

Le 9 janvier 2018



Direction générale  
des patrimoines

## Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques

Centre de ressources documentaires

# LISTE DES RAPPORTS DU LRMH

## Année 2016

## Rapports d'études

1. **AIX-EN-PROVENCE - 13, Bouches-du-Rhône (PACA)**. Cathédrale Saint-Sauveur, transept, bras nord. Vitraux (XVe siècle) : baie 115 : état sanitaire et traitement de restauration / LOISEL C. *Rapport LRMH n° 1407A*, mai 2016, 9 p.
2. **AIX-EN-PROVENCE - 13, Bouches-du-Rhône (PACA)**. Cathédrale Saint-Sauveur, chevet. Vitraux (XVe siècle) : baies 0, 1, 2 : état sanitaire et traitement de restauration / LOISEL C. *Rapport LRMH n° 1407B*, mai 2016, 11 p.
3. **ALBI - 81, Tarn (Occitanie)**. Cathédrale Sainte-Cécile. Clôture de choeur : polychromie. Étude stratigraphique et analyses physico-chimiques / MARTOS LEVIF D., TRICHEREAU B., BRISSAUD D., DETALLE V. *Rapport LRMH n° 64C*, décembre 2016, 85 p.
4. **ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE, 04 et HAUTES-ALPES, 05 (Provence-Alpes-Côtes-d'Azur)**. Élaboration et mise en oeuvre de plâtre artisanal. Collecte de gypse en carrière, visites de sites de mise en oeuvre du plâtre sur les communes de Bayons, Volonne, Lazer, Serres et Upaix / DUCASSE LAPEYRUSSE J., LE DANTEC T., VERGÈS BELMIN V. *Rapport LRMH n° 1419A*, novembre 2016, 23 p.
5. **AMIENS - 80, Somme (Hauts-de-France)**. Cathédrale Notre-Dame. Chapelle Saint-Éloi. Sibylles, peintures murales (XVIe siècle) : campagne photographique et mesures par thermographie infrarouge / BRISSAUD D., DETALLE V., BOUCHARDON D., MARTOS LEVIF D. *Rapport LRMH n° 1244B*, juillet 2016, 11 p.
6. **ANGERS - 49, Maine-et-Loire (Pays de la Loire)**. Château, galerie de l'Apocalypse. Tenture de l'Apocalypse (XIVe siècle) : Le Vainqueur au cheval blanc, 9e tapisserie, 1ere pièce : étude colorimétrique / DE REYER D. *Rapport LRMH n° 324B*, novembre 2016, 9 p.
7. **ANGERS - 49, Maine-et-Loire (Pays de la Loire)**. Musée des Beaux-Arts, réserves. Toiles peintes et dessins : identification de la contamination fongique et préconisation de mesures de conservation / FRANÇOIS A., LEPLAT J., BOUSTA F. *Rapport LRMH n° 1400A*, janvier 2016, 15 p.
8. **ARLES - 13, Bouches-du-Rhône (PACA)**. Église Saint-Trophime. Cloître, galeries est et nord, chapiteaux, consoles et colonnette : identification des traces de couleur / VERGÈS BELMIN V., GUIAVARC'H M. *Rapport LRMH n° 510K*, février 2016, 73 p.
9. **AUCH - 32, Gers (Midi-Pyrénées)**. Cathédrale Sainte-Marie. Diagnostic pour le projet de restauration : vitraux, serrureries, grilles de protection, maçonneries / LOISEL C., TEXIER A., LEROUX L. *Rapport LRMH n° 1406A*, mai 2016, 36-[23] p.
10. **CHAISE-DIEU (LA) - 43, Haute-Loire (Auvergne Rhône-Alpes)** . Abbaye Saint-Robert (ancienne). Église, choeur. Scènes de l'Ancien et du Nouveau Testament, tentures (fin XVe-début XVIe siècle) : étude colorimétrique et analyses de fils métalliques de deux tapisseries / DE REYER D. *Rapport LRMH n° 1337B*, mars 2016, 30 p.

