

La conservation des spécimens dans les fluides

Orientations bibliographiques

2011

Tous les documents ci-dessous peuvent être consultés à la Bibliothèque de l'INP, sauf ceux qui sont précédés d'un astérisque

1. Monographies

HORIE C. V., MURPHY R. G., *Conservation of natural history specimens vertebrates. Proceedings of the short course at Manchester University*, Manchester, University of Manchester ; the Manchester Museum, 1988, 77 p.
4° 41/20 - 1

MOORE Simon, « Fluid preservation », In CARTER David; WALKER Annette K., *Care and conservation of natural history collections*, Oxford, Butterworth-Heinemann, 1999, p. 92-132.
8° 40/20 - 1 ; 8° 40/20 - 2

MOORE Simon, « Conservation of spirit specimens », In HORIE, C.V., *Conservation of natural history specimens, Spirit collections*, Manchester, Manchester Museum ; Department of Environmental Biology, 1989, p. 65-90.
4° 41/20 – 2

ROSE Carolyn L., HAWKS Catharine A., GENOWAYS Hugh H., *Storage of natural history collections, Vol. 1, A preventive conservation approach*, Iowa City, Society for the Preservation of Natural History Collections, 1995, 448 p.
4° 13 - 12 ; 4° 13 – 13

ROSE Carolyn L., DE TORRES Amparo R., *Storage of natural history collections : ideas and practical solutions*, Pittsburgh, PA Society for the preservation of natural history collections, 1992, 346 p.
4° 13 - 8, 4° 13 - 9

Simposio internacional y primer congreso mundial sobre preservacion y conservacion de colecciones de historia natural - resúmenes = International symposium and first world congress on the preservation and conservation of natural history collections, Madrid, Fundacio Cultural Banesto ; Comunidad de Madrid, 1992, 3 vol.
8° 41/26 - 1 à 3

2. Articles de périodiques

CLIQUE André, PONGE Jean-François, LE GAL Yves, et al., « Formol et fixation nouvelle donne, nouvelles approches.... », *Lettre de l'OCIM (La)*, novembre-décembre 2007, n° 114, p. 23-29.
4° PER 10 - 7

GARCIA RODRIGUEZ Nayla, « Estudio de contaminantes microbianos responsables del biodeterioro en especímenes de historia natural conservados en fluidos = Study of the microbial contamination causing biodeterioration in natural history specimens conserved in fluids », *Patrimonio y desarrollo*, 2004, n° 11, p. 2-3.
4° PER 20 - 33

* MOORE Simon J., « Leaching and degradation of lipids in zoological fluid-preserved collections ». *The Biology curator*, 2002, n° 22, p. 44-46.

* MOORE Simon J., « What fluid is in this bottle? », *Biology curators' group newsletter*, 1994, vol. 6, n°4, p. 44-45.

MOORE Simon J. « Updates on computer printer inks and papers for internal labelling of fluid-preserved specimens », *NatSCA news*, 2008, n° 15, p 36-40.
4° PER 40/20-1

MOORE Simon J., « Repair of damaged spirit-preserved specimens - giving the needle », *Conservation news*, 1995, n° 56, p. 24.
4°PER 20-6

MOORE Simon J., « Conservation of spirit specimen », In *Conservation of natural history specimens*, Manchester, Manchester Museum, 1989.
4° 41/20-2

MOORE SIMON J., « Cryo-resistant fluids in biological specimens : lyophiloresistance », *Conservation news*, 1993, n° 51, p. 38-39.
4°PER 20-6

MOORE Simon J., « Fluid Preservation », In CARTER, D. J. (dir.), WALKER, A., (dir.), *Care and conservation of Natural History Collections*, Oxford, Butterworth Heinemann, 1999, p. 92-132.
8° 40/20-1 ; 8° 40/20-2

MOORE Simon J., « Transferring biological specimens to alcohol », *Natural sciences conservation group newsletter*, 2001, n° 17, p. 43-45.
8° PER 40/20-2

MOORE Simon J., « Two talks from seminar, *Fluid Preservation - do we really understand it?* A brief history of fluid preservation, some basic facts about it, including labels and inks. (Also) Histological effects of fixation and long-term preservation. Preservatives - are they beneficial or not? », *Natural sciences conservation group newsletter*, 2002, n° 19, p. 21-24, p. 24-26.
8° PER 40/20-2

MOORE Simon, « Fluid-preserved collections : topping up sealed containers », *Conservation news*, 1994, n° 54, p. 38-39.
4° PER 20 – 6

MOORE Simon, « Phenoxetol, friend or foe? (A personal history) », *Natural sciences conservation group newsletter*, 1997, n° 6, p. 24-25.
8° PER 40/20 - 2

MOORE Simon, « Problems encountered in maintaining fluid preserved specimens », *Conservation news*, 1993, n° 51, p. 38-39.
4° PER 20 – 6

MOORE Simon, « Problems with lipid and fluid-preserved specimens », *NatSCA news*, 2005, n° 7, p. 14-15.

