



**La conservation et la restauration des herbiers :
entre outils de recherche et objets du patrimoine**

mai 2010

Département des restaurateurs - Formation permanente

Orientations bibliographiques

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

ALLORGE L., *La fabuleuse odyssée des plantes, les botanistes voyageurs, les Jardins de Plantes, les herbiers*, Paris, Lattès, 2003, 727 p
8° 45 - 13

BARR D.J.S., CODY W.J., PARMELEE J.A., "State-of-the-art herbarium compactor systems for DAO and DAOM", *Taxon*, May 1987, vol.36, n° 2, p. 413-421
Bo 45-1

BRIGGS D., SELL, P. D., BLOCK M.; PONS R.D., "Mercury vapour: a health hazard in herbaria", *New phytologist*, 1983, vol.94, p. 453-457
Bo 45-1

CHILD R.E., *Conservation and the herbarium*, Leigh, The Institute of Paper Conservation, 1994, 41p.
4° 45/20 - 1

CLARK Susie H., "Preservation of herbarium specimens: an archive conservator's approach", *Taxon*, vol. 35, 1986, p. 675-682
Bo 45-1

EGENBERG Inger Marie, MOE Dagfinn, « A "stop-press" announcement: damage caused by a widely used herbarium mounting technique", *Taxon*, November 1991, Vol.40, N° 4, p. 601-604
Bo 45-1

Di sana pianta. Erbari e taccuini di sanità : le radici storiche della nuova farmacologia. Exposition 1988 Praglia Abbazia Benedettina, Modena, Panini, 1988, 159 p.
4° Gb 2d 12b - 1

FORMA Diane ; BRIDSON Leonard, *The herbarium handbook*, Kew, Royal botanic gardens, 1992, XII-303p.
8° 45/20 - 1

HALL David W., "Microwave: a method to control herbarium insects", *Taxon*, November 1981, Vol.30, N° 4, p. 818-819
Bo 45-1

HILL Steven R., "Microwave and the herbarium specimen: potential dangers", *Taxon*, November 1983, Vol.32, N° 4, p. 614-615 Bo 45-1

HUNNEX John; HALLAWAY Andrea; DOMINGUEZ-SANTANA Felipe, "NATSCA Seminar at RBG Kew 17th November, 2005", *NatSCA Newsletter*, 2005, N°7, p. 18-21.

JEFFREY C., "The condition of the Leningrad Herbarium", *Taxon*, August 1991, Vol.40 N° 3 p. 459-460
Bo 45-1

LAZARD J.-J., « Les herbiers universitaires en France : situation actuelle, valorisation potentielle », *La lettre de l'OCIM*, mars 1996, n°44, p. 4-9.
4° PER 10 - 7

LODATO Ignazio, "Restauro e conservazione di un erbario siciliano del XIX secolo = Restoration and conservation of a 19th-century Sicilian herbarium", *CAB newsletter*, 1994, Vol.3, N° 11, p. 10-16
4° PER I III - 1

MARGEZ Marlène, *L'herbier Haller du Muséum national d'Histoire naturelle : un objet d'intérêt historique et scientifique : Etude, restauration du volume n° 16 et recherche d'un papier adapté à la conservation de ses planches*, Mémoire : Saint-Denis Inp, département des restaurateurs du patrimoine, 2004, 147 p.

MARGEZ Marlène, AUPIC Cécile, LAMY Denis, « La restauration de l'herbier Haller du Muséum national d'histoire naturelle », *Support tracé*, 2005, n° 5, p. 58-68
4° PER Ga - 4

METSGER Deborah A., BYERS Sheila C. , *Managing the modern herbarium*, Washington, D.C. : The Society for the Preservation of Natural History Collections, 1999, 384p.
8° 45/20 - 2 ; 8° 45/20 - 3

MOORE Simon, "The myco-herbarium at Hampshire County Council Museums Service: storage and preparation issues", *NatSCA Newsletter*, 2006, N°9, p. 4-5.

OWEN Rita ; DOYLE Adrian, "A preliminary investigation into using Tyvek bags for short-term storage as a means of protecting herbaria from damage by insect pests such as *Stegobium paniceum*", *NatSCA News*, 2007, n° 11, p. 10-16
4° PER 40/20 - 1

PEQUIGNOT Amandine, « Les traitements pesticides dans les herbiers, un danger potentiel à prendre en compte », *Support tracé*, 2008, n° 8, p. 62-69
4° PER Ga - 4

PHILBRICK C. Thomas, "Comments on the use of microwave as a method of herbarium insect control: possible drawbacks", *Taxon*, February 1984, Vol.33, N° 1, p. 73-74
Bo 45-1

