

### **Gestion des infestations : les insectes**

**Session de formation continue organisée par le département des restaurateurs en partenariat avec l'Atelier Régional de Restauration**

**Atelier Régional de Restauration, Château de Kerguéhennec, 56500 Bignan, 26, 27 & 28 juin 2024**

**Orientations bibliographiques réalisées par la bibliothèque de l'Inp et Fabien Fohrer, CICRP**

*Tous les documents ci-dessous peuvent être consultés à la Bibliothèque de l'INP, à l'exception de ceux précédés d'un astérisque.*

Les mémoires des élèves restaurateurs et les bibliographies de l'Inp sont accessibles en ligne sur <https://mediatheque-numerique.inp.fr/>

#### **Nuisibles & insectes dans les lieux patrimoniaux : le risque entomologique**

ADAMO Marianna, « Susceptibility of printed paper to attack of chewing insects after gamma irradiation and ageing », *Restaurator*, 2003, Vol. 24 n°2, p. 95-105

ADAMO Marianna, CESAREO Ubaldo, MATE Donatella et al., « Valutazione del danno provocato dall'insetto blaptica dubia, la conservazione del patrimonio fotografico », *Kermes*, Janvier-mars 2009, n° 73, p. 51-66

AGRAWAL O.P., DHAWAN S., SHAHEEN F., *Deterioration of wooden objects by insects. A review*, Lucknow, INTACH, 1990, 41 p.

BASLE Katia, FOHRER Fabien et al., *Mémogravure n°001. L'affaire Stégobium*, [en ligne], Marseille, Centre interrégional de conservation et restauration du patrimoine (CICRP), 2006, (portefeuille pédagogique), 35 p.  
<https://www.yumpu.com/fr/document/view/17050568/laffaire-stegobium-cicrp> (consulté le 20 juin 2024)

BASLE Katia, BOUILLON Nicolas, FOHRER Fabien et al., « Pour une approche raisonnée des problématiques d'infestation en milieu patrimonial. Le cas du *Stegobium paniceum* », *Techne*, 2009, n° 29, p. 109-114

BIEBL Stephan, QUERNER Pascal, « Transportation of wood boring beetles in wooden transport boxes, wooden pallets, and newly bought wood in museums », *Studies in Conservation*, 2021, Vol. 66, n°1, p. 44-50

BLANCHETTE Robert A., « A guide to wood deterioration caused by microorganisms and insects », in DARDES Kathleen, ROTHE Andrea (dir.), *The structural conservation of panel paintings. Proceedings of a symposium at the J. Paul Getty Museum, 24-28 April 1995*, Los Angeles (Calif.), the Getty conservation Institute, cop. 1998, p. 55-68

BRIMBLECOMBE Peter, LANKESTER Paul, « Long-term changes in climate and insect damage in historic houses », *Studies in Conservation*, Janvier 2013, Vol. 58 n° 1, p. 13-22

*Croqueurs de patrimoine, les infestations entomologiques, enjeux d'aujourd'hui, politiques de demain* [hommage à Katia Baslé], Dijon, Éditions universitaire de Dijon, Office de coopération et d'information muséales, DL 2017, 1 vol. (272 p.), (Les dossiers de l'Ocim)

ELAMIN Abdelrahman, « Damage caused by insects of ibis mummies from late period. A case study », *International Journal of Conservation Science*, Vol. 6 n°2, Janvier-mars 2015, p. 145-150 [https://ijcs.ro/volume\\_6.html#issue2](https://ijcs.ro/volume_6.html#issue2) (consulté le 20 juin 2024)

FLORIAN Mary-Lou, *Heritage eaters. Insects & fungi in heritage collections*, London, James & James, 1997, 164 p.

FOHRER Fabien, BASLE Katia, FLOREAL Daniel, « Problématique de l'infestation des colles de rentoilage des peintures de chevalet par le *Stegobium paniceum* », *Support tracé*, 2006, n° 6, p. 78-85

GAMBETTA A., « Insect damage to wood and paper in the cultural heritage in Italy », *Science and technology for cultural heritage*, 1995, n°4 (II), p. 91-94

GAYRAL Benoît, CUISIN Jacques, « Infestations en exposition permanente. Un exemple à la Grande galerie de l'évolution » [en ligne], *Lettre de l'OCIM (La)*, novembre-décembre 2014, n° 156, p. 24-31 <https://journals.openedition.org/ocim/1452> (consulté le 20 juin 2024)

HERTEL Günter, *Schutz des Holzes. Beiträge aus Praxis, Forschung und Weiterbildung*, Renningen, Expert Verlag, 2008, (Forum EIPOS, Bd 14), 179 p.

HICKIN Norman, *Bookworms. The insect pests of books*, London, Richard Joseph Publishers Ltd., 1992, 184 p.

LANDAU Bettina, BRANDER Christian, « Ein Papierfischen-Krimi », *RestauRO* [allemand], 2021, n° 6, p. 36-37

MONTANARI M., RUSCHIONI E., TREMATERRA P., *Archivi & biblioteche, sugli infestanti e le infestazioni*, Roma, Gangemi (Istituto centrale per la patologia del libro, quaderni, 3), 2008, 77 p.

NEHER Albert, ROGERS Dominique, *Pest attack and pest control in organic materials, postprints of the conference held by UKIC Furniture section at the Museum of London, 18 November 1996*, London, UKIC, 1997, 47 p.

NICOSIA Grazia, « Les insectes dans les collections patrimoniales. Du naturel au pathologique » [en ligne], *CeROArt*, 2013 <http://ceroart.revues.org/3400> (consulté le 20 juin 2024)

ORIAL Geneviève, « Les altérations biologiques et les biens patrimoniaux », *Monumental*, 2005, n° 1, p. 94-117

PINNIGER David, *Insect pests in museums*, London, Archetype Publications, 1994, VI-58 p.

REYER Dominique de, « L'infestation des copies de peintures murales », *Monumental*, 2007, n° 1, p. 51

ROQUEBERT Marie-France, *Les Contaminants biologiques des biens culturels*, Paris, Amsterdam, New York, Elsevier, 2002, 419 p.

SANTIBANEZ TORO Jessica, « Anobidos y dermestidos. Un riesgo », *Conserva*, n°14, 2010, p. 107-112

SCHOCH Werner H., « Les dégradations du bois et les dommages causés par les insectes et les champignons dans le bois de construction », in <Le> bois dans l'architecture. Entretiens du patrimoine, [Palais des congrès de Rouen, novembre 1993], [organisés par la] Direction du

patrimoine, [la] Caisse nationale des monuments historiques et des sites [et l'] Association pour la connaissance et la mise en valeur du patrimoine, Paris, 1995, p. 326-330

VALENTIN Rodrigo Nieves, CARBONELL BASTÉ, Silvia, *El material tèxtil, susceptibilitat al biodeteriorament = El material textil, susceptibilidad al biodeterioro*, Terrassa, Centro de Documentació i Museu Tèxtil, 2009, 47 p.