11. **BELGIQUE. SPIENNES. (Province de Hainaut, région Wallonne).** Petit-Spiennes, minières néolithiques : bilan sanitaire en vue de leur ouverture au public / LEPLAT J., FRANÇOIS A., BOUSTA F. *Rapport LRMH n° 1397B*, octobre 2016, 30 p.
12. **CHARTRES - 28, Eure-et-Loir (Centre-Val de Loire).** Cathédrale Notre-Dame. Chapelle Saint-Piat : salle capitulaire (XIVe siècle). Peintures murales et badigeons de recouvrement : caractérisation et analyses physico-chimiques / TRICHEREAU B., MARTOS LEVIF D. *Rapport LRMH n° 1261D*, juillet 2016, 41 p.
13. **CHARTRES - 28, Eure-et-Loir (Centre-Val de Loire).** Cathédrale Notre-Dame. Salle capitulaire, décor peint du mur intérieur est : mesures des propriétés de sorption d'eau et analyses MEB-EDS de prélèvements effectués par forage et d'un évaporat / NORMAND L., VERGÈS BELMIN V. *Rapport LRMH n° 1261E*, août 2016, 32 p.
14. **COMORES (Union des).** Île d'Anjouan, Mutsamudu, ancienne médina. Palais royal (XVIIIe siècle) : plafond, panneau en bois peint : étude stratigraphique et analyses physico-chimiques / BRISSAUD D., TRICHEREAU B., MAURIN E. *Rapport LRMH n° 1418A*, octobre 2016, 11 p.
15. **DUGNY - 93, Seine-Saint-Denis (Île-de-France).** Musée de l'Air et de l'espace, réserves. Instruments scientifiques et techniques du laboratoire du Colonel Charles Renard : identification de la nature d'éléments divers à la surface des objets / BRISSAUD D., TRICHEREAU B. *Rapport LRMH n° 1411A*, août 2016, 12 p.
16. **ÉGYPTE. Le Caire.** Site de Fustat - Istabl'Antar. Textiles (VIIe au XIIe siècles) provenant des fouilles de l'Institut français d'archéologie orientale (IFAO) : identification des fibres textiles / DE REYER D. *Rapport LRMH n° 1402A*, janvier 2016, 47 p.
17. **EYZIES-DE-TAYAC-SIREUIL (Les) - 24, Dordogne (Aquitaine).** Grotte de Commarque : opération archéologique. Prospection avec relevé d'art rupestre : suivis climatique et biologique / TOURON S., BOUSTA F. *Rapport LRMH n° 1401A*, février 2016, 23 p.
18. **GUATEMALA. Poptun (région du Péten).** Grotte de Naj Tunich. Étude sur la faisabilité de l'utilisation de nanoparticules de chaux en suspension alcoolique pour la consolidation des peintures mayas / DUROUX M., TOURON S., MARTOS LEVIF D. *Rapport LRMH n° 1275C*, février 2016, 64 p.
19. **LARMOR-BADEN - 56, Morbihan (Bretagne).** Île de Gavrinis, cairn. Constat d'état, compte-rendu d'installation du système de suivi climatique / VERGÈS BELMIN V. *Rapport LRMH n° 682E*, 2016, 43 p.
20. **LES BORDES-SUR-LEZ - 09, Ariège (Midi-Pyrénées).** Ourjout : église Saint-Pierre. Peintures murales : étude scientifique / MARTOS LEVIF D., TRICHEREAU B., BRISSAUD D., DETALLE V. *Rapport LRMH n° 1389A*, septembre 2016, 126 p.
21. **LE RAINCY - 93, Seine-Saint-Denis (Île-de-France).** Lycée Albert Schweitzer, bâtiment A. Analyse des bétons / MARIE VICTOIRE É., BOUICHOU M. *Rapport LRMH n° 1420A*, décembre 2016, 18 p.