PINNIGER David, HARVEY Yvette, "The Stockholm beetle [*Trogoderma angustum*] : a new risk to herbarium collections", *NatSCA News*, Juillet 2007, n° 12, p. 2-3 4° PER 40/20 - 1

PONCET Vincent , *L'herbier Dominique Villars 1745-1814 : [inventaire des collections du Muséum de Grenoble]*, Grenoble, Museum d'histoire naturelle, 1999, 200 p.
8° 12a 45 - 1

PUREWAL Victoria, "The identification of hazardous pesticide and fungicide residues on herbarium material", *SSCR journal: the quarterly news magazine of the Scottish Society for Conservation and Restoration*, 1992, Vol.10 N° 4, p. 5-9
4° PER 20 - 14

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

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
8° 100 II - 6

WECHSLER Klaus, FIEBIG Jürgen, HENCHE Annika et al. "Über das Weichen trockengefallener Alkohol- und Formalinpräparate, Herbarblätter und von Tapagewebe", *Präparator (Der)*, 2001, Vol. 47, n° 1, p. 15-31.
8° PER 40/20 - 1

WIJNANDS D. O., "De conservering van herbaria", *CL Themadag*, 1993, n° 22, p. 41-48
8° PER 20 - 32

YESILYURT Jovita, "Botanical related adhesives", *NatSCA News*, Mars 2009, n° 16, p. 30-31
4° PER 40/20 - 1

Ressources Internet

Conservation des herbiers

Fiches de Conserve o gram [en ligne]

Editées par National Park Service – US Dept of the Interior – Museum Management Program - Washington, DC. 11/12 [Preparing and Storing Herbarium Specimens](#) [en ligne], 2007
<http://www.nps.gov/history/museum/publications/consveogram/cons_toc.html> consulté le 30 novembre 2010.

Herbarium pest control [en ligne], Insects Limited, 1992, 3 p.

Description d'insectes responsables de dommages sur les herbiers.
<<http://www.insectslimited.com/Herbarium%20Pest%20Control.htm>> consulté le 30 novembre 2010.

HORTON Diana, **Herbaria and specimens. What are they?** [en ligne]

Site de l'University of Iowa. Herbarium : Description d'herbiers, étiquetage, étude de cas d'une restauration.
<<http://www.cgrer.uiowa.edu/herbarium/HerbariaAndSpecimens.htm>> consulté le 30 novembre 2010

Herbiers numérisés

Les Herbiers du monde entier sont inventoriés dans l'*Index Herbariorum* consultable sur le site du New York Botanical Garden [en ligne] :
<<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>> consulté le 30 novembre 2010

Le réseau des herbiers de France regroupe des institutions nationales, universitaires, municipales ou associatives qui travaillent à l'informatisation de leurs collections sur un outil commun, la base de données Sonnerat/BryoMyco [en ligne].
<http://www.mnhn.fr/museum/office/science/science/ColEtBd/bdScientifiques/sommaireArticle/fiche.xsp?ARTICLE_ARTICLE_ID=14163&idx=8&nav=liste> consulté le 30 novembre 2010

L'herbier du Muséum national d'histoire naturelle de Paris qui compte environ 10 millions d'échantillons est, numériquement, le plus important du monde.

La base de données Sonnerat/Bryomyco initialement destinée à informatiser l'Herbier national est utilisée en ligne par plusieurs institutions : les herbiers de Montpellier MPU, de Nancy NCY, de Limoges LIMO, de Dijon MJSD et de Cherbourg CHE, sans oublier celui de l'Harmas de Jean-Henri Fabre FABR. Elle constitue le "Réseau de Herbiers de France". Elle contient en 2007 plus de 700 000 enregistrements et plus de 40 000 photos de spécimens en ligne. Elle est consultable à l'adresse suivante :

<<http://coldb.mnhn.fr/colweb/form.do?model=SONNERAT.wwwsonnerat.wwwsonnerat.wwwsonnerat>> consulté le 30 novembre 2010

Les Herbiers de l'UCB Lyon 1 représentent 4,5 millions de spécimens de plantes séchées, ce qui les situe au 2^o rang français après les Herbiers du Muséum national d'Histoire naturelle. Ils regroupent 4 grandes collections réalisées par des collectionneurs passionnés qui ont marqué l'histoire de la Botanique :

- la collection Roland Bonaparte 1858 - 1924 2.5 millions de spécimens
- la collection Michel Gandoger 1850 - 1926 800000 spécimens
- la collection Alexis Jordan 1814 - 1897 400000 spécimens
- la collection Georges Rouy 1851 - 1924 500000 spécimens

<<http://herbier.univ-lyon1.fr/>> consulté le 30 novembre 2010

Droits d'auteur

© Institut national du patrimoine