VALTIERI Simonetta, VACANTE Vincenzo (eds), *Insetti e opere lignee, d'arte e d'architettura, degradi e restauro, atti del Symposium internazionale, Reggio Calabria, 8 luglio 2010, Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento PAU-Scuola di dottorato d'Ateneo*, Roma, GB Editoria (Extemporanea, 4), 2010, 191 p.

### Les insectes : repères & exemples

\*BERGER Pierre, *Coléoptères cerambycidae de la faune de France continentale et de Corse - Actualisation de l'ouvrage d'André Villiers, 1978*, Perpignan, Association Roussillonnaise d'Entomologie, 2012, 664 p.

CALMONT Benjamin, *Coleoptères Gibbinae et Ptinidae de France*, Aubière, Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny, 2016, (Arvensis, hors série n° 2)

Centre technique du bois (CTB), *La grosse vrillette, la petite vrillette, des attaques symbiotiques avec les champignons de pourriture*, Lettre A+ (La), (Mai, 1998), n°4, p. 1-2

Centre technique du bois et de l'ameublement, *Termites. Connaître, comprendre, diagnostiquer, lutter*, Paris, Centre technique du bois et de l'ameublement, 2004, CD-rom

\*CHINERY Michael, *Insectes de France et d'Europe occidentale*, Paris, Flammarion, 2005 (reimpr. 2012), 320 p.

\*DELOBEL Alex, TRAN Maurice, *Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes*, Paris, ORSTOM, 1993, 425 p. (Faune Tropicale)

\*DELVARE Gérard, ABERLENC Henri-Pierre, *Les insectes d'Afrique et d'Amérique tropicale. Clés pour la reconnaissance des familles*, Montpellier, CIRAD-GERDAT, 1989, 302 p.  
Téléchargeable <https://agritrop.cirad.fr/375765/> (consulté le 20 juin 2024)

\*ESPANO Francisco, *Coleoptera Anobiidae*, Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, 1992, 196 p. (Fauna Iberica, vol. 2)

LARSON Peggy Pickering, LARSON Mervin, *Insektenstaaten. Aus dem Leben der Wespen, Bienen, Ameisen und Termiten*, Hamburg, Berlin, Paul Parey, 1971, 200 p.

\*LEPESME Pierre, *Les coléoptères des denrées alimentaires et des produits industriels entreposés*, Paris, Paul Chevalier, 1944

\*LERAUT Patrice, BLANCHOT Philippe, *Le guide entomologique*, Paris, Delachaux et Niestlé, 2003, 530 p.

\*MARTINEZ Michel, FOHRER Fabien, « Les insectes xylophages : qui sont-ils ? », *PHM-revue horticole*, 2008, n° 508, p. 11-13

MOURIER Henri, WINDING Ove, *Guide des petits animaux sauvages de nos maisons et de nos jardins*, Neuchâtel, Paris, Delachaux et Niestlé, impr. 1979, 223 p. (Les Guides du naturaliste)

\*OLSEN Lars-Henrik, SUNESEN Jakob, *Les Petits animaux des jardins et des maisons*, nouvelle édition, Paris, Delachaux, 2009, 280 p.

\*OTERO José Carlos, LOPEZ Maria José, *Coleoptera latridiidae*, Madrid, Consejo Superior de investigaciones Científicas, 2016, 288 p. ( Fauna Iberica, vol. 42)

\*PORTEVIN Gaston, Histoire naturelle des coléoptères de France. 5 volumes, Paris, Paul Lechevalier, 1929

### Les insectes en milieu patrimonial : détection & identification

BIEBL Stephan, « Papierfischchen - Update 2020 », *Restauro* [allemand], 2020, n° 3, p. 38-41

CHAUVIN Georges, « Les insectes kérotophages. Biologie et moyens de lutte », in *<La> conservation des textiles anciens. Journées d'études de la SFIIC, Angers, 20-22 octobre 1994, Champs-sur-Marne, <SFIIC>, 1994*, p. 41-51

COCQUEMPOT Christian, VALLADARES Lionel, « Datation des déprédations de termites et autres insectes xylophages de l'habitat et du bois d'œuvre, approche méthodologique pour la France métropolitaine », *Cahier des Techniques de l'INRA*, 2009, vol. 67, p. 31-42

DVORIASHINA Z. P., « The Smirnov beetle as a pest in libraries », *Restaurator*, 1988, Vol. 9 n°2, p. 63-81

FOHRER Fabien, « Le diagnostic des infestations en milieu patrimonial. Approches techniques et méthodologiques » [en ligne], *Lettre de l'OCIM (La)*, novembre-décembre 2011, n° 138, p. 26-34 <https://journals.openedition.org/ocim/988?gathStatIcon=true&lang=en> (consulté le 20 juin 2024)

FOHRER Fabien, *Le prélèvement d'insectes dans les lieux patrimoniaux. Recommandations pour la capture, le conditionnement et l'expédition des insectes en vue de leur identification*, [en ligne], Marseille, Centre interrégional de conservation et restauration du patrimoine (CICRP), 2007, 6 p. <https://cicrp.info/wp-content/uploads/2020/06/Le-pr%C3%A9l%C3%A8vement-des-insectes.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

\*FOHRER Fabien, MARTINEZ Michel, « Première mention de *Sefrania bleusei* Pic, 1899 (Coleoptera Dermestidae) », *Biocosme Mésogéen, Revue d'Histoire Naturelle*, 2010, vol. 27, n° 3, p. 102-107

FOHRER Fabien, MARTINEZ Michel, MEUSNIER Isabelle, « Une base de données dédiée aux insectes nuisibles rencontrés dans les collections patrimoniales » [en ligne], *La Lettre de l'Ocim*, n° 174, novembre-décembre 2017, p. 18-24 <https://journals.openedition.org/ocim/1871> (consulté le 20 juin 2024)

FOHRER Fabien, MARTINEZ Michel, "Les insectes xylophages : qui sont-ils ? Que mangent-ils ?", *PHM-Revue horticole*, n° 508, 2008, p. 11-13.

FOHRER Fabien, TORITI Magali, DURAND Aline, « Analyse des vermoulores pour la détermination de quelques espèces d'insectes xylophages de la famille des Ptinidae (Coleoptera) », [en ligne], *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 2017, 122 (2), p.133-142 <https://shs.hal.science/halshs-01566888> (consulté le 20 juin 2024)

*Identifying museum insect pest damage* [en ligne], *Conserve O Gram*, n°3/11, 2008 <https://www.nps.gov/museum/publications/conservoogram/03-11.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

*Insectes muséophages*. Base de l'Ocim <https://ocim.fr/repertoires/insectes> (consulté le 20 juin 2024)

KARBOWSKA-BERENT Joanna, ZOLOWICZ Izabela, « The Common Deathwatch Beetle "Xestobium rufovillosum" (DeGeer, 1774) as a Pest for Paper in Books », *Restaurator*, 2020, Vol. 41 n°1, p. 31-48

LACLOS E. (de), BÜCHE B., « La vrillette sans peine (Coleoptera Anobiidae) » paru en quatre notes successives, *L'entomologiste* : Tome 64, janvier-février 2008, n° 1, p. 3-10 ; Tome 64, juillet-août

2008, n° 4, p. 217-220 ; Tome 65, janvier-février 2009, n° 1, p. 13-20 ; Tome 65, juillet-août 2009, n° 4, p. 207-213. (Pour tous ceux qui veulent en connaître un peu plus sur la famille des Anobiidae (vrillettes, insectes xylophage) avec un axe fort sur sa nouvelle classification).

