

# Politique documentaire de la BIUM : les ressources électroniques libres (hors histoire de la médecine)

Depuis avril 2003, la BIUM offre un ensemble de produits et de services sur son site Web : PEB et commande en ligne, service de question-réponse BiumInfo, annonces de congrès, ressources libres...

Ce choix stratégique a permis d'atteindre cinq objectifs majeurs :

- maintenir le lectorat physique, la bibliothèque opérant en un lieu où ne sont pratiqués ni enseignement, ni recherche, ni soins et ne possédant de fait pas de public captif ;
- desservir d'autres usagers, en particulier non universitaires (praticiens hospitaliers ou libéraux) et paramédicaux (kinésithérapeutes, infirmières, orthophonistes, sages-femmes etc.), soit plus de 15 000 inscrits sur l'année universitaire 2007-2008 dont les besoins documentaires sont immenses et insuffisamment satisfaits par les autres institutions ;
- affirmer les compétences de la bibliothèque dans le traitement de l'information et non plus seulement dans celui de la documentation traditionnelle en construisant une offre diversifiée qui réponde aux besoins d'un large public ;
- positionner la bibliothèque comme producteur de ressources originales (et non pas seulement comme simple transmetteur de données produites par d'autres), maîtrisant toute la chaîne éditoriale (de la création des données à leur mise en ligne, voire jusqu'à la production de reprints dans le cas du service d'histoire de la médecine) ;
- ouvrir l'offre documentaire à l'international.

Le présent document vise à définir la politique documentaire des ressources libres, résultat de la veille exercée par la bibliothèque : 17 500 signets validés, commentés et actualisés, qui couvrent une large partie de l'information nécessaire aux publics desservis (référentiels, modules d'enseignement à distance, banques d'images, bases de données gratuites, publications électroniques des grandes institutions...). Les documents retenus sont principalement rédigés en français ou éventuellement en anglais (notamment rapports de l'Union européenne et de l'OMS non traduits en français).

## 1. Les critères de sélection des ressources libres

A côté des documents qui concernent les disciplines médicales classiques et l'odontologie sur lesquels la politique est identique à celle des ouvrages, il convient de mentionner une volonté de développer l'offre documentaire :

- sur les thèmes émergents : la gériatrie, la santé environnementale, les soins aux adolescents, la nutrition, la médecine moléculaire, les neurosciences, la chirurgie assistée par ordinateur, la médecine prédictive ;
- sur l'actualité : publications de grandes enquêtes épidémiologiques, campagnes nationales, problèmes de santé et controverses évoqués dans les médias. A titre d'exemples, citons les polyhandicaps, les droits des

malades, la maltraitance en institution, le statut professionnel des psychothérapeutes, la médecine pénitentiaire, les médicaments pédiatriques, les traitements hormonaux substitutifs (THS), le stress au travail, les sciences criminelles, les addictions, l'obésité, le dopage...

- sur des thèmes plus classiques qui connaissent un renouveau comme les plans d'urgences (plan canicule, épidémies et épizooties) et la médecine de guerre ;
- sur les maladies infectieuses (ré)émergentes et les zoonoses, la médecine du sport qui devient une médecine de la performance...
- sur les sciences humaines et sociales appliquées au biomédical ;
- sur certains documents étrangers retenus à des fins de comparaison : politiques publiques, systèmes de santé, économie de la santé, approches de questions de société (euthanasie et soins de fin de vie, génétique médicale, toxicomanie, handicap, cursus des études médicales, prise en charge de la santé mentale...)
- sur les documents qui visent des publics nouvellement admis à la BIUM, principalement les étudiants et les professionnels du secteur paramédical, qui doivent se voir proposer les outils dont ils ont besoin sur place comme à distance.

Cette offre documentaire, destinée tout particulièrement à satisfaire les usagers distants de la BIUM, s'inscrit dans une logique de complémentarité par rapport aux autres fonds proposés (monographies françaises et étrangères, revues sur support papier, revues électroniques payantes). Il s'agit donc d'intégrer harmonieusement à l'ensemble de l'offre de l'établissement des documents électroniques accessibles gratuitement.

