

Avril 2009

Guy Cobolet (guy.cobolet@bium.parisdescartes.fr)

Jean-François Vincent (jean-francois.vincent@bium.parisdescartes.fr)

La politique documentaire de Medic@

<http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica.htm>

Lancée à l'automne 2000, la bibliothèque **Medic@** est le projet de numérisation patrimoniale et d'édition scientifique mené par le Service d'histoire de la médecine de la BIUM, complémentaire des autres produits élaborés par le Service (banque d'images, base bio-bibliographique des médecins, expositions virtuelles, renseignements à distance...).

Elle compte à ce jour 5 449 documents (1 493 401 pages) et est régie par les principes suivants :

1. Objectifs

- proposer un accès sur le Web à des **ressources électroniques intéressant l'histoire de la médecine et de l'odontologie**, dans un domaine (la santé) où les publications en ligne sont devenues un instrument banal et d'usage quotidien.
- desservir de **nouveaux publics**, en France et à l'étranger.
- **valoriser les collections** anciennes de la bibliothèque **et les services** qu'elle propose.
- accroître la **visibilité** de la bibliothèque.
- faire de la bibliothèque un **réservoir de ressources primaires**, et non plus seulement un diffuseur d'information secondaire (de type bibliographique).
- créer un **portail** francophone sur le Web, complémentaire des sites existants qui, pour la plupart, sont anglophones.

2. Publics visés

- **Chercheurs** menant des travaux en histoire de la médecine, de l'odontologie, de la santé d'une manière générale.

Il s'agit en premier lieu d'offrir à des **niches de spécialistes** les documents et les outils dont ils ont besoin pour mener à bien leurs travaux.

Ces communautés peuvent être importantes ou de taille réduite. L'essentiel est d'atteindre les spécialistes d'un domaine, qui sont à la fois des **utilisateurs** et des **prescripteurs** (vis-à-vis de leurs étudiants, doctorants...).

Ces communautés sont **internationales**, et localisées essentiellement en Europe et en Amérique du Nord.

- **Amateurs** intéressés par l'histoire de la santé, de l'odontologie, de la santé d'une manière générale. C'est le public des amateurs éclairés, membres ou non d'associations savantes, dont certains utilisent déjà les services de la bibliothèque ou qui peuvent être amenés, au hasard de leurs recherches, à utiliser nos services et nos fonds.
- **Grand public**, qui utilise les moteurs de recherche tels que Google, Yahoo, etc.
- **Public scolaire** éventuellement (besoin de textes, de présentations, d'images pour un exposé).

3. Thématiques

- Médecine et odontologie.
- Toute question intéressant la santé de manière significative.
- Les **sujets pluridisciplinaires** seront encouragés, qui permettent d'élargir les perspectives et de situer la pratique médicale dans un environnement plus large (scientifique, social, artistique par exemple).

Exemples : le Corpus des médecins de l'Antiquité (histoire de la médecine, philologie, histoire antique), la mélancolie (sciences humaines, médecine, psychiatrie, psychologie), E.-J. Marey (cardiologie, physiologie, cinéma, photographie, art).

Cette démarche permettra aussi d'élargir les publics et de toucher des milieux que la bibliothèque ne dessert pas aujourd'hui, alors qu'elle possède des fonds autres que strictement médicaux.

4. Documents numérisés

- Des documents tombés dans le **domaine public**. Exceptionnellement, des documents non libres de droits seront intégrés, sous réserve de l'accord des propriétaires des droits.
- Des documents figurant dans **les collections de la bibliothèque**. Exceptionnellement, des documents appartenant à d'autres bibliothèques seront numérisés, s'ils permettent de compléter de manière significative nos propres ressources.
- **Tous types** de documents : monographies, revues, articles de revues, thèses, dictionnaires, rapports, manuscrits.
- Des documents formant des ensembles cohérents sur une thématique donnée, et suffisamment nombreux pour constituer des **corpus** significatifs. Dans une faible mesure, des documents isolés pourront être numérisés (à la demande d'un usager, d'un partenaire, d'un collègue).
- Des documents en **toutes langues** : les publications en français seront privilégiées, mais celles en langues étrangères seront aussi retenues si elles paraissent utiles à la constitution des corpus.
- Les **documents patrimoniaux récemment acquis** par la bibliothèque, de manière à les mettre en valeur auprès du public.
- Marginalement, des **documents fragilisés**, en mauvais état physique, auxquels Medic@ pourra offrir un support de substitution adéquat et une solution de conservation pérenne.

