

**Lutte contre les micro-organismes
4-6 octobre 2006**

Orientations bibliographiques

Tous les documents ci-dessous peuvent être consultés à la Bibliothèque de l'INP

1. Les micro-organismes

Allsopp, Dennis ; Gaylarde, Christine C ; Seal, Kenneth J. Introduction to biodeterioration. Cambridge, Cambridge University press, 2004. 2nd ed. XII-237 p.
8° 40 II - 1

Arnoult, Jean-Marie, dir. Contamination des collections et des locaux par des moisissures : Méthodes de détection et d'évaluation. Paris, Ministère de la culture et de la communication, Direction du livre et de la lecture, [2000 ?]. 23 p.
Bo15e - 1

Beckett, A ; Heath, I. B. ; McLaughin, D. J. An atlas of fungal ultrastructure. London, Longman Group Ltd, 1974, 221 p.
4° 46/9e - 1

Botton, Bernard. Moisissures utiles et nuisibles : importance industrielle. Paris, Masson, 1985 ; New York ; Barcelone. 364p. Collection Biotechnologies
8° 46 - 2

Cantigniau, Alice, Comprendre et prévenir l'attaque des toiles peintes par les moisissures. Bruxelles, Ecole Nationale Supérieure des Arts Visuels de la Cambre, 1999. 142 p.
4° P III - 35

Chantereau, Jean et al. Corrosion bactérienne : Bactéries de la corrosion. Paris, Technique et Documentation, 1980. 262 p.
8° 43 - 7 ; 8° 43 - 8, 8° 43-8

Chauvin, Georges. Les insectes kératophages : biologie et moyens de lutte. <La> conservation des textiles anciens: journées d'études de la SFIIC, Angers, 20-22 octobre 1994. Champs-sur-Marne, <SFIIC>, 1994. p.41-51.
8° T 20/26 - 4

Garg, K.L.; Garg, Neelima ; Mukerji, K.G. Recent advances in biodeterioration and biodegradation. Calcutta, Naya Prokash, 1994. 2 vol. (496, 383)
8° 100 II5 - 3, 4

Heim, Roger. Champignons d'Europe. Généralités - Ascomycètes - Basidiomycètes. Paris, Boubée, 1996. 680 p.
8° 46 - 4

Hickin, N. E. The insect factor in wood decay : an account of wood-boring insects with particular reference to timber indoors. London, Associated Business Programmes - Rentokil Library, 1975. 383 p.
8° 140 II5 - 3

Hickin, N. Bookworms. The insect pests of books. London, Sheppard Press, 1985. 176 p.
8° Ib II - 1

Insectes et champignons du bois. Paris, CTBA, 1996. 116 p.
8° 140 II - 6

Jones, D. Wilson, M.J. Chemical activity of lichens on mineral surfaces : a review. Slough, International Biodeterioration, 1985. 6p.
Bo 110 II - 1

Karbowska-Berent, Joanna ; Strelczyk, Alicja. The Role of streptomycetes in the biodeterioration of historic parchment. Torun, Wydawnictwo Uniwersytetu Mikolaja Kopernika 2000. 159 p.
8° 133 II - 1

Koestler, Robert J. Art, biology and conservation : biodeterioration of works of art : [papers presented at the conference held at the Metropolitan museum of art, June 13-15, 2002]. New York, The Metropolitan museum of art, 2003. 572 p.
8° 20/40 - 8 ; 8° 20/40 - 11

Larpent, Jean-Paul ; Larpent-Gourgaud, Monique. Mémento technique de microbiologie : Microorganismes eucaryotes et procaryotes. Structure. Métabolisme. Systématique. Applications industrielles. Milieux de culture et réactifs. Paris, Technique et Documentation - Lavoisier, 1990. 2ème éd. XII-432p
8° 46 - 5

Leclerc, Henri. Microbiologie appliquée. Paris, Doin, 1977. 2 éd. 227 p.
8° 43 - 3

Lemaître, Christian ; Pébère, Nadine ; Festy, Dominique. Biodétérioration des matériaux. Les Ulis, EDP Sciences, 1998. X-309 p.
8° 100 II - 10

Licheni e conservazione dei monumenti. Bologna, Cooperative libreria universitaria, 1992. 165p.
8° 110 II - 6

Nimis, Pier Luigi ; Pinna, Daniela ; Salvadori, Ornella ; Ceni, Fausto. Licheni e conservazione dei monumenti]. Bologna, Cooperative libreria universitaria, 1992. 165p.
8° 110 II - 6