LE CONTE Sandie, VAIEDELICH Stéphane, THOMAS Jean-Hugh et al., « Acoustic emission to detect xylophagous insects in wooden musical instrument », *Journal of cultural heritage*, Vol. 16 n° 3, mai-juin 2015, p. 338-343

LIOTTA Giovanni, AGRO Alfonso, « Le infestazioni termitiche nelle biblioteche e negli archivi di Palermo », *Quinio*, n° 1, 1999, p. 73-81

MOORE Simon, « Carpet beetle and other insect pest infestation relating to bird re-feathering and repair », *NatSCA News* [en ligne], n° 18, Décembre 2009, p. 49-52  
<http://www.natsca.org/article/135> (consulté le 20 juin 2024)

PINNIGER David, HARVEY Yvette, « The Stockholm beetle [Trogoderma angustum]. A new risk to herbarium collections », *NatSCA News* [en ligne], n° 12, Juillet 2007, p. 2-3  
<http://www.natsca.org/article/205> (consulté le 20 juin 2024)

QUERNER Pascal, « Befall von Holzpaletten in Depots durch zwei Holzschädlinge. Gemeiner Nagekäfer Anobium Punctatum und Hausbockkäfer Hylotrupes bajulus », *Restauro* [allemand], Avril-Mai 2007, Vol. 113 n° 3, p. 188-190

STRANG Thomas J.K., *Les psoques, des indicateurs d'humidité. Note de l'Institut canadien de conservation (ICC) 3/4* [en ligne], 1998, 2 p. <https://www.canada.ca/fr/institut-conservation/services/publications-conservation-preservation/notes-institut-canadien-conservation.html> (consulté le 20 juin 2024)

STRANG Thomas J. K., « Stratégies de lutte préventive contre les infestations et méthodes de détection », In Note de l'ICC [en ligne], 1996, n° 3/1, 5 p.  
[http://www.cci-icc.gc.ca/publications/notes/3-1\\_f.pdf](http://www.cci-icc.gc.ca/publications/notes/3-1_f.pdf)

STRANG Thomas J. K., « Détection des infestations : inspection des installations et liste de contrôle », In Note de l'ICC [en ligne], 1996, n° 3/2, 4 p.  
[http://www.cci-icc.gc.ca/publications/notes/3-2\\_f.pdf](http://www.cci-icc.gc.ca/publications/notes/3-2_f.pdf)

SUTTER Hans-Peter, *Holzschädlinge an Kulturgütern erkennen und bekämpfen*, Bern, Haupt, 2002, 168 p.

TEIBLER Claudia, « Das Papierfischchen ist ein Urinsekt, das vor über 100 Jahren aus seinem natürlichen Habitat in den Norden verschleppt wurde », *Restauro* [allemand], 2020, n° 3, p. 42-43

THACKER J. R. M., *An introduction to arthropod pest control*, Cambridge, New York, Cambridge University Press, 2002, XIV-343 p.

YUSA Marco, DOLORES Julia, FUSTER LOPEZ Laura et al., « Study of cochineal present in dyed cotton fabrics, chemical identification and analysis of the changes in the mechanical properties of dyed specimens », *Arché*, n° 3, 2008, p. 159-166

## Prévention & contrôle

BERGERON André, *Le contrôle des insectes* [en ligne], Québec, Centre de conservation du Québec, 2002, 3 p.  
[https://www.ccq.gouv.qc.ca/fileadmin/images/img\\_centre-ress/controle\\_insectes.pdf](https://www.ccq.gouv.qc.ca/fileadmin/images/img_centre-ress/controle_insectes.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

BERGH Jan-Erik, AKERLUND Monika, STENMARK Arnold (eds), *Proceedings of the 3rd nordic symposium on insect pest control in museums. Swedish Museum of Natural History, Stockholm, 24-25 september 1998*, ICOM, Swedish National Committee, PRE-MAL, 1998, 179 p.

RADY Liam M., THORN Andrew, McNIVEN Ian J. et al., « Rock art conservation and termite management in Torres Strait, NE Australia », *Rock art research*, Mai 2010, Vol. 27 n° 1, p. 19-34

BROKERHOF Agnes W., VAN ZANEN Bert, DEN TEULING A. J. M. et al., *Buggy biz. Integrated pest management in collections*, Amsterdam, Netherlands Institute for Cultural Heritage (ICN), 2007, 39-78 p.

CESAREO Ubaldo, MARINUCCI Giovanni, VECA Eugenio et al., « Il monitoraggio entomologico negli ambienti di conservazione dei beni archivistici. Un'esperienza nell'Archivio di Stato di Roma », *Bollettino ICR*, 2006, n° 13, p. 5-18

CHIWARA Davison, « Sustainable Pest Management Through Preventive Conservation [Poster]. Case studies in the Natural History Museum of Zimbabwe and the Zimbabwe Military Museum », *Studies in conservation*, 2018, Vol 63 [n° spécial IIC Turin Congress preprints], p. 335-337

DIGNARD Carole, MASON Janet, en collaboration avec Thomas Strang, « La lutte préventive contre les insectes et les petits animaux » [en ligne], in *Conservation préventive dans les musées. Manuel d'accompagnement*, Institut canadien de conservation (ICC), 1995, p.35-46  
<http://www.ccq.gouv.qc.ca/index.php?id=174> (consulté le 20 juin 2024)

DVORIASHINA Z. P., « Biodamage protection of book collections in the USSR. Some aspects of organisation of insect control », *Restaurator*, 1987, Vol. 8 n°4, p. 182-188

EJIWOYE RASAKI Oluwole, WALE ADEWUYI Olugbenga, MAKINDE Omawumi O., « An investigation into pest management and control in selected university libraries in Nigeria », *Journal of the Institute of Conservation*, 2023, Vol. 46, n°1, p. 50-63

FIZIALETTI Giorgia, VENTURA Alessandra, FIDOMANZO Mirella et al., « Entomological and thermohygrometric monitoring at the Angelica library in Rome (Italy) », *Restaurator*, 2017, Vol. 38 n° 2, p. 153-179

FLIEDER Françoise, CAPDEROU Christine, DUCHEIN Michel, *Sauvegarde des collections du patrimoine. La lutte contre les détériorations biologiques*, Paris, CNRS, 1999, 256 p.

FOHRER Fabien, *De l'usage des pièges à lumière ultra-violette pour surveiller les risques d'infestation*, [en ligne], Marseille, Centre interrégional de conservation et restauration du patrimoine (CICRP), 2008  
<http://cicrp.info/wp-content/uploads/2020/06/pieges-insectes.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

GAMBETTA Anna, *Funghi e insetti nel legno: diagnosi, prevenzione, controllo*, Firenze, Nardini Editore (coll. Arte e restauro. Strumenti), 2010, 155 p.

