

**La consolidation des objets en bois**

**Faut-il consolider ? Les différentes techniques utilisées,  
leur efficacité et leurs limites**

**6, 7 et 8 décembre 2006**

**Orientations bibliographiques**

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

Amati, Ferruccio. Restauro ligneo secondo le regole dell'arte : Manuale pratico per restaurare mobili antichi e guida all'evoluzione storico-tipologica dal'200 ai primi del'900. Milano, Di Baio editore, 1993. 271 p.

Grattan, David. Le Parylene : quoi de neuf? Bulletin de l'ICC, n° 11, janvier 1993

Jones, Mark. For Future generations : conservation of a Tudor maritime collection. Portsmouth The Mary Rose trust, 2003. 145 p. ( The Archeology of the Mary Rose, Vol. 5)

Liotta, Giovanni ; Tampone, Gennaro. Gli insetti e i danni del legno : Problemi di restauro. Firenze, Nardini, 1991. 150p. ( Arte e restauro Strumenti)

Mattone, Manuela. Il Legno, materiale della tradizione costruttiva : considerazioni per la conservazione. Torino, Celid, 2004. 61 p.

Mintrop, Bernhard. Elastiche Kitte in der Holzrestaurierung : Grundlagen - Füllstoff-Bindemittel-Systeme für die Praxis. München, Siegl, 1997. 103p. ( Kölner Beiträge zur Restaurierung und Konservierung von Kuns- und Kulturgut, 9)

Rhunau, Barbara. Die Stabilisierung braunfaulen Holzes : Möglichkeiten der Erhaltung eines mittelalterlichen Möbels. München, Anton Siegl, 1995. 77p. ( Kölner Beiträge zur Restaurierung und Konservierung von Kunst- und Kulturgut, 1 )

Smith, C. Wayne. Archaeological conservation using polymers : practical applications for organic artifact stabilization. College Station, Texas, A&M University Press, 2003. XI-129 p. ( Texas A&M University anthropology series, 6 )

Sutter, Hans-Peter. Holzschädlinge an Kulturgütern erkennen und bekämpfen. 4ème ed. Bern, Haupt, 2002 Stuttgart, Wien. 168 p.

Unger, Achim ; Schniewind, Arno P ; Unger, Wibke. Conservation of wood artifacts : A handbook. Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 2001. 578 p.

## Bois gorgé d'eau

Brocot, Georges. Intérêt du moulage des objets en bois gorgés d'eau.  
In : Bulletin de liaison du CEPMR, n°11, 1994, p.61-66.

Gäumann, Tino ; Kowalski, Thomas ; Menger, André. Application of radiation chemistry for conservation of archaeological waterlogged wood and osteological objects.  
In : Radiation Physics and Chemistry International Journal of radiation application instruments. Part C, vol. 32, n° 2, 1988, p. 275-280

Giffault, Michèle. Les bois gorgés d'eau.  
In : Passé recomposé : La restauration des objets de musées. Bordeaux, Musée d'Aquitaine, 1995. p.199-206

Hamilton-Cole, D. J. ; Kaye, B. ; Chudek, J. A. Nuclear magnetic resonance imaging of waterlogged wood.  
In : Studies in Conservation Vol 40 n°1, Février 1995, p.41-50

Hoffmann, Per ; Blanchette, Robert A. The conservation of a fossil tree trunk.  
In : Studies in conservation, Vol.42 n°2, 1997, p.74-82

ICOM-CC. Proceedings of the ICOM Waterlogged wood working group conference, Ottawa, 1981. Ottawa ICOM Committee for Conservation Waterlogged wood working group, 1982. 291p

ICOM-CC. Waterlogged wood group. Les bois gorgés d'eau = Waterlogged wood : étude et conservation, actes de la 2e conférence du Groupe de travail "bois gorgés d'eau" de l'ICOM, Grenoble, 28 - 31 août 1984 study and conservation, proceedings of the 2nd Waterlogged wood working group conference. Grenoble, Centre d'étude et de traitement des bois gorgés d'eau, 1985. 369p.

ICOM-CC. Conservation of wet wood and metal : Proceedings of the ICOM conservation working groups on wet organic archaeological materials and metals, Fremantle, 1987. Perth Western Australian Museum 1989. 923p.