Orial, Geneviève. Activités microbiologiques et conservation des oeuvres d'art. Chez l'auteur, 2003. 128 p.
4° 46 - 4 ; 4° 46 - 5

Philippon, Jacques ; Jeannette, Daniel ; Lefevre, Roger-Alexandre. La conservation de la pierre monumentale en France. Paris, Presses du CNRS, 1992. 268p.
8° 110 III - 5 ; 8° 110 III - 6 ; 8° 110 III - 9 ; 8° 110 III - 19

Rauch, Angelika; Miklin-Kniefacz, Silvia ; Harmssen, Anne. Schimmel, Gefahr für Mensch und Kulturgut durch Mikroorganismen = Fungi, a threat for people and cultural heritage through microorganisms : Beitrage der Tagung, München, 21-23 Juni 2001.
Bonn, VDR Stuttgart Konrad, Theiss Verlag, 2004. 256 p.
4° 46/26 – 1

Rose, A. H. Microbiol biodeterioration. Academic Press, 1981
8° 100 II5 - 2

Rossmoore, H.W. Biodeterioration and biodegradation 8 : Proceedings of the 8th International biodeterioration and biodegradation symposium, Windsor, Ontario, Canada, 26-31 August 1990. London, Elsevier Applied Science, 1991. XVI-616p.
8° 100 II5 26 - 1

Rousseau-Djabri, Marie-France ; Jaunet, Anne-Marie ; Robert, Michel. Corrosion des verres = Glass alteration : rôle des bactéries et des sécrétions dans les phénomènes de dissolution et de brunissement role of bacteria and biological secretions in dissolution and glass browning.
p.55-60

in : Conservation commune d'un patrimoine commun = Gemeinsames Erbe Gemeinsam erhalten : 2ème colloque du programme franco-allemand de recherche pour la conservation des monuments historiques. Bonn, 12-13 Déc., 1996 2. Statuskolloquim des Deutsch-Französischen Forschungsprogramms für die Erhaltung von Baudenkmälern. Bonn 12.-13.12.1996]. Champs-sur-Marne : Programme franco-allemand de recherche pour la conservation de monuments historiques, 1997. 408-XVIp.
4° 26 III - 81 ; 4° 26 III - 93

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. Rouen, novembre 1993, p.326-330.
4° B 140/190/26 - 1

Serment, Marie-Madeleine ; Pruvost, Anne-Marie. Fiches signalétiques de 25 insectes xylophages. Paris, CTBA, 1991. 28p.
Bo 140 II - 2

Stanier, R. Y ; Adelberg, E. A. ; Ingraham, J. L. The microbial world. Englewood cliffs (N-J), Prentice-Hall Int, 1976. 4° éd. 871 p.
8° 43 – 6

St. Clair, Larry L ; Seaward, Mark R.D. Biodeterioration of stone surfaces : lichens and biofilms as weathering agents of rocks and cultural heritage. Dordrecht, Kluwer, 2004. XVII, 292 p.
8° 110 II - 9

Thiel, M.-J, ed. Conservation of stone and other materials : Proceedings of the international RILEM/UNESCO congress... Paris, June 29-July 1, 1993. London ; Glasgow ; New York, E & F Spon, 1993. 2 vol. (893 p.)
8° 110 III 26 - 1, 2

Walters, A. H ; Hueck-Van Der Plas, E. Biodeterioration of materials. New York, Halsted Press Division, John Wiley & Sons, 1972. 514p
8° 100 II 26 - 1

Webster, Robin G.M. Stone cleaning and the nature, soiling and decay mechanisms of stone : Proceedings of the international conference held in Edinburgh, UK, 14-16 April 1992. London, Downhead, 1992. 307p.

8° 110 III0 - 1 ; 8° 110 III0 - 2

Wiedemann, Hans Georg, Reller, Armin ; Lamprecht, Ingolf, Investigations on the influence of some ancient pigments on the growth of lichens as artifact-deterioration agents.

International symposium (II). pp. 353-358

In : Realini, M. ; Toniolo, L. Centro CNR Gino Bozza. International symposium (II) : the oxalate films in the conservation of works of art, Milan, March 25-27, 1996. Proceedings, Milan, March 25-27, 1996]. Milano, EDITAM, 1996. 539p.

8° 110 II 26 - 2

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

8° 10 - 7 ; 8° 10 - 8

2. Les traitements

Notes de l'ICC. Ottawa : Institut canadien de conservation.

