

Archives scientifiques contemporaines

Volume 4

Bibliographie francophone, 1989-96

ARTICLES ET TRAVAUX DE RECHERCHE

Guy Braibant. Les archives scientifiques, in, Les archives en France. Rapport au Premier Ministre, p. 35-36. Documentation française. 1996.

- M. Guy Braibant, président de section honoraire au Conseil d'Etat fut chargé par le Premier Ministre de mener une réflexion globale sur l'état des archives en France. Il a ainsi procédé à l'audition de cent vingt personnalités qualifiées et remis son rapport au Premier Ministre le 20 juin 1996 dans lequel figurent quarante propositions pour une refonte du régime des archives en France. Concernant les archives scientifiques, il constate que la France accuse un retard considérable dans ce domaine. Il préconise le développement d'une politique de collecte des archives scientifiques, qui devraient être accueillies dans des services d'archives publics ou dans des structures sur lesquelles s'exercerait le contrôle de la Direction des Archives de France.

Bruno Delmas. Manifeste pour une diplomatie contemporaine. Des documents institutionnels à l'information organisée. La Gazette des archives, n°172, 1er trimestre 1996.

- La diplomatie classique est une discipline qui sélectionne, par la critique des documents d'archives, les sources scientifiques à retenir pour la recherche en histoire médiévale. Cette discipline ne s'adresse donc pas, a priori, aux documents contemporains. Pourtant l'auteur exprime dans cet article la nécessité d'une diplomatie contemporaine, discipline qui étudie et permet de désigner, par la critique à partir des archives, les sources à conserver pour constituer la mémoire de toute recherche scientifique. L'objectif de la diplomatie contemporaine n'est plus limité au bénéfice de la seule histoire et des historiens, mais s'élargit à toute recherche scientifique : elle débouche principalement sur l'évaluation des documents à conserver pour la recherche et la sélection. Cette réflexion sur la diplomatie contemporaine conduit en fait à une re-définition du profil de l'archiviste.

Translation of this article:

Manifesto for a Contemporary Diplomatics : From Institutional Documents to Organic Information. The American Archivist, Diplomatics and Modern Records, Volume 59, Number 4, Fall 1996.

Cahiers pour l'histoire du CNRS, 10 numéros. CNRS Editions, 1988-1990.

- Les Cahiers pour l'histoire du CNRS ont été publiés à l'occasion du cinquantième anniversaire du CNRS, en 1989. Ils rassemblent, en dix numéros, les résultats de travaux historiques concernant le passé de cet organisme. Les auteurs des articles sont des historiens spécialisés mais aussi des scientifiques, acteurs directs de l'histoire du CNRS.

Michel Melot. Des archives considérées comme une substance hallucinogène. Dans *Traverses*, n° 36, "L'Archive", 1986.

- Cet article, au titre ironique et au contenu qui l'est tout autant, est une référence incontournable pour tous les spécialistes de l'archivage contemporain qui se trouvent confrontés à une masse croissante de documents. A la fois réflexion sur les modes de collecte et critique de l'obsession de conserver, il nous propose un tour d'horizon quelque peu pessimiste de la question. M. Melot est conservateur général des bibliothèques.

Christine Nougaret. L'impact des technologies de l'information sur les archives et le travail de l'archiviste. Communication au XIII^e congrès international des archives (4^e session plénière, rapport principal), Pékin, septembre 1996. Archives nationales, France.

Geoffrey Nunberg. Les langues des sciences dans le discours électronique. Dans *Alliage*, n° 27, été 96.

Odile Welfel. Guide de survie en milieu hostile. Les archives publiques : une espèce à protéger? Dans *Cahiers pour l'histoire du CNRS, 1939-1989*. N°3. Editions du CNRS, 1989.

- Cet article, paru dans les *Cahiers pour l'histoire du CNRS*, retrace le parcours des archives depuis leur production jusqu'à leur mise en valeur et dresse un état des problèmes rencontrés. Le travail de l'archiviste, semé d'embûches, consiste à collecter les documents, les trier, les inventorier en vue d'une exploitation future (notamment par l'historien). L'annexe de cet article recense les fonds d'archives disponibles pour édifier une histoire institutionnelle de la Recherche (fonds fournis par le CNRS et le Ministère de la Recherche et conservés au Centre des Archives Contemporaines à Fontainebleau, dans le cadre des missions des Archives Nationales).