4° PER 40/20 - 1

PALACIOS F., GISBERT J., « An indelible printing system for permanent records in natural history collections », *Collection forum*, 1990, vol. 6, n° 1, p. 38-39.

8° PER 20 - 33

PALMER Lisa, « Assessing preservation fluids in a wet collection how important is container style? », *Natural history conservation*, 1996, n° 10, p. 10-12.

4° PER 20 - 26

PEQUIGNOT A., TUMOSA Ch., VON ENDT D., « The Effects of tanning and fixing processes on the properties of taxidermy skins », *Collection forum*, 2006, vol. 21, n° 1-2, p. 133–142.

8° PER 20 - 33

STODDART Bob, « The structures of plant tissues and the effects of drying and fluid preservation upon them », *NatSCA news*, 2007, n° 11, p. 38-43.

4° PER 40/20 - 1

THEDE Christine E, « Survey of a fluid-preserved anatomical collection », *Natural history conservation*, 1996, n°10, p. 12-17.

4° PER 20 - 26

TREDWELL Emma, « Botanical spirit collections », *NatSCA newsletter*, 2006, n° 9, p. 2-3.

4° PER 40/20 - 1

VAN DAM Andries J., « Conservation of fluid preserved specimens the physical interaction between the preservative fluid, the jar, and the sealant », *Natural history conservation*, 1997, n° 11, p.12-14.

4° PER 20 - 26

VON ENDT David, « Spirit collections : A preliminary analysis of some organic materials found in the storage fluids of Mammals », *Collection forum*, 1994, vol. 10, n° 1, p. 10-19

VON ENDT David, YOURD E.R., & HARE P.E., « Spirit collections : Accelerated aging studies concerning the stability of keratin in ethanol and formalin », *Collection forum*, 2000, vol. 14, n° 1-2, p. 66-77.

8° PER 20 - 33

VON ENDT David, « Staying in shape, the stability of structural proteins in natural history museums storage fluids », *Polymer preprints*, 2000, vol. 41, n° 2, p. 1794-1795.

3. Informations complémentaires disponibles sur Internet

3.1. Fiches de Conserve o gram [en ligne], Washington, DC, National Park Service – US Dept of the Interior – Museum Management Program

< http://www.nps.gov/history/museum/publications/conservoogram/cons_toc.html > (consulté le 22 avril 2011)

A signaler

- 11/1 Removing Wet Specimens from Long-Term Storage in Formalin 1993
- 11/3 Storage Concerns for Fluid-Preserved Collections 1999
- 11/4 Storage Containers and Labels for Fluid-Preserved Collections 1999
- 11/5 Re-Use of Ethanol in Processing Biological Specimens 2003
- 11/13 Shipping and Handling of Natural History Wet Specimens Stored in Fluids as "Dangerous Goods" - Hazardous Materials 2007

3.2. Le formol aspects toxicologiques et substituts

Le formol classé cancérigène pour l'homme par le CIRC [en ligne],
<[http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/inrs01_search_view_view/466AB2955B53F2B8C1256ECF00434359/\\$FILE/visu.html?OpenElement](http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/inrs01_search_view_view/466AB2955B53F2B8C1256ECF00434359/$FILE/visu.html?OpenElement)> (consulté le 22 avril 2011)

Formaldehyde, 2-Butoxyethanol and 1-tert-Butoxypropan-2-ol, Vol. 88, [en ligne], CIRC, 2006
<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol88/index.php>> (consulté le 22 avril 2011)

Aldéhyde formique et solutions aqueuses, Fiche toxicologique, FT 7, [en ligne], INRS, 2008, 12 p.
<[http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/inrs01_catalog_view_view/9EB1ED6D45C5CCFFC1256CE8005A70A9/\\$FILE/ft7.pdf](http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/inrs01_catalog_view_view/9EB1ED6D45C5CCFFC1256CE8005A70A9/$FILE/ft7.pdf)> (consulté le 22 avril 2011)

Le formaldéhyde. Fiche Le point des connaissances sur.. [en ligne], ED 5032, INRS, 2008, 4 p. (format pdf)
< http://www.ac-reunion.fr/fileadmin/rep_services/rep_caps/risques/risques-chimiques/formol/formol-point-connaissance_inrs.pdf > (consulté le 22 avril 2011)

MARTE Fernando, SOLAZZO Caroline, VON ENDT David et al., « The stabilization of natural history specimen collections preserved in fluids » [en ligne], 2003, 10 p.
<<http://www.si.edu/MCI/downloads/articles/nhcstability.pdf>> (consulté le 28 avril 2011)

WOLF Catherine, *Substituts du formol étude préliminaire comparative des performances des substituts pour différents examens réalisés en ACP HE, colorations spéciales* [en ligne], IHC, SISH, ADN et ARN, 2007, 71 p.
<http://www.afaqap.org/ecrire/upload/Result_Substituts_formol.pdf> (consulté le 22 avril 2011)

Droits d'auteur

© Institut national du patrimoine