22. **LILLE - 59, Nord (Hauts-de-France)**. Palais des Beaux-Arts. Campanile, dôme : couverture en plomb : étude de la polychromie / AZÉMA A., TEXIER A. *Rapport LRMH n° 1412A*, juin 2016, 13 p.
23. **MANS (LE) - 72, Sarthe (Pays de la Loire)**. Cathédrale Saint-Julien, chapelle Jeanne d'Arc. Groupe sculpté en terre cuite : étude de la polychromie sur le personnage de Marie-Madeleine / TRICHEREAU B., PINGAUD N. *Rapport LRMH n° 1415A*, novembre 2016, 35 p.
24. **MARSEILLE - 13, Bouches-du-Rhône (PACA)**. Ancienne consigne sanitaire, pavillon du XIXe siècle : bilan sanitaire, caractérisation des matériaux et préconisations / BOUICHOU M., BROMBLET P., BAUCHAU F., VALAGEAS C., POSTIC P.Y. *Rapport LRMH n° 1422A*, décembre 2016, 51 p.
25. **METZ - 57, Moselle (Grand-Est)**. Cathédrale Saint-Étienne. Transept, bras sud : vitraux. Diagnostic pour le projet de restauration / LOISEL C. *Rapport LRMH n° 238D*, mai 2016, 24 p.
26. **MOISSAC - 82, Tarn-et-Garonne (Midi-Pyrénées)**. Abbaye Saint-Pierre, église (ancienne). Portail sud et cloître. Commentaires sur l'avancement de l'étude préalable, examen de la statuaire et d'éléments déposés et résumé des données existantes sur le portail / VERGÈS BELMIN V. *Rapport LRMH n° 9G*, avril 2016, 10 p.
27. **MOISSAC - 82, Tarn-et-Garonne (Midi-Pyrénées)**. Abbaye Saint-Pierre, église (ancienne). Cloître, Visitation, sculptures déposées : détermination de la nature d'une efflorescence / VERGÈS BELMIN V. *Rapport LRMH n° 9H*, juin 2016, 11 p.
28. **MONTARGIS - 45, Loiret (Centre - Val-de-Loire)**. Musée Girodet. Collections : bilan sanitaire suite à la crue de juin 2016 / FRANÇOIS A., LEPLAT J., BOUSTA F. *Rapport LRMH n° 1416A*, octobre 2016, 14 p.
29. **NANCY - 54, Meurthe-et-Moselle (Grand-Est)**. Palais des ducs de Lorraine - Musée lorrain. Tour de l'horloge : identification des moisissures / BOUSTA F., FRANÇOIS A., VERGÈS BELMIN V. *Rapport LRMH n° 1410A*, août 2016, 17 p.
30. **NEVERS - 58, Nièvre (Bourgogne)**. Cathédrale Saint-Cyr et Sainte-Julitte. Sacristie. Ancien Jubé : identification de la nature des pierres et analyse partielle des traces d'outils ; caractérisation physico-chimique de la polychromie et étude stratigraphique des décors peints / LEROUX L., TRICHEREAU B., BOUCHARDON D., JACOBÉ N., DUCHÊNE S., DETALLE V., MARTOS LEVIF D. *Rapport LRMH n° 1304A*, juin 2016, 65 p.
31. **NEVERS - 58, Nièvre (Bourgogne)**. Cathédrale Saint-Cyr et Sainte-Julitte. Légende de saint Cyr, pierres polychromes : caractérisation physico-chimique et étude stratigraphique / TRICHEREAU B., JACOBÉ N., DUCHÊNE S., DETALLE V., BOUCHARDON D., MARTOS LEVIF D. *Rapport LRMH n° 1304B*, juin 2016, 15 p.
32. **NOGARO - 32, Gers (Occitanie)**. Église Saint-Nicolas. Portail nord (XIIe siècle). Étude des restes de badigeons polychromes / TRICHEREAU B. *Rapport LRMH n° 1072B*, novembre 2016, 44 p.