HARMON James D., *Integrated pest management in museums, library and archival facilities. A step by step approach for the design, development, implementation & maintenance of an integrated pest management program*, Indianapolis, Indianapolis, Harmon preservation pest management, 1993, III-140 p.

HILLYER Lynda, BLYTH Valerie, « Carpet beetle: a pilot study in detection and control », *Conservator (The)*, 1992, n° 16, p. 65-77

*Integrated pest management (IPM). Gefahr für museale Sammlungsbestände* [dossier], *Restaurator*, 2/2019, p. 28-53. Ce dossier propose un aperçu du colloque tenu sur ce thème à Munich les 6 & 7 décembre 2018, dont les actes ne sont pas encore publiés.

*Integrated Pest management (IPM) in Museums, Archives and Historic Houses- Proceedings of International Conference in Vienna, Austria 2013 Section I: IPM in Museums:*  
[https://museumpests.net/wp-content/uploads/2016/03/Vienna\\_IPM\\_1SM.pdf](https://museumpests.net/wp-content/uploads/2016/03/Vienna_IPM_1SM.pdf)

JACOBS David, JENNER Sarah-Jane, PARKER Anthony et al., *A description of an integrated pest management strategy*, British library, 2001, 14 p.

KINGSLEY Helen (ed), *Integrated pest management for collections. A pest odyssey, 1-3 October 2001, a joint conference of English heritage*, London, James & James, 2003, 150 p.

KRONTHAL ELKIN Lisa, NORRIS Christopher A., GOLPINAR Derya, « Development of best practices for integrated pest management and a best practices model for the wider museum sector », *Collection forum*, Automne 2010, Vol. 24, n° 1-2, p. 62-71  
<https://spnhc.org/resources/24-1-2/> (consulté le 20 juin 2024)

LE RAY-BURIMI Sylvie, MAY Roland, BERTIN-BENSTON Florence, BERGEAUD Claire, FEAU Etienne, « Vers un plan Delta en Haute Normandie, enquête sur l'état et les conditions de conservations des collections des musées de France », *Techné*, 2006, n° 23, p. 33-39

MAY Roland, « Les réserves de musée : nouvelles missions, nouvelles fonctions, nouvelles appellations », *Techné*, 2005, n° 21, p. 109-112

MICHALSKI Fabien, « Préservation des collections », in BOYLAN Patrick J. (ed.), *Comment gérer un musée ? Manuel pratique* [en ligne], Paris, ICOM, Unesco, 2006, p. 51-90  
<https://www.icom-musees.fr/ressources/comment-gerer-un-musee> (consulté le 20 juin 2024)

*Monitoring Insect pests with Sticky Traps* [en ligne], *Conserve O Gram*, n°3/7, 1998  
<https://www.nps.gov/museum/publications/conservoogram/03-07.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

NICOSIA Grazia, FOHRER Fabien, BILLERBECK Virginia Gisel de et al. « Étude comparative de substances bioactives pour la protection des biens patrimoniaux contre les insectes ravageurs » [en ligne], *CeROArt*, 2013 <http://ceroart.revues.org/3361> (consulté le 20 juin 2024)

PAGAN Michele P., « Pests Article. Their biology control & prevention », *Textile Conservation Newsletter*, fall 1988, p. 26-29

PENNICAUD Pierre, « L'action synergique autour des missions de conservation préventive en Auvergne », *Musées et collections publiques de France*, 2008, n° 253, p. 28-29

\*PINNIGER David, *Pest management: a practical guide*, Londres, Collection trust, 2015, 52 p.

PINNIGER David, *Pest management in museums, archives, and historic houses*, London, Archetype Publications, 2001, 1 vol. (IX-115 p.)

PINNIGER David, BACON Louise, WINSOR Peter, et al. (eds), *Integrated pest management for collections. A pest odyssey ten years later*, London, English heritage, 2011, VIII-223 p.

PINNIGER David, MEYER Adrian, TOWNSEND Annette (eds), *Integrated pest management in cultural heritage*, London, Archetype publications, 2015, XIII-142 p.

QUERNER Pascal, « Insect Pests and Integrated Pest Management in Museums, Libraries and Historic Buildings » [en ligne], *Insects*, 2015, vol. 6, p. 595-607  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26463205/> (consulté le 20 juin 2024)

QUERNER Pascal, MORELLI Michaela, « Integrierte Schädlingsbekämpfung in Museen. Erfahrungen einer Umstellung », *Restauro* [allemand], Juin 2010, Vol. 116 n° 4, p. 234-241

QUERNER Pascal, PINNIGER David, HAMMER Astrid (eds), *Integrated Pest Management (IPM) in Museums, Archives and Historic Houses - Proceedings of the International Conference in Vienna, Austria 2013*, 68 p. [en ligne]  
[https://museumpests.net/wp-content/uploads/2016/03/Vienna\\_IPM\\_1SM.pdf](https://museumpests.net/wp-content/uploads/2016/03/Vienna_IPM_1SM.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

QUERNER Pascal, SAUSENG Gabriele, « Spürhundearbeit im Integrated Pest Management », *Restaurio*, 2/2019, p. 44-49

RAPHAEL Toby, « Programa de control integrado de plagas en bienes culturales de países de clima mediterráneo y tropical », *Apoyo*, juin 1997, Vol. 7 n° 1, p. 13-15

RYDER Suzanne, CROSSMAN Amy, *Integrated Pest Management in Collections, proceedings of 2021, a pest odyssey, the next generation*, London, Archetype Publications, in association with Icon, 2022, 1 vol. (XIII-248 p.)

ROSSI R., CARPITA A., BELLINA F., « New prospects for controlling insects which are devastating pests of historical and cultural paper and wooden objects », *Science and technology for cultural heritage*, 1995, n°4 (I), p. 34-37

RUST Michael K., KENNEDY Janice M., *The Feasibility of Using Modified Atmospheres to Control Insect Pests in Museums, GCI Scientific Program Report, march 1993*, [en ligne], Los Angeles, Cal., The Getty Conservation Institute, 1993. 131 p.  
<http://d2aohiyo3d3idm.cloudfront.net/publications/virtuallibrary/0892362456.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

*Schädlingsbekämpfung* [dossier *Integrate Pest management*], in *Restaurio* n° 2, 2018, p. 16-37

STRANG Thomas J K, DAWSON John E., *Controlling vertebrate pests in museums - La lutte contre les vertébrés nuisibles dans les musées* [en ligne], *ICC Bulletin technique*, Institut canadien de conservation, 1991, no 13  
<http://www.publications.gc.ca/site/eng/9.810388/publication.html> (consulté le 20 juin 2020)

STRANG Thomas, KIGAWA Rika, *Combating pests of cultural property – La lutte contre les ravageurs des biens culturels* [en ligne], *ICC Bulletin technique*, Institut canadien de conservation, 2009, n° 29, 44 p.  
<http://www.publications.gc.ca/site/eng/9.806886/publication.html> (consulté le 20 juin 2024)

SUGIYAMA Makiko, « Biodeterioration of cultural properties, library and material archives. A survey of pest control in museums of Japan », in *Biodeterioration and biodegradation, proceedings of the 8th International biodeterioration and biodegradation symposium, Windsor, Ontario, Canada, 26-31 August 1990*, London, Elsevier Applied Science, 1991, p. 399-401

THACKER J.R.M., *An Introduction to arthropod pest control*, Cambridge, Cambridge University press, 2002, 380 p.