Odile Welfel. L'éprouvette archivée. Réflexions sur les archives et les matériaux documentaires issus de la pratique scientifique contemporaine. Dans *Gazette des archives*, n°163, 4^e trimestre 1993.

- L'auteur donne une définition des "archives scientifiques contemporaines". Elles recouvrent deux entités bien différentes : les archives produites par l'administration de la recherche et les matériaux documentaires issus de l'activité de recherche proprement dite. Mais les traces de la science évoluent, notamment à cause de l'apparition des réseaux électroniques. Aujourd'hui, il convient de se demander quelles traces de la science il est nécessaire de garder dans le but d'accroître ce patrimoine de première importance.

Odile Welfel. La souris et l'encrier. Pratiques scientifiques et inscriptions documentaires. Dans *Alliage*, n°19, été 1994.

- La plume est-elle détrônée par la souris? L'article traite de l'évolution des pratiques de l'écriture dans les laboratoires, et, en particulier, du cahier de laboratoire, le cahier étant peut-être le dernier objet manuscrit que l'on puisse trouver dans la recherche contemporaine.

Odile Welfel . Les archives scientifiques en France. Communication faite dans le cadre de la quatrième conférence européenne sur les archives, Lancaster, 13-18 septembre 1994. Janus 1995.2. International Council on Archives.

- Courte présentation des structures susceptibles d'accueillir des archives scientifiques et du programme ARISC (Culture-CNRS).

Odile Welfel . Le patrimoine scientifique contemporain. Etude de sites de conservation d'archives en Grance-Bretagne. Etude réalisée en juin 1996 dans le cadre des missions spéciales "fonction publique", financées par la Fondation Nationale Entreprise et Performance. Rapport de mission non publié, octobre 1996.

- L'objectif de cette mission d'études d'une semaine en Grande-Bretagne était de visiter d'une manière approfondie les sites principaux de collecte, de traitement et de conservation des archives scientifiques contemporaines et de réaliser une description des services, suivie d'une étude critique des orientations patrimoniales prises par les uns et les autres. Je me suis rendue au NCUACS (le National Cataloguing Unit for the Archives of Contemporary Scientists) de Bath (directeur : Peter Harper), à l'Imperial College (responsable du service d'archives : Anne Barrett), au Wellcome Institute (responsable des archives : Julia Sheppard) et au King's College (responsable des archives : Patricia Methven). L'étude critique a porté sur quatre points principaux : la sélection des fonds, le fonctionnement des structures, la mise à disposition des fonds et leur communication.

Odile Welfel . Quel archivage pour l'information scientifique en ligne?. Dans Patrimoine et multimédia : le rôle du conservateur, colloque organisé les 23, 24 et 25 octobre 1996 par l'Ecole nationale du Patrimoine à la Bibliothèque nationale de France. Documentation française, 1997.

Odile Welfel . Quels matériaux pour l'historien d'après-demain? Réflexions prospectives sur le devenir des archives scientifiques. Dans les actes du séminaire Sciences et Archives contemporaines, organisé à l'Ecole nationale du Patrimoine, les 20, 21 et 22 novembre 1996 à Paris. Publication Ecole Nationale du Patrimoine, 117 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris.

- Ces réflexions venaient en conclusion d'un séminaire de trois jours à Paris sur les archives scientifiques contemporaines. Elles reprennent, pour partie, les conclusions non publiées de la mission d'étude FNEP en Grande-Bretagne de juin 1996. Elles présentent aussi les résultats des travaux menés dans le cadre du programme de recherche ARISC (Archives Issues des Sciences Contemporaines, programme de recherche soutenu et co-financé par le CNRS et le ministère de la Culture).

Odile WELFELE. Organiser le désordre : usages du cahiers de laboratoire en physique contemporaine. Dans L'écrit de la science, colloque organisé dans le cadre du Forum européen de la science et de la technologie de la commission européenne (DG XII), Nice, 12-14 mars. Alliage, n°37-38, hiver 98-printemps 1999.

- Faisant suite à "La souris et l'encrier", ce texte décrit la manière dont l'inscription scientifique se fait au quotidien et, en particulier, comment l'usage d'un cahier accompagne aujourd'hui le travail d'expérimentation du chercheur en physique. Les informations viennent d'entretiens avec des chercheurs et de l'observation des cahiers eux-mêmes.