Ces critères de fond sont accompagnés de critères de forme liés à la nature et à la typologie des différentes ressources proposées.

## 2. Nature et typologie des ressources libres

Le choix de développer une offre complémentaire en symbiose avec l'ensemble des fonds de l'établissement a induit le choix d'une définition extensive de la notion de signets. Un signet pourra donc être :

- un document électronique primaire (cours, livre électronique ou référentiel) ;
- une banque d'image ;
- une revue électronique gratuite ;
- un site Web (institutionnel, société savante...) ;
- une base de données bibliographique ou statistique ;
- une vidéo ou une banque de vidéos.

Les ressources médicales sélectionnées sont regroupées en grandes familles pour renforcer l'unité intellectuelle des différents fonds proposés :

- atlas et images ;
- banques d'images ;

- congrès ;
- dictionnaires et encyclopédies ;
- livres, rapports et études ;
- référentiels, conférences d'experts ou de consensus ;
- sites web spécialisés ;
- thèses et mémoires ;
- formation médicale initiale et continue.

### 3. Niveau descriptif des différents documents

Afin de faciliter la recherche des usagers, chaque document est indexé en utilisant un ou plusieurs domaines à partir de la liste des domaines constituée par la BIUM (cf. annexe).

En outre, pour chaque document dont le titre n'est pas significatif ou bien est insuffisamment significatif, des commentaires en français sont ajoutés afin de décrire le contenu au niveau de chaque chapitre. Les cours sont systématiquement l'objet d'une description fine.

Quand un résumé est proposé par l'auteur, celui-ci est ajouté dans la zone des commentaires s'il permet d'enrichir la description du contenu du document (par exemple, les résumés de la bibliothèque des rapports publics sont systématiquement repris). Ainsi, l'interface d'interrogation permet de rechercher un document à partir de mots libres (recherche « Google » avec troncature automatique), à partir d'un choix par domaine ou bien encore en croisant une recherche par domaine avec des mots libres. L'outil de recherche proposé est donc plus riche en fonctionnalités que le portail documentaire de la bibliothèque médicale virtuelle AF Lemanissier et moins complexe que le moteur de recherche du Cismef qui propose en plus une recherche à partir de nombreux champs différents, de mots clés du MeSH français (avec ou sans qualificatif, avec ou sans « explosion ») ou encore à partir d'un accès thématique.

Il est à noter que ni les titres ni les résumés initialement en anglais ne sont traduits. Pour tendre à l'exhaustivité, la recherche devra être menée en français (80 % des documents) et en anglais (20% des documents). Toutefois, des mots clés en français sont ajoutés afin de faciliter la recherche des documents non francophones.

### 4. Atlas et images

Par définition, un atlas est ensemble ordonné, constitué exclusivement ou principalement de schémas, dessins ou photographies anatomiques ou médicales, présentés le plus souvent sous forme de planches.

La BIUM propose un bouquet ayant vocation à couvrir le plus complètement l'iconographie en médecine et odontologie (140 liens en avril 2008). La sélection est faite sur la qualité des images, la facilité et la pérennité de la consultation, la valeur scientifique des éditeurs.

### 5. Banques d'images

Les banques d'images sont des collections constituées de représentations non textuelles (photographies, mannequins, dessins, ...) rendues accessibles par l'intermédiaire d'un moteur de recherche.

Comme pour les atlas et images, la sélection opérée

visé à fournir la couverture la plus complète possible de tous les domaines de la médecine et de l'odontologie.

Les banques d'images (690 liens) sont choisies en fonction de la qualité des images, de la facilité et de la pérennité de la consultation, de la valeur scientifique des sites retenus.

L'offre disponible sur Internet et donc les banques de données sélectionnées sont principalement étrangères, le plus souvent américaines.