TRUMAN L. C., BENNETT G. W., BUTTS W. L., *Scientific guide to pest control operations*, 3rd ed., Duluth (Mn.), Harcourt Brace Jovanovich Inc., 1982, 276 p.

VALENTIN Nieves, « Comparative analysis of insect control by nitrogen, argon and carbon dioxide in museum, archive and herbarium collections », *International biodeterioration & biodegradation*, 1993, Vol.32 n°4, p. 263-278

VINOD Daniel, « Insect control. A total approach for small and remote museums in the tropics », *International preservation news* [en ligne], août 2011, n° 54, p. 17-20  
<https://cdn.ifla.org/wp-content/uploads/files/assets/pac/ipn/IPN%2054def.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

XAVIER-ROWE Amber, LANKESTER Paul, LAUDER Dee, « Operation Clothes Moth. Where Preventive Conservation and Public Engagement meet [Poster] », *Studies in conservation*, 2018, Vol 63 [n° spécial IIC Turin Congress preprints], p. 445-450

ZYCHERMAN Lynda A., SCHROCK Richard J., *A guide to museum pest control*, Washington, D.C. Foundation of the American Institute for Conservation of Historic and Artistic Works, 1988, XI-205 p.



## Traitements généraux et études de cas

COMPANA Isabelle, DECOUCHE Alain, « Désinsectisation au Musée national du Moyen Âge thermes et hôtel de Cluny à Paris », *Conservation restauration des biens culturels (CRBC)*, 2004, n° 22, p. 3-9

\*Centre technique du bois et de l'ameublement, *Le traitement des bois dans la construction. Terme, capricorne, lyctus, vrillette, syrex, mэрule... comment s'en débarrasser ?* Paris, Eyrolles, 2000, 140 p.

Centre technique du bois et de l'ameublement, *Le traitement curatif des bois dans la construction*. Département Biotec (biologie-Environnement- Technologie, Paris, Eyrolles, 1996, 140 p.

« Dossier : Conservation préventive : quels traitements pour les collections ? », *La lettre de l'OCIM*, novembre-décembre 2011, n° 138.

EWING Madeleine, CARTER Anne, OSMOND Gillian, « Conservation of a termite-damaged acrylic painting \$b Article \$e Treatment solutions for Gordon Bennett's number three (2004) », *AICCM Bulletin*, 2021, Vol. 42, n°2, p. 118-131

GUNN Michèle, « Désinsectiser les collections » [en ligne], *La lettre de l'OCIM*, 2008, n°115, p. 15-22 <http://ocim.revues.org/282> (consulté le 20 juin 2024)

PARCHAS Marie-Dominique, « La désinfection. Prévention et traitement des moisissures et insectes », in *Les Amis du papier peint, La restauration et préservation des papiers peints*, Paris, Musée des Arts Décoratifs, 1994, p. 49-58

REYER Dominique de, MAURIN Emmanuel, « Infestation par des insectes, traitement et conservation préventive », *Monumental*, 2005, n° 1, p. 113-116

SCHMIDT Anne Lisbeth, MARCHEN ANDERSEN Anne-Mette, VAGN JENSEN Karl-Martin [et al.], « The battle against pests in a Victorian home: a case study of the effect of diatomaceous earth », *Studies in Conservation*, 2023, Vol. 68, 5, p. 548-557

## Traitements thermiques

ACKERY Phillip, TESTA Johann, READY Paul et al., « Effects of high temperature pest eradication on DNA in entomological collections », *Studies in conservation*, 2004, Vol. 49 n° 1, p. 35-40

BEINER Gail Gali, OGILVIE Ticca M. A., « Thermal methods of pest eradication. Their effect on museum objects », *Conservator (The)*, 2005, n° 29, p. 5-18

BERGH Jan-Erik, JENSEN Karl-Martin, AKERLUND Monika, et al., « A contribution to standards for freezing as a pest control method for museums » [en ligne], *Collection forum*, 2006, n°21, p. 117-125 <http://www.spnhc.org/20/collection-forum> (consulté le 20 juin 2024)

BERKOUWER May, « Freezing to eradicate insect pests in textiles at Brodsworth Hall », *Conservator (The)*, 1994, n° 18, p. 15-22

CARRLEE Ellen, « Does low-temperature pest management cause damage ? Literature review and observational study of ethnographic artifacts », *Journal of the American Institute for Conservation*, 2003, Vol. 42 n° 2, p. 141-166 [http://cool.conservation-us.org/jaic/articles/jaic42-02-002\\_indx.html](http://cool.conservation-us.org/jaic/articles/jaic42-02-002_indx.html) (consulté le 20 juin 2024)

CHAUVIN Georges, REYER Dominique de, VANNIER Guy, « Désinsectisation par les micro-ondes. Effet sur un lépidoptère Tinéidé : *Tineola bisselliella* », *Conservation restauration des biens culturels (CRBC)*, Octobre, 1992, n°4, p.32-37

CHIDICHIMO Giuseppe, « Insect-infested wood remediation by microwave heating and its effects on wood dehydration. A case study of *hylotrupes bajulus* larva », *Studies in Conservation*, janvier-février 2018, Vol. 63 n° 1-2, p. 97-103

CHILD Robert E., « Insect pest control using low temperatures (not deep freezing) », *NatSCA News* [en ligne], n° 16, Mars 2009, p. 46-48 <http://www.natsca.org/article/160> (consulté le 20 juin 2024)

FLORIAN Mary-Lou E., « The freezing process effects on insects and artifacts materials », *Leather conservation news*, 1986, Vol.3, n°1, p.1-13

GILBERG Mark, BROKERHOF Agnes, « The control of insect pest in museums collection. The effects of low temperature on *Stegobium paniceum* (Linnaeus), the drugstore beetle », *AIC Journal of the American Institute for Conservation*, Automne 1991, Vol. 30 n° 2, p. 197-201

HILL Steven R., « Microwave and the herbarium specimen. Potential dangers », *Taxon*, 1983, Vol. 34 n° 2, p. 614-615

HOLT Leo A., YI Chen, DODD Wendy, « The effect on wool fabrics of multiple freeze/thaw treatments for insect control », *Textile Conservation Newsletter*, 1995, n° 29, p. 28-35

*An Insect Pest Control Procedure. The Freezing Process* [en ligne], *Conserve O Gram*, n°3/6, 1994, 4 p. <https://www.nps.gov/museum/publications/conservoogram/03-06.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