COLLOQUES, SÉMINAIRES ET JOURNÉES D'ÉTUDES

Thérèse Charmasson (sous la direction de). Les archives scientifiques. Numéro spécial de la Gazette des archives. Journée d'études du 25 février 1988. N° 145, 2e trimestre 1989.

- Ce numéro de la Gazette des archives présente les différentes interventions de spécialistes lors de la journée d'études concernant les "Archives Scientifiques", organisée par le Centre de recherche en histoire des sciences et des techniques de la Cité des sciences et de l'industrie à La Villette, le 25 février 1988. Il contient la présentation des ressources de quelques-unes des institutions dépositaires d'archives scientifiques : Le Muséum d'Histoire Naturelle, l'Académie des Sciences, la Bibliothèque de l'Institut, l'Ecole Polytechnique. Enfin, il révèle l'existence de fonds d'archives personnelles de savants des XIXe et Xxe siècles, classés et conservés dans différentes institutions : les fonds Henri Piéron, Aimé Cotton, Paul Langevin, Alfred Kastler, Jacques Monod, Louis Pasteur et Pierre et Marie Curie.

Thérèse CHARMASSON (sous la direction de). Les archives scientifiques. Préservation, typologie et utilisations. Actes des journées d'études organisées par le Centre de recherche en histoire des sciences et des techniques de la Cité des sciences et de l'industrie, le 18 mars 1993 "Préservation et utilisation des archives scientifiques" et le 9 février 1996 "Formes et contenus des documents : Pour une diplomatie des archives scientifiques". La Gazette des archives, nouvelle série, n° 179 (4e trimestre 1997).

- On peut trouver dans ce recueil d'articles une présentation argumentée de fonds d'archives spécialisés (Conservatoire national des Arts et métiers, archives astronomiques et de la recherche médicale), suivie d'études sur les archives de savants (18e et 19e siècles) et de chercheurs (20e siècle).

Odile WELFELE (sous la direction de, et avec la collaboration de Thérèse Charmasson). Sciences et Archives contemporaines, actes du séminaire, organisé à l'Ecole nationale du patrimoine, les 20, 21 et 22 novembre 1996 à Paris. Les Cahiers de l'Ecole nationale du patrimoine, n°3, 1999.

- Les progrès de la recherche scientifique, qui explore des champs nouveaux avec des méthodes très différentes de ce qu'elles étaient naguère, amènent l'archiviste à se poser de nombreuses

questions. A l'ère de l'informatique, du numérique et des réseaux électroniques, ce séminaire, récemment publié, envisage certaines de ces questions : quelles traces écrites restera-t-il des travaux de recherche ? Peut-on parler des caractéristiques des archives scientifiques ? Doivent-elles bénéficier d'une réglementation sur mesure ? Comment l'archiviste va-t-il aborder la science en train de se faire ?

Plus qu'un bilan des fonds existants, il s'agit d'une véritable réflexion sur les politiques à mettre en œuvre. Ce Cahier propose ainsi un état des principales sources disponibles et de leur mode d'acquisition, puis il traite des "politiques d'archivage". Enfin, il offre une approche prospective du patrimoine scientifique en réfléchissant aux matériaux disponibles aujourd'hui dans les laboratoires et aux nouveaux modes de conservation qui devraient être envisagés.

GUIDES THÉMATIQUES

Ghislaine Bidault. Les mémoires de la recherche. Etat des versements du ministère de la Recherche, 1977-1989. CNRS Editions, 1993.

- Cet inventaire est le premier numéro des Cahiers pour l'histoire de la Recherche, qui font suite à la série des dix Cahiers pour l'histoire du CNRS. C'est un "état des lieux" archivistique, fruit d'une longue collaboration entre les Archives Nationales et la Recherche. Ce guide permet aux chercheurs d'embrasser, non seulement les fonds d'archives ministérielles, mais aussi ceux d'instances comme le Comité Consultatif de la Recherche Scientifique et Technique (CCRST), le Conseil Supérieur de la Recherche Scientifique et du Progrès Technique (CSRST) ainsi que la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique (DGRST).

Ghislaine Bidault, Catherine Mounier. Références archivistiques sur la recherche spatiale. Etat non publié, disponible à la Mission des Archives nationales du Secrétariat à la Recherche. Février 1996.

Informations par le Web : <http://www.education.gouv.fr/prat/archivrech/>

- Ces références archivistiques concernant la recherche spatiale recueillies dans ce livret, forment un outil de travail pour les chercheurs, afin de répondre de la façon la plus exhaustive possible aux divers angles de recherche de ce secteur.

