport LRMH n° 1094A*, février 2015, 80 p.
89. LOISEL C., PEREZ A. 2015. Poitiers (Vienne, 86). Cathédrale Saint-Pierre. Cathédrale Saint-Pierre. Transept, bras sud. Baies 112 et 114, vitraux (XIII<sup>e</sup> siècle) : état sanitaire et analyses scientifiques, *rapport LRMH n° 1399A*, décembre 2015, 18 p.
90. LOISEL C., TOURON S., TRICHEREAU B., AZÉMA A. 2015. Versailles (Yvelines, 78). Château, chapelle Royale. Baies ANR005-01, ANR096-01, ANR089-02, ANR090-02, ANR091-02, vitraux : étude scientifique : analyse *in situ* pour identification, *rapport LRMH n° 1396A*, septembre 2015, 42 p.

91. MARTOS-LEVIF D., BRISAUD D., DETALLE V., BOUSTA F., VERGÈS-BELMIN V., 2015. Bonnet (Meuse, 55). Église paroissiale Saint-Florentin. Identification des colles de papier peint et réaction à leur environnement ; analyses de sels, *rapport LRMH n° 1385A*, mai 2015, 20 p.
92. MARTOS-LEVIF D., TRICHEREAU B., BRISAUD D., DETALLE V. 2015. Mellecey (Saône-et-Loire, 71). Château de Germolles, garde-robe de la comtesse de Nevers : étude des décors, *rapport LRMH n° 782B*, juillet 2015, 32 p.
93. MERTZ J.D., VERGÈS-BELMIN V., GUIAVARC'H M. 2015. Amiens (Somme, 80). Cathédrale Notre-Dame. Façade occidentale. Statues colonnes : caractérisation de la dilatation thermique des colles et de la pierre, *rapport LRMH n° 851I*, octobre 2015, 10 p.
94. TEXIER A., AZÉMA A. 2015. Paris (9<sup>e</sup>). Grande synagogue de la Victoire (XIX<sup>e</sup> siècle) : torchères et lustres. Étude des matériaux, *rapport LRMH n° 1394A*, septembre 2015, 20 p.
95. TEXIER A., AZÉMA A., LEGENDRE J. 2015. Versailles (Yvelines, 78). Château, chapelle Royale. Vitraux : étude préalable à la restauration des armatures, *rapport LRMH n° 1396B*, septembre 2015, 10 p.
96. TOURON S. 2015. Saint-Cirq (Dordogne, 24). Grotte Sous-le-Roc : bilan de l'étude climatique, *rapport LRMH n° 213C*, juillet 2015, 15 p.
97. TOURON S., BOUSTA F. 2015. Angles-sur-l'Anglin (Vienne, 86). Le Roc-aux-Sorciers : abri Bourdois et Cave Taillebourg. Bilan sanitaire et préconisations, *rapport LRMH n° 995D*, janvier 2015, 17 p.
98. TRICHEREAU B., DETALLE V., MARTOS-LEVIF D. 2015. Saint-Denis (Seine-Saint-Denis, 93). Cathédrale Saint-Denis (ancienne basilique). Façade occidentale, polychromie : étude stratigraphique et analyses physico-chimiques, *rapport LRMH n° 107F*, août 2015, 92 p.
99. TRICHEREAU B., PARIETTI (A.), DETALLE V. 2015. Rochy-Condé (Oise, 60). Église paroissiale Saint-Martin, retable de la Passion (XVI<sup>e</sup> siècle) : études stratigraphiques et analyses physico-chimiques des peintures, *rapport LRMH n° 1393A*, novembre 2015, 56 p.
100. VERGÈS-BELMIN V. 2015. Chartres (Eure-et-Loir, 28). Cathédrale Notre-Dame. Salle capitulaire : évaluation du produit consolidant Nanorestore® sur enduit, *rapport LRMH n° 1261C*, décembre 2015, 7 p., *nota* : confidentiel.