ICOM-CC. Proceedings of the 4th ICOM group on wet organic archaeological materials conference. Bremerhaven, 1990. ICOM Group on wet organic archaeological materials 1991. 369 p.

ICOM-CC. Proceedings of the 5th ICOM Group on wet organic archaeological materials conference, Portland, Maine, 16-20 August 1993. Bremerhaven ICOM, Committee for conservation Working Group on wet Organic Archaeological Materials 1994. 541p.

ICOM-CC. Proceedings of the 6th ICOM-WOAM Group on wet organic archaeological materials conference, York, 1996. Bremerhaven ICOM-CC Working Group on Wet Organic Archaeological Materials 1997. 605 p.

ICOM-CC. Actes de la 7ème conférence du Groupe de Travail Matériaux Archéologiques Organiques Humides de l'ICOM-CC : Proceedings of the 7th ICOM-CC working group on wet organic archaeological materials conference Grenoble/France 1998. Grenoble ARC-Nucléart 1999. 336 p.

ICOM-CC. Proceedings of the 8th ICOM-WOAM Group on wet organic archaeological materials conference, Stockholm, 2001. Bremerhaven ICOM, Committee for Conservation Working Group on wet organic archaeological materials 2002 624 p.

Mason, Janet. Le traitement de la collection Adney de maquettes de canots. Bulletin de l'ICC, n° 29, janvier 2002

Netherlands National Commission for UNESCO. Conservation of waterlogged wood : International symposium on the conservation of large objects of waterlogged wood, final report [...], Amsterdam, 24-28 September 1979. The Hague, Netherlands National Commission for UNESCO, 1981. 138p.

Oddy, W. A. Problems in the conservation of waterlogged wood. Proceedings of a symposium held at the National Maritime Museum Greenwich, 5/6 oct. 1973, joint by organised with the British Museum Research Laboratory. Maritime Monographs and Report, n° 16, 1975. National Maritime. Greenwich Museum. 134 p.

Ramière, Régis. La conservation des bois d'architecture gorgés d'eau.  
In : <Le> bois dans l'architecture, Rouen, novembre 1993. Paris, Direction du patrimoine, Caisse nationale des monuments historique et des sites ; Association pour la connaissance et ma mise en valeur du patrimoine, 1995. p.320-325

Rodriguez, Rosario. Corrosion inhibitors for the PEG treatment of waterlogged wood-metal composite objects : A preliminary testing of commercially available inhibitor packages. Mémoire. London Institute of Archaeology 1997. 85 p.

Selwyn, L.S. ; Rennie-Bisaillion, D ; Binnie, N. E. Metal corrosion rates in aqueous treatments for waterlogged wood-metal composites.  
In : Studies in Conservation, Vol.38 n°3, August 1993, p.180-197

Selwyn, Lyndsie. Traitements des composites bois-métal gorgés d'eau. Bulletin de l'ICC, n° 11, janvier 1993

Suenson-Taylor, Kirsten. Problems in adhesion of waterlogged wood treated with polyethylene glycol. London, Institute of Archaeology, 1992. Mémoire : Londres, Institute of Archaeology : 1992

Young, Gregory S. Etude microscopique et conservation du bois d'épave ancienne. Bulletin de l'ICC n°6, Septembre 1990, p.10-12

**Informations complémentaires disponibles sur Internet**

**ARC Nucléart (Atelier régional de conservation pour la sauvegarde du patrimoine culturel et des objets d'art)**

<http://www.arc-nucleart.fr/>

**Institut canadien de la conservation. Base de données sur la conservation**

[http://www.cci-icc.gc.ca/publications/cidb/index\\_f.aspx](http://www.cci-icc.gc.ca/publications/cidb/index_f.aspx)

[AATA online \(Abstracts of international conservation literature\)](#)

[BCIN \(Réseau d'information sur la conservation\)](#)

Donny L. Hamilton. Methods of conserving archaeological material from underwater sites. College Station, Texas, Nautical Archaeology Program. Department of Anthropology. Texas A&M University, 1999.

Texte intégral en ligne : <http://nautarch.tamu.edu/class/anth605/File6.htm>

National Museum of Denmark. Conservation Department. Archaeological Conservation and its Consequences :

A www version of the exhibition prepared for the IIC conference held in Copenhagen, August 1996.

Chapitre "Waterlogged wood

<http://www.natmus.dk/cons/x/exintro.htm>