4° 20 - 37 USUEL

Classeur à feuillets mobiles et mise à jour continue, il contient notamment :

- Stratégies de lutte préventive contre les infestations et méthodes de détection
- Détection des infestations : inspection des installations et listes de contrôle
- Lutte contre les insectes par exposition au froid
- Les psosques, des indicateurs d'humidité

Akerlund, Monika ; Bergh, Jan-Erik ; Stenmark, Arnold. 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, 1998. 179 p.

8° 10/26 - 7 ; 8° 10/26 - 8 ; 8° 10/26 - 12

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege. 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. 131p.

4° 140 III 26 - 10

Berry, R. W. Alternative insecticides for remedial treatment wood preservative formulations.

In : *International Pest Control*, Sept/Oct. 1979, n° 5, p. 117 à 125.

Bo 140 III - 1

Briggs, G.G. Advances in the chemistry of insect control III. Cambridge, Royal Society of Chemistry, 1994. 250p.

8° 42/0/26 - 2

Crombie, L. Recent advances in the chemistry of insect control II : The proceedings of the second international symposium organised by the fine Chemical and Medicinals Group of the Industrial Division of the Royal Society of Chemistry and the Pesticides Group of the Society of Chemical Industry, Oxford, 17th-19th July 1989. Cambridge, Royal Society of Chemistry, 1990. XII-296p.

8° 42/0/26 - 1

Dawson, John E. La lutte contre les insectes dans les musées : les méthodes chimiques.

Bulletin technique de l'ICC, 1992, n°15, 32 p.
4° PER 20 - 3

Flieder, Françoise ; Capderou, Christine ; Duchain, Michel. Sauvegarde des collections du Patrimoine : la lutte contre les détériorations biologiques. Paris, CNRS, 1999. 256p.
8° 130 II - 1 ; 8° 130 II - 2

Gillat, J. The use of biocides and fongicides in wood coatings and preservatives.
JOCCA : Surface Coatings International, (Juillet, 1998), Vol.81 n°7 (Juillet, 1998) p.337-341.
4° Per 50 - 1

Gorostarzu, Maylis de. Etude et restauration d'un bois polychrome : Saint-Jérôme, XVIe siècle. La désinsectisation. Mémoire : Saint-Denis, IFROA : 1997. 206p.

Guild, Sherry, MacDonald, Maureen, Prévention des moisissures et récupération des collections : lignes directrices pour les collections du patrimoine.
Bulletin technique de l'ICC, 2004, n° 26, 37 p.
4° PER 20 - 3

Krumbein, W.E ; Diakumaku, S.E. ; Petersen, K. Interactions of microbes with consolidants and biocides used in the conservation of rocks and mural paintings. Conservation of stone and other materials. Vol. two : Prevention and treatments. Proceedings of the international RILEM/UNESCO congress. Paris, June 29-July 1, 1993. p.589-596
8° 110 III 26 - 2

Orial, Geneviève. La désincrustation photonique : Etapes de la recherche. Champs-sur-Marne, Laboratoire de recherche des monuments historiques, 1992.
Bo110 III - 1

Orial, Geneviève et al. Les bactéries architectes.
Coré, (Septembre,1996), n°1, p.58-62.
4° PER 20 - 61

Orial, Geneviève et al. Premières précautions d'urgence en cas d'infection de moisissures.
Indigo, 1997, n°2, p.13.
4° PER 22b - 1

Prunet, Thérèse. L'utilisation de solutions organiques liquides pour la désinfection des panneaux de bois polychromes contre l'attaque des insectes xylophages. Paris, IFROA, 1983. 2 Vol (120, 38) p.

Rossi, R ; Carpita, A. ; Bellina, F. New prospects for controlling insects which are devastating pests of historical and cultural papery and wooden objects.
Science and technology for cultural heritage, 1995, n°4 (I) p.23-34
4° PER 20 - 53

Serment, Marie-Madeleine. Efficacité curative de quelques produits de protection de la surface du bois vis-a-vis des larves de *Lyctus brunneus* steph.
Courrier de l'Industrie du Bois et de l'Ameublement, n° 3 1980, p. 1-6
Bo140 III - 2

Strang, Thomas J.K. Dawson, John E. Le contrôle des moisissures dans les musées = Controlling museum fungal problems.
Bulletin technique de l'ICC / ICC technical bulletin, 1991, n°12
4° PER 20 - 3

Thacker, J.R.M. An Introduction to arthropod pest control. Cambridge, Cambridge University press, 2002.

8° 42/0 - 2

Truman, L. C ; Bennett, G. W. ; Butts, W. L. Scientific guide to pest control operations. Duluth (Mn.), Harcourt Brace Jovanovich Inc, 1982. 3ème éd. 276 p.