33. **PARIS (1er) (Île-de-France)**. Colonne Vendôme. Essais de biopatine : compte rendu / AZÉMA A., TEXIER A., JOSEPH É., JUNIER P. *Rapport LRMH n° 1364B*, janvier 2016, 17 p.
34. **PARIS (5e) (Île-de-France)**. Musée de Cluny. Musée national du Moyen Âge. La Dame à la licorne, tenture : analyse colorimétrique / DE REYER D. *Rapport LRMH n° 1005D*, octobre 2016, 46 p.
35. **PARIS (1er) (Île-de-France)**. Sainte-Chapelle. Vitraux, maçonnerie et toiture : diagnostic pour le projet de restauration / LOISEL C., AZÉMA A., TEXIER A., LEROUX L., PEREZ A. *Rapport LRMH n° 53H*, mars 2016, 64 p.
36. **PARIS (7e) (Île-de-France)**. Musée d'Orsay. L'Atelier du peintre : allégorie réelle (1855) de Gustave Courbet, peinture à l'huile sur toile : campagne de mesures TéraHertz et en thermographie infrarouge dans le cadre du programme Équipex (Équipement d'excellence) / MARTOS LEVIF D., GIOVANNACCI D., BRISSAUD D., DETALLE V. *Rapport LRMH n° 1403A*, février 2016, 22 p.
37. **PARIS (6e) (Île-de-France)**. Église Saint-Sulpice. Chapelle des Saints-Anges : peintures (1849-1861) d'Eugène Delacroix : étude stratigraphique et analyses physico-chimiques / MARTOS LEVIF D., BRISSAUD D. *Rapport LRMH n° 281C*, juin 2016, 33 p.
38. **PARIS (6e) (Île-de-France)**. Palais du Luxembourg, bibliothèque, annexe : diagnostic de la charpente : analyse des données des capteurs de suivi des mouvements de la charpente / MAURIN E., DUMAIL J.F., GALIMARD P. *Rapport LRMH n° 1428B*, avril 2016, 16 p.
39. **PARIS (1er) (Île-de-France)**. Musée du Louvre. Département des antiquités grecques, étrusques et romaines. Vase étrusque Olla D19. Caractérisation d'efflorescences salines apparues suite à un nettoyage à l'acide citrique / NORMAND L., VERGÈS BELMIN V. *Rapport LRMH n° 1413A*, août 2016, 14 p.
40. **PARIS (4e) (Île-de-France)**. Cathédrale Notre-Dame. Façade occidentale et éléments sculptés conservés au Musée de Cluny. Polychromie : synthèse des études menées au LRMH / TRICHEREAU B. *Rapport LRMH n° 403I*, novembre 2016, 14 p.
41. **POITIERS - 86, Vienne (Poitou-Charentes)**. Église Notre-Dame-la-Grande. Crypte, peintures murales : bilan sanitaire et analyses microbiologiques des recouvrements blanchâtres / FRANÇOIS A., LEPLAT J., BOUSTA F. *Rapport LRMH n° 225J*, mai 2016, 13 p.
42. **RENNES - 35, Ille-et-Vilaine (Bretagne)**. Cathédrale Saint-Pierre. Trésor. Collection de Monseigneur Brossay-Saint-Marc : objets d'orfèvrerie. Identification des pierres gemmes / GUIAVARC'H M. *Rapport LRMH n° 1405A*, non publié.
43. **ROUBAIX - 59, Nord (Hauts-de-France)**. Église Saint-Joseph. Mur sud : diagnostic des champignons lignivores et analyses microbiologiques des recouvrements fongiques sur les peintures murales / FRANÇOIS A., BOUSTA F., LEPLAT J. *Rapport LRMH n° 1417A*, septembre 2016, 10 p.

44. **ROUMANIE (Prahova). Sinaia.** Église de la Dormition de la Vierge. Peintures murales de Parvu Mutu, XVIIe siècle : étude stratigraphique et analyses physico-chimiques / HUGON P., TRICHEREAU B., MINCULESCU POSTEUCA V. *Rapport LRMH n° 1047A*, 2016, 10 p.
  