Ces références concernent les fonds Recherche conservés tant au Centre des Archives Contemporaines à Fontainebleau pour les archives définitives qu'au sein de la Mission elle-même pour les archives intermédiaires.

Ghislaine Bidault. Les recherches polaires au sein des administrations centrales. Recueil de textes. Etat non publié, disponible à la Mission des Archives nationales Recherche auprès du ministère de l'Education nationale, de la recherche et de la technologie. Octobre 1997.

- Ce rapport sur les recherches polaires est un document interne, non publié. Très complet, il fait le point sur la recherche française aux pôles. Il contient également un recueil de textes concernant les recherches polaires (archives des Centres des Archives Diplomatiques de Paris et de Nantes). Il a notamment servi à élaborer le guide des Références archivistiques sur les recherches polaires au sein des administrations centrales.

Ghislaine Bidault. Références archivistiques sur les recherches polaires au sein des administrations centrales. Mission des Archives nationales Recherche auprès du ministère de l'Education nationale, de la recherche et de la technologie. Mars 1998.

- Cet état des lieux archivistique sur les recherches polaires souligne la richesse des fonds contenus au sein des administrations centrales. Il se veut le plus exhaustif possible : dans ce but, il a choisi d'explorer au travers du CNRS, l'administration centrale de tutelle pour la Recherche que fut avant 1958, le ministère de l'Education Nationale et le Ministère de la France d'Outre-Mer pour toute référence archivistique se rapportant à la recherche d'outre-mer et l'administration des terres australes et antarctiques françaises.

Eric Brian et Christiane Demeulenaere (sous la direction de). Histoire et mémoire de l'Académie des sciences. Guide de recherches. Lavoisier, 1996.

- Ce guide, issu d'un travail collectif de plusieurs années entre des historiens et des archivistes spécialisés, couvre de nombreux domaines et peut s'adresser à un vaste public : chercheurs et étudiants, historiens des sciences et des techniques, de l'économie, de l'Etat ou des institutions scientifiques... Il est divisé en quatre parties : il fournit tout d'abord une esquisse synthétique de l'histoire de l'Académie des Sciences depuis sa création en 1666. La seconde partie, sous la forme d'un guide, s'efforce de recenser les sources actuellement conservées à l'Académie (son patrimoine archivistique étant dispersé dans divers lieux). Elle décrit aussi la typologie et le contenu des sources manuscrites et imprimées ainsi que leur articulation les unes par rapport aux autres et leur cohérence interne. La troisième partie de ce guide offre un panorama aussi complet que possible des fonds d'archives qui, ailleurs, complètent les collections conservées à l'Académie. Enfin, une série d'études de cas illustrant les voies de la recherche historique et les traits caractéristiques de l'institution termine cet ouvrage, véritable instrument de travail indispensable pour travailler sur l'histoire des sciences et de l'Académie.

Thérèse Charmasson, Christiane Demeulenaere, Catherine Gaziello, Denise Ogilvie. Les archives personnelles des scientifiques. Classement et conservation. Direction des archives de France, Archives nationales, 1995.

- Les archives scientifiques recouvrent trois grandes catégories d'archives : les archives de tutelle des établissements de recherche et d'enseignement scientifiques, les archives propres des établissements eux-mêmes et les archives personnelles des scientifiques. Si les textes législatifs et réglementaires permettent généralement la collecte et la conservation des archives des administrations de tutelle de la recherche comme celle des établissements de recherche, il n'en est pas de même pour les archives personnelles des scientifiques. Ces fonds sont conservés, selon les cas, au sein des familles, dans les laboratoires, dans des bibliothèques, beaucoup plus fréquemment que dans des services d'archives. Or ces fonds représentent un intérêt exceptionnel pour les historiens des sciences. C'est pourquoi cet ouvrage analyse les problèmes qui peuvent se poser et propose des solutions conformes aux principes archivistiques en suivant les différentes étapes du travail effectué sur un fonds d'archives.

Odile Welfelé, conservatrice en chef du Patrimoine
Mission des Archives nationales auprès du CNRS

DIST, 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris cedex 16
Tél : 33 1 44 96 46 47
Fax : 33 1 44 96 50 02

Courriel : odile.welfele@cnrs-dir.fr
<http://www.cnrs.fr/Archives/>