### 6. Congrès

On entend par congrès toute réunion de personnes qui délibèrent sur des recherches, des études ou des intérêts communs en différents domaines. Par extension, les congrès de la BIUM sont constitués par les actes, communications et comptes-rendus édités au cours de ces réunions.

Les liens proposés (plus de 2500 en avril 2008) rassemblent différents types de documents relatifs aux congrès biomédicaux, français et étrangers : actes complets en texte intégral, mais aussi simples comptes rendus, communications ou abstracts, en français ou en anglais, disponibles gratuitement sur internet.

Les congrès qui rentrent dans le champ plus restrictif du « référentiel » (conférence de consensus par exemple, sont traités dans la section « référentiels ».

Inversement, les congrès qui permettent d'obtenir des « crédits de formation » sont traités dans la présente section et non en FMIC.

### 7. Livres, rapports et études

Cette catégorie désigne les rapports, études, enquêtes, guides techniques ou méthodologiques, les livres blancs et assimilés, les données statistiques, les classifications spécialisées, les documents à contenu juridique mis en ligne sur les sites institutionnels au sens large (institutions, organismes, agences de l'Etat, ordres, sites régionaux, centres de recherche, sociétés savantes, sites académiques) français, étrangers (notamment francophones) et internationaux (OMS, sites d'agences et organismes européens spécialisés ou non, sites d'ONG...), les annuaires, dictionnaires et répertoires ainsi que les travaux académiques, soit plus de 5 200 documents sélectionnés.

Sont également inclus dans les documents variés mis en ligne sur des sites d'associations professionnelles, y compris de professions paramédicales diverses et de praticiens de médecines non conventionnelles admises, des sites d'éditeurs spécialisés et même certains sites personnels, sous réserve que l'information produite soit datée et que le rédacteur soit un professionnel reconnu par les pairs.

Seuls les documents qui offrent une quantité d'information équivalente à une vingtaine de pages dactylographiées sont retenus. Ainsi, les avis courts sont systématiquement rejetés, à l'exception de certaines « collections » comme les avis de l'Académie nationale de Médecine ou les avis du CCNE.

Sont proposés à titre temporaire certains documents courts liés à l'actualité, des projets, rapports d'étape ou pré-rapports, des documents de travail.

Sont exclus les articles isolés sauf s'ils ont un caractère historique, les documents à destination des patients, les textes législatifs et réglementaires s'ils ne sont pas intégrés dans un dossier.

La diversité introduite volontairement dans les niveaux des documents présentés vise à satisfaire des publics de non spécialistes (des étudiants peu avancés ou des journalistes à la recherche de textes synthétiques aux gens du spectacle cherchant illustrations et images, en passant par des fonctionnaires occasionnellement en quête de statistiques).

Les "Livres électroniques" de la BIUM ont pour objectif de refléter l'ouverture de l'établissement aux nouvelles pratiques tant médicales que documentaires et aux nouveaux domaines, afin d'apporter des ressources pertinentes aux nouveaux publics sur place et à distance.

## 8. Référentiels, conférences d'experts ou de consensus

Le concept de « référentiel » a été défini avec précision. La définition est interprétée très restrictivement, l'objectif de la BIUM étant de proposer des documents validés scientifiquement (plus de 1 400 liens) pour une mise en application immédiate par le praticien.

Un « référentiel » est un document issu :

- des références médicales opposables (RMO) publiées au J.O. ;
- d'une conférence d'experts ;
- d'une conférence de consensus ;
- d'une recommandation officielle d'un organisme dont l'expertise est reconnue.
- Sont considérés comme des organismes dont l'expertise est validée :
  - le ministère de la Santé ;
  - les académies nationales (Académie Nationale de Médecine, Académie Nationale de Chirurgie...) ;
  - les grandes agences publiques et parapubliques : Afsset, Afssaps, Afssa, HAS, OFDT...
  - les partenaires officiels du ministère de la Santé (conférences organisées avec le soutien du ministère, recommandations élaborées à la demande du ministère...)
  - les sociétés savantes reconnues par les Académies Nationales (médecine, chirurgie, chirurgie dentaire et pharmacie) ou par le Conseil national de l'Ordre des Médecins.