« Lutte contre les insectes par exposition au froid », Note de l'ICC [en ligne], n° 3/3 <http://www.cci-icc.gc.ca/crc/notes/index-fra.aspx>

MAURIN Emmanuel, « Le traitement des objets mobiliers la désinfestation contre les xylophages d'objets en bois par le froid », *Monumental*, 2017, n°1, p. 28-31

MILLER Regis B., RAJER Anton, « Freezing the herbarium: a novel approach to pest control », in *Preventive conservation, practice, theory and research. Summaries of the posters at the Ottawa congress, 12-16 September 1994*, [London], IIC, 1994

NESHEIM Kenneth, « The Yale non-toxic method of eradicating book-eating insects by deep-freezing », *Restaurator*, 1984, Vol. 6 n° 3-4, p. 147-164

OTTE Marysa, « Museum collections in a freezer truck, a combination of a transport and pest treatment », *Journal of Paper Conservation*, 2022, Vol. 23, n°3, p. 81-89

PACAUD Gilles, « La désinsectisation par le froid », *Lettre de l'OCIM (La)* [en ligne], 1996, n° 47, p.30-32 [http://doc.ocim.fr/LO/LO047/LO.47\(7\)-pp.30-32.pdf](http://doc.ocim.fr/LO/LO047/LO.47(7)-pp.30-32.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

PATRASCU Mariana, RADOIU Marilena, PRUNA Mariana, « Microwave Treatment for Pest Control: Coleoptera Insects in Wooden Objects », *Studies in Conservation*, 2018, vol. 63, n° 3, p. 155-162

PHILBRICK C. Thomas, « Comments on the use of microwave as a method of herbarium insect control. Possible drawbacks », *Taxon*, 1984, vol. 33 n°1, p. 73-74

SMITH Richard D., « The use of redesigned and mechanically modified commercial freezers to dry water-wetted books and exterminate insects », *Restaurator*, 1984, Vol. 6 n° 3-4, p. 165-190

STRANG Thomas J.K., *Lutte contre les insectes par exposition au froid. Notes de l'ICC. 3/3* [en ligne], Ottawa, Institut canadien de conservation (ICC) = Canadian conservation institute (CCI), 1997, 6 p. <https://www.canada.ca/fr/institut-conservation/services/publications-conservation-preservation/notes-institut-canadien-conservation/lutte-contre-insectes-exposition-froid.html> (consulté le 20 juin 2024)

TANG Juming, *Heat treatments for postharvest pest control. Theory and practice*, Wallingford, Oxfordshire, Cambridge, CABI Pub., 2007, XIV-349 p.

## Méthodes chimiques

BASLE Katia, « StégoSig pour lutter contre un insecte qui infeste les musées », *Culture et recherche*, [en ligne], 2007, n° 111, p. 34

[http://www2.culture.gouv.fr/culture/editions/documents/cr111\\_p34.pdf](http://www2.culture.gouv.fr/culture/editions/documents/cr111_p34.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

\*BERRY R. W., « Alternative insecticides for remedial treatment wood preservative formulations », *International Pest Control*, Sept/Oct, 1979, n° 5, p. 117-125

BRAND Sabine Josefine, WUDTKE Alexander, « Bekämpfung von Textilschädlingen mit Kohlenstoffdioxid », *Restauro* [allemand], Juin 1997, Vol. 103 n°4, p. 272-276

DAWSON John E., STRANG Thomas, « Solving museum insect problems: chemical control = La lutte contre les insectes dans les musées : les méthodes chimiques » [en ligne], *ICC Bulletin technique*, Institut canadien de conservation, 1992, no 15, 26 p.

<http://www.publications.gc.ca/site/eng/9.810409/publication.html> (consulté le 20 juin 2024)

FENN Julia D., « Health and safety. Textile fumigation with phosphine », *Textile Conservation Newsletter*, 1990, n° 19, p. 15-19

GILBERG Mark, ROACH Alex, « Laboratory evaluation of an insect growth regulator, fenoxycarb, for the control of "Tineola bisselliella" (Hum.) in museum collections », *Studies in conservation*, 1997, Vol. 42 n° 4, p. 207-210

*Holzschädlingsbekämpfung durch Begasung = Fumigation as a means of wood pest control, Beiträge einer Fortbildungsveranstaltung der Restaurierungswerkstätten des Bayerischen Landesamtes für Denkmalpflege am 22. Oktober 1993 in München = proceedings of a conference held by the Restoration studios of the Bavarian State Conservation Office in Munich, October 22, 1993*, München, Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, 1995, 131 p.

KOZULINA O. V., « The use of synthetic insecticides against the vermin in books », *Restaurator*, 1978, Vol. 2 n° 3-4, p. 191-203

LINNIE Martyn J., « Pest control in museums, the use of chemicals and associated health problems », in KNELL Simon (ed.), *Care of collections*, London, Routledge, 1994, p. 234-239

NAN-YAO Su, FREYTAG Edward, BORDES Edgar S. et al., « Control of formosan subterranean termite infestations using baits containing an insect growth regulator », *Studies in Conservation*, 2000 Vol. 45 n° 1, p. 30-38

NAN-YAO Su, THOMAS Jamey, SCHEFFRAHN Rudolf, « Elimination of subterranean termite populations from the Statue of Liberty National Monument using a bait matrix containing an insect growth regulator, hexaflumuron », *AIC Journal of the American Institute for Conservation*, Automne-hiver 1998, Vol. 37 n° 3, p. 282-292

NGULUBE Patrick, « An investigation into pest management. Monitoring of chemical processes used to control pests in public archival institutions of southern Africa », *Restaurator*, 2005, Vol. 26 n°2, p. 77-91

VALENTIN Nieves, « Comparative analysis of insect control by nitrogen, argon and carbon dioxide in museum, archive and herbarium collections », *International biodeterioration & biodegradation*, 1993, Vol. 32 n°4, p. 263-278

WEBB David, TOWNSEND Joyce H., PINNIGER David et al., « An initial evaluation of a novel cyphenothrin aerosol for the control of insect pests in museums », *Conservator (The)*, 1994, n° 18, p. 9-14

WILLIAM J. Arnold, « Fumigation for insect control. Sensitive structures, museums and art and valuables repositories », *WAAC Newsletter* [en ligne], 1985, Vo.7, n° 1, p.6-7  
<http://cool.conservation-us.org/waac/wa/wa07/wa07-1/wa07-105.html> (consulté le 20 juin 2024)

ZAITSEVA G. A., « Protection of museum textiles and leather against the dermestid beetle (Coleoptera, Dermestidae) by means of antifeedants », *Studies in Conservation*, 1987, Vol. 32 n° 4, p. 176-180

## Anoxie

*Anoxic Microenvironments. A treatment for pest control* [en ligne], *Conserve O Gram*, 1999, n°3/9, 4 p.  
<https://www.nps.gov/museum/publications/conservoogram/03-09.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