4° 40/0 - 8

3. L'environnement

Biodétérioration et désinfection des collections d'archives et de bibliothèques : Actes des deuxièmes journées sur la conservation préventive, Arles 18 et 19 novembre 1996]. Arles : Centre de conservation du livre, 1999. 161p

8° I 20/26 - 16

Contient notamment :

- Méric, Laure, Les micro-organismes : biologie, développement, facteurs environnementaux, mécanismes de dégradation des documents. p.7-25
- Ducom, Patrick, Lutte contre les insectes par gazage : aspects réglementaires, types de gaz, contrôle d'efficacité. pp.112-126
- Vieillemard, Eric, La détection des insectes dans les musées et les bibliothèques. p.127-133
- Le Guen, Gilbert, Méric, Laure, Congélation et atmosphères modifiées : des méthodes alternatives pour lutter contre les insectes des livres et des archives. p.142-159
- Leclerc, Brigitte. Le contrôle de la biocontamination de l'air à la bibliothèque nationale de France. p.88-94

Brunet, Jacques ; Dangas, Isabelle ; Vidal, Pierre ; Vouvé, Jean. La conservation de l'art des cavernes et des abris. Champs-sur-Marne, Section Française de l'Institut International de Conservation, 1990. 29 p.

Bo A III - 1 ; Bo A III - 1 ; Bo A III - 1

Brunet, Jacques ; Vouvé, Jean ; Brunet, A. ; Clottes, J. ; Dangas, I. La conservation des abris et grottes ornées. Paris, CNRS, 1996. 263 p.

8° A III - 17 ; 8° A III - 18

Garcia, Karine. Le traitement des pastels moisissus au moyen d'huiles essentielles et produits apparentés : Restauration de cinq pastels et de cinq dessins du musée Sainte-Croix de Poitiers.

Saint-Denis ENP-IFROA 2000. 229 p.

Hanlon, Gordon ; Daniel, Vinod. Modified atmosphere treatments of insect infestations. The structural conservation of panel paintings pp.69-78

in : Dardes, Kathleen ; Rothe, Andrea. The structural conservation of panel paintings : Proceedings of a symposium at the Getty Museum, 24-28 April 1995.

Los Angeles, Calif, The Getty Conservation Institute, 1998. 565 p.

4° P 140/26 - 7 ; 4° P 140/26 - 8

Henry, F, coordonnateur. Rapports d'activités du groupe désinfection. Marne La Vallée : Bibliothèque nationale de France, Réunion du groupe le 7 mars 1997.

4° 46/0 - 1

Contient :

- Roquebert, M.F. Guillot-Laffont, C. Effet fongicide de l'huile de palmarosa diffusée par pulvérisateur
- Roussos, S ; Denis, S. Mise au point d'un dispositif pour étudier l'effet antifongique des huiles essentielles en atmosphère contrôlée

- Roques, C. Marquier, C. ; Billerbeck, G. de. Contribution à la mise au point de méthodes d'étude d'efficacité antimicrobienne des huiles essentielles : Rapport de DEA 1996.

Rakotonirainy, Malalanirina, Raison, Marie-Ange. Étude de l'activité antifongique de quelques huiles essentielles. Documents graphiques et photographiques p.173-192
 in : Flieder, Françoise ; Monod, Sybille. Documents graphiques et photographiques : Analyse et conservation. Travaux du Centre de recherches sur la conservation des documents graphiques et photographiques 1994-1998].
 Paris, Direction des Archives de France - La Documentation française, 1999 : 192p.
 8° I III - 13 ; 8° I III - 14

Supports audiovisuels

Archambault, Jacques ; Blanchet, Lucie. La conservation préventive dans les musées : La lutte préventive contre les insectes et petits animaux. Montréal, Centre de Conservation du Québec ; Ottawa Institut Canadien de Conservation, 1995. vidéocassette
 V.10 - 5

Informations complémentaires disponibles sur Internet

Dossier sur le site de l'OCIM :

Ils peuvent détruire notre patrimoine : les insectes nuisibles aux collections de musées, de bibliothèques et d'archives : notions de base, recherche d'un insecte par son nom, récolte et avis spécialisés, détermination d'un insecte par l'observation

<http://www.ocim.fr/sommaire/dossiers/insectsBySeb/insectes.htm>

France. Ministère de la Culture

<http://www.culture.gouv.fr/culture/conservation/fr/index.htm>

<http://www.culture.gouv.fr/culture/conservation/fr/preventi/preventi.htm>

Conservation on line

<http://palimpsest.stanford.edu>