Les référentiels sont donc issus d'une liste limitative de sources d'origine française. Certains documents peuvent toutefois être ajoutés après validation de la qualité scientifique des différents auteurs (analyse bibliométrique et thématique de leurs travaux antérieurs). Les « référentiels » d'origine étrangère sont traités comme des « livres, rapports et études ».

La bibliothèque médicale virtuelle AF Lemanissier et le Cismef ont une approche plus extensive de la notion de référentiels et intègrent à leurs bases respectives des communiqués et des lignes directrices d'origine française dont le niveau de preuve est inférieur à celui retenu par la BIUM ou dont la mise en œuvre n'est pas immédiate pour le praticien. D'autre part, ces deux portails documentaires intègrent également au sein de leur base de référentiels des documents d'origine étrangère, ce qui peut amener à des pratiques différentes de celles couramment observées en France.

## 9. Sites Web spécialisés

Les sites web spécialisés sont retenus s'ils respectent les principes suivants :

- les auteurs sont mentionnés et leur compétence dans le domaine médical abordé est reconnue ;
- le site web est destiné à des professionnels du secteur médical ou paramédical abordé ;
- les informations sont datées et les sources mentionnées ;
- les informations sont étayées par des preuves suffisantes ;
- le financement du site ne nuit pas à l'indépendance des auteurs ;
- la politique éditoriale n'est pas influencée par le financement du site ;
- les liens proposés sont mis à jour.

En outre, seuls les sites qui :

- offrent des ressources suffisantes en quantité ;
- sont facilement accessibles (stabilité des adresses et vitesse de chargement des pages) ;
- sont remis à jour régulièrement ;

sont retenus, ce qui représente 800 signets en avril 2008.

## 10. Thèses et mémoires

La BIUM offre plus de 4 000 liens vers des thèses françaises ou étrangères ainsi que vers des mémoires qui traitent de sujets en relation avec la santé.

En particulier, les thèses de médecine soutenues en France autorisées à la publication et déposées sous forme électronique sont intégrées, ainsi que certains mémoires (par exemple, les mémoires de l'ENSP, des écoles de sage-femme ou d'orthophonie).

Certaines thèses étrangères sont également sélectionnées sous réserve qu'elles traitent des problématiques développées dans le cadre de la politique documentaire générale, qu'elles soient validées par l'autorisation de publication de l'université de soutenance et qu'elles soient accessibles sans restrictions.

## 11. Formation médicale initiale et continue

La formation médicale, très exigeante lors de la formation initiale des professionnels des secteurs médicaux et paramédicaux, était également un impératif de fait pour toutes les personnes en exercice. Cette obligation est désormais imposée par la loi et les dispositifs de validation des formations au cours de la carrière se développent.

Les universités médicales jouent un grand rôle dans l'offre de formation : cours et QCM, validation et évaluation des acquis, aide au diagnostic, apprentissage par problème, relations entre les praticiens, les malades et les personnels soignants... Aussi, toutes les ressources accessibles en ligne sans restrictions sont-elles systématiquement exploitées.

Cette approche systématique est complétée par les différents supports de formation mentionnés dans les bibliographies des cours des Facultés de médecine. Ac-