AUBERT Gérard, « La désinsectisation par anoxie », *CoRé*, 2000, n° 8, p. 2-31

BERGH Jan-Erik, AKERLUND Monika, « Anoxic treatment of insect collections and implications of drawer design », *Collection forum*, Automne 2007, Vol. 22, n° 1-2, p. 10-22

BRIDGLAND Janet, CHILD Robert, PINNIGER David, « Using anoxia to kill insect pests: methodologies and methods » [en ligne], in *ICOM Committee for Conservation (ICOM-CC) 15th Triennial Conference New Delhi, 22-26 September 2008: preprints*. New Delhi, Allied Publishers Pvt., 2008, p. 563-567 <https://www.icom-cc-publications-online.org/PublicationList.aspx?search=pest+management&wg=0&vy=New+Delhi+2008&t=0&page=1> (consulté le 20 juin 2024)

BROKERHOF A., « Low-oxygen treatment and solarisation of the Proбата iconostasis: alternative pest control methods in the field », in *ICOM Committee for Conservation (ICOM-CC) 12th triennial meeting, Lyon 29 August - 3 September 1999*. London, James & James, 1999, p. 14-20

CAILLAT Loïc, CHAUMAT Gilles, BLANC Lionel et al. « Développement d'une nouvelle méthode de désinsectisation sous vide partiel des objets du patrimoine en bois », *Techne*, n° 42, 2015, p. 121-126

CAMPANA Isabelle, DECOUCHE Alain, PAYET Roch et al. « Désinsectisation au Musée national du Moyen Âge thermes et hôtel de Cluny à Paris », *Conservation restauration des biens culturels (CRBC)*, 2004, n° 22, p. 3-9

CHAUMIER Serge, « Un traitement curatif de désinsectisation par anoxie sous atmosphère inerte au Musée - Atelier textile du Feutre de Mouzon » [en ligne], *Lettre de l'OCIM (La)*, Juillet-Août 1998, n° 58, p. 23-25  
[http://doc.ocim.fr/LO/LO058/LO.58\(4\)-pp.23-25.pdf](http://doc.ocim.fr/LO/LO058/LO.58(4)-pp.23-25.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

CHILD Robert, PINNIGER David, « Using anoxia to kill insect pests. Methodologies and methods », in *ICOM-CC, 15th Triennial Conference New Delhi, 22-26 September 2008* [en ligne], preprints vol. 1, p. 563-567  
<https://www.icom-cc-publications-online.org/search?wg=0&vy=2008+New+Delhi&t=0&page=1> (consulté le 20 juin 2024)

DANIELS Vincent, « The construction of a chamber for nitrogen fumigation », *Conservator (The)*, 1997 n° 21, p. 70-75

ELERT Kerstin, MAEKAWA Shin, « Rentokil bubble in nitrogen anoxia treatment of museum pests », *Studies in conservation*, 1997, Vol. 42 n° 4, p. 247-252

GERARD Aubert, « Le centre régional de restauration et de conservation des œuvres d'art de Franche-Comté, les insectes et l'anoxie », *Bulletin de l'IRPA*, n° 27, 1996-1998, p. 293-301

GILBERG Mark, ROACH Alex, « The effects of low oxygen atmospheres on the powderpost beetle *Lyctus brunneus* (Stephens) », *Studies in Conservation*, Mai 1993, Vol. 38 n° 2, p. 128-132

GUNN Michèle, « Anoxia. Treatment by oxygen deprivation of museum objects », *International preservation news*, Octobre 2007, n°42, p. 8-13

HANLON Gordon, VINOD Daniel, RAVENEL Nancie et al., *Dynamic system for nitrogen anoxia of large museum objects. A pest eradication case study*, [en ligne] Malibu, The J.Paul Getty Museum, 1993, 10 p.

[http://www.wag-aic.org/1993/WAG\\_93\\_hanlon.pdf](http://www.wag-aic.org/1993/WAG_93_hanlon.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

KAPLAN Hilary A., SCHULTE-KAISER Elizabeth, « Oxygen deprivation for the extermination of insects infesting architectural drawings », *Paper Conservator (The)*, 1996, n° 20, p. 22-26

MAEKAWA Shin, ELERT Kerstin, *The use of oxygen-free environments in the control of museum insect pests* [en ligne], Los Angeles, Cal., The Getty conservation institute, 2003, 157 p.

[https://www.getty.edu/conservation/publications\\_resources/pdf\\_publications/pdf/oxygen\\_free\\_enviro\\_n\\_v1.pdf](https://www.getty.edu/conservation/publications_resources/pdf_publications/pdf/oxygen_free_enviro_n_v1.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

MAEKAWA Shin, *Oxygen-free museum cases order* [en ligne], Los Angeles, Cal., The Getty conservation institute, 1998, 71 p.

[http://www.getty.edu/conservation/publications\\_resources/pdf\\_publications/oxygen\\_free\\_cases.html](http://www.getty.edu/conservation/publications_resources/pdf_publications/oxygen_free_cases.html) (consulté le 20 juin 2024)

MAEKAWA Shin, ELERT Kerstin, *The Use of oxygen-free environments in the control of museum insect pests*, Los Angeles, Cal., The Getty conservation institute (Tools for conservation), 2003, 57 p.

PACAUD Gilles, « Aperçu sur la désinsectisation par anoxie sous atmosphère inerte, 1 - Systèmes statique et dynamique » [en ligne], *Lettre de l'OCIM (La)*, Juillet-Août 1998, n° 58, p. 26-30.

[http://doc.ocim.fr/LO/LO058/LO.58\(5\)-pp.26-30.pdf](http://doc.ocim.fr/LO/LO058/LO.58(5)-pp.26-30.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

PACAUD Gilles, « Aperçu sur la désinsectisation par anoxie sous atmosphère inerte, 2 - Système dynamique (suite) » [en ligne], *Lettre de l'OCIM (La)*, septembre-octobre 1998, n° 59, p. 29-36.

[http://doc.ocim.fr/LO/LO059/LO.59\(5\)-pp.29-36.pdf](http://doc.ocim.fr/LO/LO059/LO.59(5)-pp.29-36.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

PACAUD Gilles, « Aperçu sur la désinsectisation par anoxie sous atmosphère inerte, 3 - Les films haute barrière à l'oxygène » [en ligne], *Lettre de l'OCIM (La)*, Mars-Avril 1999, n° 62, p. 23-26.

[http://doc.ocim.fr/LO/LO062/LO.62\(6\)-pp.23-28.pdf](http://doc.ocim.fr/LO/LO062/LO.62(6)-pp.23-28.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

ROWE Sophie, « The effect of insect fumigation by anoxia on textiles dyed with Prussian blue », *Studies in conservation*, 2004, Vol. 49 n° 4, p. 259-270

SELWITZ Charles, MAEKAWA Shin, *Inert gases in the control of museum insect pests* [en ligne], Marina del Rey, Cal., The Getty Conservation Institute, 1998, (Research in conservation), 107 p.