5. Organisation de la collection

Medic@ est organisée comme une collection, comprenant plusieurs séries :

- Le Corpus des médecins de l'Antiquité rassemble les grandes éditions des auteurs classiques, du XVI^e au XIX^e siècle.
- Médecine du Moyen-Âge : auteurs et textes majeurs de la médecine médiévale.
- Références : grands dictionnaires des XVIII^e-XIX^e siècles ; dictionnaire des maladies éponymiques qui publie les références princeps des syndromes ; périodiques médicaux (hygiène, santé publique, chirurgie, médecine coloniale) depuis leur origine jusqu'aux années 1930 ; catalogue des thèses de Paris.
- Épidémies, maux et maladies : présentation diachronique de quelques maladies.
- Histoire de la médecine et de ses institutions : présente les grandes synthèses d'histoire de la médecine depuis le XVIII^e siècle, l'histoire de la Faculté de médecine de Paris et de sa bibliothèque.
- Médecins et savants : ensemble des écrits de personnalités marquantes.
- Spécialités, doctrines, domaines : les sources majeures des spécialités médicales.
- Varia : autres documents (catalogues d'instruments chirurgicaux, etc.).

Ces séries contiennent des dossiers (par exemple, Bichat, Daremberg, Doyen dans la série « Médecins et savants »), accompagnés d'une ou de plusieurs **présentations** rédigées par des spécialistes (articles originaux le plus souvent).

Chaque dossier contient des documents numérisés. Les documents sont numérisés dans leur intégralité, sauf exceptions.

A partir de 2006, chaque introduction est traduite en **anglais**, et dans une autre langue le cas échéant.

6. Partenariat scientifique

Le plus souvent possible, la **collaboration de spécialistes** du sujet traité est recherchée. Ces spécialistes sont sollicités pour :

- valider l'intérêt du projet.
- suggérer des documents à numériser (titres, éditions) et/ou valider notre sélection.
- rédiger une présentation des documents, qui sera publiée en ligne avec le corpus.
- promouvoir le corpus électronique auprès de leurs pairs, étudiants et centres de recherche concernés.

Ces spécialistes sont **français ou étrangers**. Ils peuvent être déjà lecteurs de la bibliothèque ou n'avoir jamais fréquenté la BIUM.

7. Partenariats institutionnels

Un partenariat sera activement recherché avec les institutions menant des projets similaires, afin de développer un réseau **coopératif et international** visant à la mise en ligne sur le Web des ressources patrimoniales intéressant l'histoire de la médecine :

En France :

- d'abord avec la **Bibliothèque nationale de France et Gallica**, dans le cadre du Pôle associé : politique concertée de numérisation, partage de compétences, échange de fichiers, passerelle d'interrogation commune, moissonnage via des réservoirs OAI-PMH.
- avec aussi d'autres **bibliothèques** (Paris 6), des **grands établissements** (Collège de France, Académie nationale de médecine, Ecole nationale vétérinaire d'Alfort), et des **centres de recherche** spécialisés (Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance, Institut de Recherche et d'Histoire des Textes).
- avec le projet de **Bibliothèque Numérique Européenne** lancé en 2005.

A l'étranger :

- avec la **National Library of Medicine** (USA), qui développe un riche portail patrimonial (catalogues en ligne, banque d'images, expositions virtuelles...), dispose de moyens et de collections de premier plan, et va lancer un programme de numérisation patrimoniale de grande ampleur. Une collaboration avec la NLM paraît hautement souhaitable (20% du public de Medic@ provient des USA), et permettrait de constituer, avec quelques autres partenaires, un système d'information global, parfaitement ouvert et transparent, pour le plus grand bénéfice des chercheurs du monde entier.
- avec toute autre institution (Wellcome Institute de Londres ?) menant un projet similaire.
- avec le consortium européen EOD (eBooks On Demand, <http://books2ebooks.eu/>), auquel participe la BIUM depuis janvier 2009 (numérisation de documents libres de droits, à la demande des internautes).

8. Signalement et promotion

Les documents numérisés seront **catalogués** dans :

- le catalogue général de la bibliothèque, http://www.bium.univ-paris5.fr/medecine/catalhoriz_cad.htm
- le catalogue collectif national SUDOC, <http://www.sudoc.abes.fr/>

Chaque corpus mis en ligne fera l'objet d'une **annonce** :

- dans les **listes de discussion** générales (exemple : Biblio-fr) et spécialisées (exemples : AgoraClass, Classics-L, Teuth),
- auprès des **institutions, centres de recherches, laboratoires et chercheurs** susceptibles d'être intéressés, en France et à l'étranger,

- auprès des **grandes bibliothèques** oeuvrant dans le même secteur que la BIUM : Bibliothèque nationale de France, National Library of Medicine (USA), Wellcome Institute (London), University of Michigan, Karolinska Institutet, etc.,
- auprès des **bibliothèques, portails et sites web** français (exemple : Cismef) et étrangers susceptibles d'être intéressés.

Un effort continu sera donc accompli pour que les produits Medic@ soient signalés le plus souvent possible par les meilleures institutions.

La bibliothèque présentera Medic@ lors de congrès scientifiques consacrés à l'histoire de la médecine, comme lors de journées d'étude professionnelles et auprès des organismes de formation à la documentation (Ecole nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques, centres régionaux de formation).