|     |                                                    |     |                                               |
|-----|----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| 80  | ACUPUNCTURE                                        | 89  | MEDECINE PENITENTIAIRE                        |
| 76  | ADDICTOLOGIE                                       | 123 | MEDECINE PREVENTIVE                           |
| 1   | AGRONOMIE / AGRICULTURE                            | 531 | MEDECINE THERMALE / HYDROTHERAPIE             |
| 2   | ALLERGOLOGIE                                       | 39  | MEDECINE VETERINAIRE                          |
| 3   | ANATOMIE HUMAINE                                   | 95  | MEDECINES ALTERNATIVES                        |
| 99  | ANATOMIE PATHOLOGIQUE                              | 117 | MEDECINES TRADITIONNELLES                     |
| 4   | ANESTHESIOLOGIE / REANIMATION                      | 124 | METABOLISME                                   |
| 662 | ANTHROPOLOGIE                                      | 41  | MICROBIOLOGIE                                 |
| 6   | ANTHROPOLOGIE SOCIALE / ETHNOLOGIE                 | 42  | MOTEURS DE RECHERCHE                          |
| 8   | ARTS / LITTERATURES / LINGUISTIQUE                 | 125 | NEONATOLOGIE                                  |
| 9   | ASTRONOMIE                                         | 126 | NEPHROLOGIE                                   |
| 10  | BIBLIOTHEQUES / DOCUMENTATION                      | 43  | NEUROLOGIE                                    |
| 669 | BIOCHIMIE                                          | 44  | NEUROSCIENCES                                 |
| 104 | BIOGRAPHIE                                         | 45  | NUTRITION / DIETETIQUE                        |
| 11  | BIOLOGIE                                           | 46  | OBSTETRIQUE                                   |
| 588 | BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT                          | 48  | OPHTALMOLOGIE                                 |
| 671 | BIOLOGIE MOLECULAIRE                               | 49  | ORTHODONTIE                                   |
| 12  | BIOMATERIAUX                                       | 581 | ORTHOPHONIE                                   |
| 558 | BIOPHYSIQUE                                        | 96  | OSTEOPATHIE                                   |
| 596 | BIOTECHNOLOGIES / TECHNIQUES BIOMEDICALES          | 50  | OTORHINOLARYNGOLOGIE                          |
| 590 | BOTANIQUE                                          | 53  | PALEONTOLOGIE / PALEOPATHOLOGIE               |
| 13  | CANCEROLOGIE                                       | 51  | PARODONTOLOGIE                                |
| 14  | CARDIOLOGIE                                        | 52  | PEDIATRIE                                     |
| 103 | CARICATURE / HUMOUR                                | 548 | PHARMACIE                                     |
| 15  | CHIMIE                                             | 54  | PHARMACOLOGIE                                 |
| 16  | CHIRURGIE                                          | 787 | PHILOSOPHIE                                   |
| 592 | CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE, STOMATOLOGIE            | 55  | PHYSIOLOGIE HUMAINE                           |
| 127 | CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE                             | 56  | PHYSIQUE                                      |
| 591 | CHIRURGIE PLASTIQUE, RECONSTRUCTRICE ET ESTHETIQUE | 530 | PODOLOGIE                                     |
| 130 | COLONNE VERTEBRALE                                 | 549 | PRECARITE / PAUVRETE / EXCLUSION              |
| 105 | COSMETOLOGIE                                       | 133 | PREVENTION DES ACCIDENTS                      |
| 106 | CYTOLOGIE                                          | 59  | PROFESSIONS DE SANTE / AUXILIAIRES DE SANTE   |
| 17  | DEMOGRAPHIE                                        | 32  | PROTHESES ET IMPLANTS DENTAIRE                |
| 47  | DENTISTERIE                                        | 61  | PSYCHANALYSE                                  |
| 18  | DERMATOLOGIE                                       | 62  | PSYCHIATRIE                                   |
| 663 | DIAGNOSTIC / MEDECINE INTERNE                      | 63  | PSYCHOLOGIE                                   |
| 111 | DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE                            | 756 | RADIOTHERAPIE                                 |
| 81  | DOULEUR                                            | 131 | RECHERCHE BIOMEDICALE                         |
| 19  | DROIT / ECONOMIE / POLITIQUE                       | 65  | REEDUCATION / KINESITHERAPIE / PHYSIOTHERAPIE |
| 605 | DROIT DE LA SANTE                                  | 772 | RELATIONS PROFESSIONNEL DE SANTE / PATIENT    |
| 82  | ECONOMIE DE LA SANTE                               | 66  | RELIGIONS                                     |
| 20  | ENDOCRINOLOGIE                                     | 91  | RHUMATOLOGIE                                  |