45. **SAINT-DENIS - 93, Seine-Saint-Denis (Île-de-France).** Institut national du patrimoine. Les armatures en alliage ferreux dans le plâtre : étude comparée des effets du Wacker BS-OH-100® et du Paraloïd B72® : compte-rendu d'analyses / AZÉMA A., TEXIER A., GUIAVARC'H M. *Rapport LRMH n° 1380A*, juin 2016, 14 p.
  
46. **SAINT-SAVIN - 86, Vienne (Poitou-Charentes).** Abbaye. Crypte. Bilan de dix ans d'étude du voile blanc sur les peintures murales (2005-2015) / BOUSTA F., FRANÇOIS A., LEPLAT J. *Rapport LRMH n° 4Z*, février 2016, 13 p.
  
47. **SAINT-TUGDUAL - 56, Morbihan (Bretagne).** Chapelle Saint-Guen. Choeur, baie 0. Transept, bras sud, baie 1. Nef, baie 6. Vitraux (XVIe siècle) : état sanitaire et analyses scientifiques / LOISEL C. *Rapport LRMH n° 1386A*, mai 2016, 15 p.
  
48. **SALVADOR. Mercedes Umaña (département d'Usulután) :** abri Rosas Coloradas. San Isidro (département de Cabañas) : abri La cueva de los Fierros. Identification de roches et de pigments / TOURON S., MARTIN R. *Rapport LRMH n° 1414A*, août 2016, 25 p.
  
49. **SENLIS - 60, Oise (Picardie).** Cathédrale Notre-Dame (ancienne). Façade ouest, portail central. Polychromie : étude stratigraphique et analyses physico-chimiques / HUGON P., TRICHEREAU B. *Rapport LRMH n° 34F*, août 2016, 93 p.
  
50. **SEYCHELLES (République des).** Victoria (Mahé). Archives nationales : contaminations fongique et chimique / BOUSTA F., MOULARAT S. *Rapport LRMH n° 1408A*, juin 2016, 81 p.
  
51. **STRASBOURG - 67, Bas-Rhin (Alsace).** Cathédrale Notre-Dame. Nef, baie 26 : vitraux (XIIIe siècle). Instrumentalisation de la baie 26 et de sa verrière de protection : synthèse des données climatiques / PEREZ A., LOISEL C., GIOVANNACCI D., BAUCHAU F. *Rapport LRMH n° 224F*, juillet 2016, 50 p.
  
52. **SYRIE. Damas.** Musée national. Peintures murales (IIIe-IVe siècles) déposées provenant de la synagogue du site de Doura-Europos : étude stratigraphique et analyses chimiques / STEFANAGGI M., HUGON P. *Rapport LRMH n° 1136A*, novembre 2016, 19 p.
  
53. **VALLON-PONT-D'ARC - 07, Ardèche (Auvergne - Rhône-Alpes).** Grotte Chauvet-Pont-d'Arc : bilan des suivis réalisés depuis vingt ans par le LRMH et GEConseil / BOUSTA F., FRANÇOIS A., LEPLAT J., TOURON S., TEXIER A., AZÉMA A., BOURGES F. *Rapport LRMH n° 1029E*, août 2016, 45 p.
  
54. **VERSAILLES - 78, Yvelines (Île-de-France).** Château. Grande Écurie, Musée des carrosses. Carrosse du Dauphin (XVIIIe siècle) : étude stratigraphique et analyses physico-chimiques de la peinture / AUGERSON C., TEXIER A., HUGON P., NOWIK W. *Rapport LRMH n° 1142A*, juin 2016, 46 p.

55. **ZIMBABWE. Province de Mashonaland Central.** Abris sous roche de Chikupo (Masembura et Bindura) et de Mamuanga (Chinamhora, district de Goromonzi) : bilans sanitaires et préconisations / TOURON S. *Rapport LRMH n° 1421A*, novembre 2016, 22 p.
  
56. Étude exploratoire sur la solidité de teintures à base de colorants végétaux avec différents mordançages / DE REYER D., NOWIK W., AGUIRRE C. *Rapport LRMH n° 1409A*, août 2016, 57-[8] p.