

## La politique documentaire de Medic@

<http://www.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica.htm>

Lancée à l'automne 2000, Medic@ est la bibliothèque numérique réalisée par le Service d'histoire de la BIU Santé. Elle est complémentaire des autres produits élaborés par le Service (base bio-bibliographique des médecins, pharmaciens et autres professionnels de santé, expositions virtuelles, renseignements à distance...) Elle est en particulier complémentaire de la Banque d'images et de portraits : toutes les pages illustrées de Medic@ y sont également consultables.

### 1. Volumétrie (novembre 2012)

#### Bibliothèque numérique Medic@

- 11.214 documents numérisés par la BIU Santé
- 65.860 documents moissonnés dans d'autres bibliothèques numériques

#### Banque d'images et de portraits

132.753 images en ligne, dont :

- 16.179 de la BIU Santé hors Medic@
- 101.114 en provenance de Medic@
- 123 images du Musée François Tillequin
- 7.598 images de l'Académie nationale de médecine
- 3.664 images de l'Ecole nationale vétérinaire d'Alfort
- 995 images du Musée de l'AP-HP
- 2.918 images du Musée de l'Hôpital Saint-Louis

#### Moissonnage

Medic@ moissonne d'autres bibliothèques numériques (1) et donne accès à 65.860 documents de ces bibliothèques.

Medic@ est moissonnée par d'autres bibliothèques ou catalogues, notamment par Gallica (qui signale 9275 documents de Medic@ et 22.424 images de la Banque d'images et de portraits) et Worldcat (intégralité des documents.)

### 2. Objectifs

- proposer un accès sur le Web à des ressources électroniques intéressant l'histoire de la médecine, de l'odontologie et de la pharmacie, 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).

---

<sup>1</sup> [http://www.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/oai\\_pmh.htm](http://www.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/oai_pmh.htm)

- contribuer à créer un **point d'accès francophone majeur** pour l'histoire de la santé 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 pharmacie, 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, 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, Bing, etc.
- **Public scolaire** éventuellement (besoin de textes, de présentations, d'images pour un exposé).

## 3. Thématiques

- Médecine, pharmacie et odontologie.
- Toute question intéressant la santé de manière significative.
- Les **sujets pluridisciplinaires** sont 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 permet 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 ou pharmaceutiques.

## 4. Documents numérisés

- Des documents tombés dans le **domaine public**, sauf lorsqu'il est utile et possible de négocier la numérisation avec les titulaires des droits.
- Des documents figurant dans les **collections de la bibliothèque**. Occasionnellement, des documents appartenant à d'autres bibliothèques ou à des particuliers sont 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 sont privilégiées, mais celles en langues étrangères sont 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@ offre un support de substitution adéquat et, depuis 2011 et la mise en œuvre de l'archivage au CINES, une solution de conservation pérenne.

La croissance très rapide des bibliothèques numériques de masse (Google Books, Internet Archive, Gallica...) est prise en considération et infléchit la politique documentaire initiale de Medic@.

- Les documents dont les métadonnées sont moissonnées dans d'autres bibliothèques numériques ne sont pas renumérisés par la BIU Santé, sauf cas particuliers.
- Toutes les bibliothèques numériques ne peuvent pas être moissonnées, pour des raisons techniques. Il est tenu compte, dans la mesure du possible, de la disponibilité en ligne des documents avant une nouvelle numérisation. Toutefois, on ne s'interdit pas de créer des doublons lorsque la cohérence du développement de la collection numérisée le réclame.
- La numérisation de masse conduit également à privilégier certains ensembles documentaires, soit très rares, soit uniques, qui ne risquent donc pas d'être doublonnés en ligne (ex. : collection des Titres et travaux scientifiques, collection des Prix de l'École supérieure de pharmacie.)
- Elle rend également plus intéressante la numérisation de documents n'appartenant pas au domaine public, qui sont numérisés sous le couvert d'une convention avec les ayants droit (ex. : Bulletin de la Société de pathologie exotique)

## 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 XVIe au XIXe siècle. Il est complété par le corpus Hippocratie et médecine vétérinaire antique.
- Médecine du Moyen-Âge : auteurs et textes majeurs de la médecine médiévale.
- Références : grands dictionnaires des XVIIIe-XIXe 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 1940 ; 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 XVIIIe siècle, l'histoire de la Faculté de médecine de Paris et de sa bibliothèque.
- La série Histoire de la pharmacie et de ses institutions est développée dans le même esprit
- Médecins, pharmaciens et savants : ensemble des écrits de personnalités marquantes.
- Spécialités, doctrines, domaines : les sources majeures des spécialités médicales.
- Pharmacie : chimie, matière médicale et cosmétologie.
- Varia : autres dossiers (Littérature médicale en français de 1500 à 1600, 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 est 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 BIU Santé.