[https://www.getty.edu/conservation/publications\\_resources/pdf\\_publications/pdf/inertgases.pdf](https://www.getty.edu/conservation/publications_resources/pdf_publications/pdf/inertgases.pdf) (consulté le 20 juin 2024)

## Autres méthodes

ACKERY P.R., PINNIGER D.B., CHAMBERS J., « Enhanced pest capture rates using pheromone-baited sticky traps in museum stores », *Studies in conservation*, 1999, Vol. 44 n° 1, p. 67-71

ANHEUSER Kilian, GARCIA GOMEZ Isabel, « Trichogramma evanescens contre tineola bisselliella. Expérience de lutte biologique contre la mite des vêtements dans une réserve d'objets ethnographiques », *Studies in Conservation*, juillet 2013, Vol. 58 n° 3, p. 269-273

AUGELLI F., BISCEGLIA B., DIAFERIA N. et al., « L'impiego delle onde elettromagnetiche per la disinfestazione da organismi xilofagi », *Progetto restauro*, n° 43, 2007, p. 2-11

BECK John J., COATS Joel R., DUKE Stephen O. et al. (eds), *Pest management with natural products* [244th American Chemical Society national meeting, Philadelphia, August 19-23, 2012],

Oxford, Oxford University Press, (ACS symposium series, 1141), 2014, XI-247 p.

*Controlling insect pests: alternatives to pesticides* [en ligne] *Conserve O Gram*, n° 3/8, 1998, 4 p.  
<https://www.nps.gov/museum/publications/conserveogram/03-08.pdf> (consulté le 20 juin 2024)

GIALDI E., « The pesticide free disinfestation of antiques », *European Cultural Heritage* (Juin, 1997), Vol.10, p. 115-117

GILBERT Mark, ROACH Alex, « The use of a commercial pheromone trap for monitoring *Lasioderma Serricornis* (F.) infestations in museum collections », *Studies in Conservation*, Novembre 1991 Vol. 36 n° 4, p. 243-247

GUARINO Salvatore, BASILE Sara, CAIMI Marco et al., « Insect pests of the Herbarium of the Palermo botanical garden and evaluation of semiochemicals for the control of the key pest *Lasioderma serricornis* F. (Coleoptera. Anobiidae) », *Journal of cultural heritage*, mai-juin 2020, Vol. 43, p. 37-44

KRIEGER Ebba, « Die Überprüfung des Eindringverhaltens ausgewählter Kunstharze bei insektengeschädigtem Holz mit Hilfe der Computertomografie », *Zeitschrift für Kunsttechnologie und Konservierung*, 2003, Vol.17 n°2, p. 265-275

PANT Himani, TRIPATHI Sadhna, « Effect of neem seed oil fumigation on wood-destroying insect », *International Wood Products Journal*, Novembre 2011, Vol. 2 n° 2, p. 95-100

RAMIERE R., « Les principes généraux de la désinfection par irradiation gamma, application à la désinsectisation des objets en bois » in *Patrimoine culturel et altérations biologiques, [actes des journées d'études de la SFIIC, Poitiers, 17 et 18 Novembre 1988]*, Champs-sur-Marne, SFIIC, 1989, 243 p.

VERDU J., KLEITZ M., DIJOU F. et al, « Le rayonnement gamma et la désinsectisation des sculptures polychromes », in *La conservation du bois dans le patrimoine culturel, journées d'études de la SFIIC, S.I., SFIIC, 1990, 188 p.*

VRINAT-COPPOLA Alice, *Etude et restauration d'un tapis tricoté alsacien, chef-d'œuvre de maîtrise d'un bonnetier en 1769. Les apprêts antimites, étude et application au domaine de la restauration des textiles en laine.* Mémoire de fin d'études, Saint-Denis, ENP-IFROA, 2001, 208 p.

### Sites et portails utiles

Centre de conservation du Québec (CCQ)

Voir en particulier la lutte préventive contre les insectes et les petits animaux :  
<http://www.ccq.gouv.qc.ca/index.php?id=174> (consulté le 20 juin 2024)

Centre interdisciplinaire de conservation et restauration du patrimoine (CICRP, Marseille, France)

Voir en particulier la fiche pratique concernant les infestations : <http://cicrp.info/fiches-pratiques/>  
et la base de données sur les insectes du patrimoine culturel : <http://insectes-nuisibles.cicrp.fr/>  
(consultées le 20 juin 2024)

Centre régional de restauration et de conservation des œuvres d'art (CRRCOA, Vesoul, France)

Voir en particulier le dossier sur l'anoxie : <http://crrcoa.fr/wp-content/uploads/2013/04/anoxie.pdf>  
(consulté le 20 juin 2024)

Conservation OnLine (CoOL)

Portail de ressources en ligne par et pour les professionnels de la conservation-restauration, avec le soutien de la Foundation of the American Institute for Conservation (AIC).

Voir en particulier : *Pest Management*

<http://cool.conservation-us.org/bytopic/pest/> (consulté le 20 juin 2024)

### *Insects*

Revue internationale d'entomologie en accès libre, associée à l'American Association of Professional Apiculturists (AAPA), publiée en ligne tous les mois par MDPI (Etats-Unis)

<https://www.mdpi.com/journal/insects> (consulté le 20 juin 2024)  
Consulter en particulier *Pest management* dans la zone Title/Keyword

Institut canadien de conservation (ICC, Ottawa, Ca)  
Notes accessibles en ligne, en français et en anglais. Voir en particulier : *Les conditions ambiantes à l'intérieur du musée - facteurs biologiques* (N3/1 à 4) :  
<https://www.canada.ca/fr/institut-conservation/services/publications-conservation-preservation/notes-institut-canadien-conservation.html> (consulté le 20 juin 2024)

Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI, France)  
Unité mixte de recherche Université de Tours et CNRS  
<http://irbi.univ-tours.fr/> (consulté le 20 juin 2024)

Integrated Pest Management (IPM) – United States Environmental Protection Agency (EPA)  
<https://www.epa.gov/safepestcontrol/integrated-pest-management-ipm-principles> (consulté le 20 juin 2024)

MuseumPests.net  
Integrated Pest Management Working Group (IPM-WG, Etats-Unis)  
<https://museumpests.net/> (consulté le 20 juin 2024)

Northern States Conservation Center (NSCC, Etats-Unis)  
Voir en particulier la page *Pest Control* :  
<https://www.collectioncare.org/pest-control> (consulté le 20 juin 2024)

Pest Odyssey, UK  
<http://www.pestodyssey.org/> (consulté le 20 juin 2024)

Pest Research and Education - Museums Archives and Libraries (PRE-MAL)  
Groupe de travail dirigé par le Swedish National Heritage Board  
[http://www.nrm.se/theswedishmuseumofnaturalhistory/researchandcollections/collections/premal.141\\_en.html](http://www.nrm.se/theswedishmuseumofnaturalhistory/researchandcollections/collections/premal.141_en.html) (consulté le 20 juin 2024)

Society for the Preservation of Natural History Collections (SPNHC, Etats-Unis)  
Éditeur scientifique de *Collection forum* <http://www.spnhc.org/> (consulté le 20 juin 2024)