| 21  | ENDODONTIE / ODONTOLOGIE CONSERVATRICE             | 67  | SANTE PUBLIQUE                                |
| 689 | ENVIRONNEMENT                                      | 70  | SCIENCES DE L'INGENIEUR                       |
| 69  | ENVIRONNEMENT ET SANTE                             | 71  | SCIENCES DE LA TERRE / GEOGRAPHIE             |
| 109 | EPIDEMIOLOGIE                                      | 72  | SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES                 |
| 561 | EQUIPEMENT ET APPAREILLAGE                         | 93  | SEMOLOGIE                                     |
| 30  | ETABLISSEMENTS DE SANTE, MAIN D'OEUVRE ET SERVICES | 134 | SEXOLOGIE                                     |
| 22  | ETHIQUE MEDICALE / BIOETHIQUE                      | 74  | SOINS INFIRMIERS                              |
| 24  | GASTROENTEROLOGIE / HEPATOLOGIE                    | 92  | SOINS PALLIATIFS                              |
| 25  | GENETIQUE                                          | 135 | STATISTIQUES MEDICALES ET SANITAIRES          |
| 595 | GENIE GENETIQUE                                    | 73  | SYNDROME D'IMMUNODEFICIENCE ACQUISE (SIDA)    |
| 26  | GERIATRIE                                          | 38  | THERAPEUTIQUE                                 |
| 597 | GESTION DU RISQUE                                  | 75  | TOXICOLOGIE                                   |
| 27  | GYNECOLOGIE                                        | 602 | TRAUMATOLOGIE                                 |
| 94  | HANDICAP                                           | 77  | UROLOGIE                                      |
| 28  | HEMATOLOGIE                                        | 121 | VENTILATION ARTIFICIELLE / OXYGENOTHERAPIE    |
| 29  | HISTOIRE DE LA MEDECINE                            | 78  | VICTIMOLOGIE / VIOLENCE                       |
| 110 | HISTOLOGIE                                         | 79  | ZOOLOGIE                                      |
| 83  | HOMEOPATHIE                                        |     |                                               |
| 31  | IMMUNOLOGIE                                        |     |                                               |
| 521 | INFECTIONS NOSOCOMIALES                            |     |                                               |
| 33  | INFORMATIQUE                                       |     |                                               |
| 34  | INFORMATIQUE MEDICALE                              |     |                                               |
| 57  | MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE                |     |                                               |
| 35  | MALADIES INFECTIEUSES ET PARASITAIRES              |     |                                               |
| 523 | MALADIES RARES                                     |     |                                               |
| 113 | MALADIES SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES               |     |                                               |
| 101 | MALADIES VASCULAIRES                               |     |                                               |
| 114 | MATERIAUX DENTAIRE                                 |     |                                               |
| 36  | MATHEMATIQUES / STATISTIQUES                       |     |                                               |
| 115 | MEDECINE / SCIENCES DE LA VIE (GENERALITES)        |     |                                               |
| 116 | MEDECINE AEROSPATIALE                              |     |                                               |
| 37  | MEDECINE D'URGENCE                                 |     |                                               |
| 598 | MEDECINE DANS L'ART ET LA LITTERATURE              |     |                                               |
| 599 | MEDECINE DE CATASTROPHE                            |     |                                               |
| 84  | MEDECINE DU SPORT                                  |     |                                               |
| 85  | MEDECINE DU TRAVAIL                                |     |                                               |
| 86  | MEDECINE FONDEE SUR DES FAITS                      |     |                                               |
| 119 | MEDECINE GENERALE                                  |     |                                               |
| 120 | MEDECINE HUMANITAIRE                               |     |                                               |
| 87  | MEDECINE LEGALE                                    |     |                                               |
| 90  | MEDECINE MILITAIRE                                 |     |                                               |
| 88  | MEDECINE NAVALE / MEDECINE SOUS-MARINE             |     |                                               |
| 122 | MEDECINE NUCLEAIRE / RAYONNEMENTS IONISANTS        |     |                                               |