## 7. Partenariats institutionnels

Un partenariat est 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 santé :

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, moissonnage réciproque via les 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).
- avec le projet **Europeana** lancé en 2005, par l'intermédiaire de la BnF.

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 le projet **Medical Heritage Library**, qui rassemble un nombre croissant de bibliothèques nord-américaines (NLM, NY Public Library...) et la Wellcome Library (<http://www.medicalheritage.org/>)
- avec toute autre institution (Wellcome Institute de Londres, par exemple) menant un projet similaire.
- avec le consortium européen EOD (eBooks On Demand, <http://books2ebooks.eu/>), auquel participe la BIU Santé depuis janvier 2009 (numérisation de documents libres de droits, à la demande des internautes).

## 8. Signalement et promotion

Le référencement par les moteurs de recherche généralistes (Google en particulier) est attentivement suivi. Les métadonnées des documents (notices et tables des matières) sont bien indexées. Des efforts sont déployés pour améliorer encore le référencement (sitemap), notamment pour la Banque d'images et de portraits.

Les documents numérisés sont **catalogués** dans :

- le catalogue général de la bibliothèque, <http://catalogue.biusante.parisdescartes.fr>
- 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 : Bibliopat) et spécialisées (exemples : AgoraClass, Classics-L, Theuth),
- auprès des **institutions, centres de recherche, laboratoires et chercheurs** susceptibles d'être intéressés, en France et à l'étranger,
- auprès des **grandes bibliothèques** oeuvrant dans le même secteur que la BIU Santé : 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 est 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 santé, 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://www2.biusante.parisdescartes.fr/oai/oai2.php>) qui permet le moissonnage par les institutions intéressées (Gallica de la BnF, Bibliothèques Virtuelles Humanistes du CESR, BASE (Bielefeld Academic Search Engine), par exemple). Il en va de même pour la Banque d'images et de portraits (<http://www2.biusante.parisdescartes.fr/oai-img/oai2.php>)

Réciproquement, Medic@ signale les documents numérisés par les organismes disposant d'un tel outil et correspondant à sa thématique disciplinaire (cf. [http://www.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/oai\\_pmh.htm](http://www.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/oai_pmh.htm))

## 9. Données techniques :

### Pérennisation

Les documents numérisés sont sauvegardés au format JPEG avec un faible taux de compression, sur serveur.

Depuis 2011, la totalité des documents en ligne ainsi que leurs métadonnées sont archivés de façon pérenne au CINES (Montpellier.)

### Mise en ligne

Les images mises en ligne sont des images de résolution moyenne, dont la taille varie selon le format de l'ouvrage original (40 px/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 (© BIU Santé 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 en particulier), un zoom est mis en place, et permet 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.) Le mode de feuilletage par page permet également de repérer facilement les illustrations.

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.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/dictionnaires.htm>), comme des grandes collections de périodiques dont la numérisation est en cours ou programmée (22 titres disponibles en 2012 : *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.biusante.parisdescartes.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.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/cote?01894>).

Chaque page possède également une adresse permanente

(ex. : <http://www.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/page?01894&p=86>).

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

Fichiers PDF :

Les usagers peuvent générer leurs propres PDF des documents numérisés dans Medic@ (tout ou partie d'un volume). Les PDF intègrent la table des matières.

## 10. Produits dérivés

Tout document appartenant à la BIU Santé et faisant partie du domaine public peut être numérisé à la demande d'un usager, grâce au consortium européen EBooks on Demand. Ces documents sont versés dans Medic@ et contribuent à accroître la bibliothèque numérique.

Les documents numérisés pour Medic@ peuvent 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.biusante.parisdescartes.fr/histmed/reprints.htm>). Ces reprints sont diffusés par la bibliothèque ou par un diffuseur professionnel (Editions De Boccard).

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 BIU Santé

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

- un lien unit Medic@, le catalogue ancien numérisé ([http://www2.biusante.parisdescartes.fr/hm/hm\\_rech.htm](http://www2.biusante.parisdescartes.fr/hm/hm_rech.htm)), et la base des biographies (<http://www2.biusante.parisdescartes.fr/bio/debut.htm>), de manière à multiplier les points d'accès à Medic@.
- Une partie de la numérisation effectuée pour Medic@ enrichit la base des biographies (collection des Mélanges biographiques, collection des Titres et travaux scientifiques, par ex.)
- Medicina, le Bulletin de Médecine Ancienne et Moderne (<http://www2.biusante.parisdescartes.fr/medicina/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.biusante.parisdescartes.fr/histmed/images.htm>) inclut les illustrations contenues dans les documents numérisés de Medic@ ( 101 114 images en novembre 2012). Les métadonnées de ces illustrations sont progressivement enrichies, en fonction des moyens humains disponibles.