Réservoir OAI-PMH :

Depuis décembre 2006, les données descriptives des documents Medic@ sont aussi accessibles via un réservoir OAI-PMH (<http://web2.bium.univ-paris5.fr/oai/oai2.php>), signalé dans les annuaires internationaux du type OAIster et permettant le moissonnage par les institutions intéressées (Gallica de la BnF, Bibliothèques Virtuelles Humanistes du CESR par exemple).

Réciproquement, Medic@ signale les documents numérisés par les organismes disposant d'un tel outil et correspondant à sa thématique disciplinaire.

9. Données techniques :

Les documents numérisés sont archivés au format JPEG avec un faible taux de compression, sur support optique contrôlé (cédéroms) et sur serveur.

Les images mises en ligne sont des images de résolution moyenne, dont la taille varie selon le format de l'ouvrage original (40 pix./cm, soit environ 100 dpi, ce qui correspond sur un écran CRT 17" en 1024x768 à une image légèrement plus grande que l'original).

Les images mises en ligne à partir du début 2005 comportent en haut à gauche une mention de propriété (© BIUM en général).

Les documents sont mis en ligne en mode image. Le plus souvent, ces images ne sont fournies qu'en un seul niveau de zoom. Pour certains documents (grands formats remarquables en particulier), un zoom sera mis en place, et permettra de consulter les images en haute résolution.

Ces images sont accompagnées d'une structure qui permet de naviguer aisément entre les différentes sections du document (table des matières, le plus souvent). Deux modes de feuilletage sont proposés : par chapitre (seules les pages contenant un élément structurel sont signalées dans la « table des matières » qui s'affiche) ou par page (toutes les pages peuvent être atteintes, ce qui permet d'aller directement, par exemple, à la page 153 d'un ouvrage.) Un troisième mode de feuilletage sera développé : il permettra de passer, au sein d'un document, d'une page illustrée à la page illustrée suivante.

Certains ensembles de documents donnent lieu à la mise en place d'outils de recherche spécifiques. C'est le cas des dictionnaires (recherche sur les mots vedettes de tous les dictionnaires mis en ligne : <http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica/dictionnaires.htm>), comme des grandes collections de périodiques dont la numérisation est en cours ou programmée (*Annales médico-psychologiques*, *Annales d'hygiène publique*, *Annales d'hygiène et de médecine coloniales*, *Archives générales de médecine*, *Mémoires de l'Académie royale de chirurgie*, *Histoires et mémoires de la Société royale de médecine*, *Recueil périodique d'observations de médecine, chirurgie, pharmacie...*) (<http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica/periodiques.htm>).

Chaque document possède une adresse permanente, qui permet de le citer, que ce soit sur le Web ou dans une publication imprimée

(ex. : <http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica/cote?01894>).

Chaque page possède également une adresse permanente

(ex. : <http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica/page?01894&p=86>).

Un fil RSS signale sommairement les documents nouvellement mis en ligne.

Fichiers PDF :

Depuis 2008, est offerte aux usagers la possibilité de générer leurs propres PDF des documents numérisés dans Medic@ (tout ou partie d'un volume).

10. Produits dérivés

Les documents numérisés par Medic@ sont proposés à la vente (**céderoms**) (cf http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica_pres3.htm).

Les documents numérisés pour Medic@ pourront faire l'objet de **reprints** :

- soit à la demande des usagers (commande minimum : 30 exemplaires),
- soit à l'initiative de la bibliothèque : cf le catalogue des reprints (<http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/reprints.htm>). Ces reprints seront diffusés par la bibliothèque ou par des diffuseurs professionnels (De Boccard ; Manucius).

Toute exploitation commerciale d'un produit Medic@, en partenariat avec des éditeurs commerciaux intéressés, sera examinée avec attention.

11. Lien avec les autres produits documentaires de la BIUM

Medic@ sera toujours développée en liaison étroite avec les autres produits élaborés par la bibliothèque :

- un lien unit Medic@, le catalogue ancien numérisé (http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/hm_cat.htm), et la base des biographies (http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/hm_bio.htm), de manière à multiplier les points d'accès à Medic@,
- le Bulletin de Médecine Ancienne (<http://www.bium.univ-paris5.fr/amn/debut.htm>) prolonge le Corpus des médecins de l'Antiquité, et permet de rassembler un réseau de compétences et d'informations sur le sujet,
- selon les contenus et les supports numérisés, un même thème pourra être décliné de diverses manières, et traité à la fois par Medic@ et par une exposition virtuelle (exemple : le dossier E.-J. Marey, incluant la publication des textes dans Medic@ et la présentation des plaques photographiques du Collège de France sous forme d'exposition virtuelle).
- La banque d'images (http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/htm_img.htm) inclut les illustrations contenues dans les documents numérisés de Medic@.