



Bibliothèque Interuniversitaire de Médecine et d'Odontostomatologie

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 2005-2006 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 : 23 000 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).

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...



Bibliothèque Interuniversitaire de Médecine et d'Odontostomatologie

- 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.

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 :

- formation médicale initiale et continue ;
- livres électroniques ;
- référentiels ;
- banques d'images ;
- sites web spécialisés.

Après une approche initiale très sectorisée par type de ressource, l'objectif est de renforcer les outils de la recherche thématique afin d'interroger simultanément les différents réservoirs documentaires. Ce choix est lié à l'accroissement de la familiarité des usagers avec la méthodologie de l'interrogation sur Internet.



Bibliothèque Interuniversitaire de Médecine et d'Odontostomatologie

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 font 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.

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. Actuellement, 1 500 supports de cours sont offerts.

Livres électroniques

La définition de « livre électronique » est très large puisqu'il s'agit de désigner 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 7 600 documents sélectionnés.

Sont également inclus dans la définition de « livre électronique » 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.



Bibliothèque Interuniversitaire de Médecine et d'Odontostomatologie

Pour garantir la quantité d'informations contenues dans les « livres électroniques », seuls les documents qui offrent au minimum une vingtaine de pages dactylographiées sont retenus. Ainsi, les avis courts sont systématiquement rejetés.

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.

Référentiels

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 (près de 1 300 actuellement) 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 ne sont pas intégrés dans cette base. Ils sont versés dans la base des livres électroniques.

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



Bibliothèque Interuniversitaire de Médecine et d'Odontostomatologie

étrangère, ce qui peut amener à des pratiques différentes de celles couramment observées en France.

Banques d'images

La sélection des banques d'images (620 bases en mai 2007) vise à fournir la couverture la plus complète possible de tous les domaines de la médecine et de l'odontologie.

Les banques d'images 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.

Revue en ligne

En partenariat avec l'AP-HP (Centre de documentation médico-pharmaceutique), la BIUM sélectionne les revues à comité de lecture référencées dans les grandes bases de données (Pubmed, Pascal, Web of Science, Embase...). Seuls les périodiques qui offrent un accès gratuit à l'intégralité du contenu de chaque fascicule, éventuellement après une période d'embargo, sont retenus, soit 931 revues en mai 2007.

Sites Web

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 650 signets en mai 2007.

La recherche permanente de l'équilibre et de la diversité des fonds documentaires offerts aux usagers amène à assurer à la fois un enrichissement régulier, une vérification trimestrielle de la validité des liens proposés et le désherbage des documents qui ne sont plus d'actualité ou qui sont le reflet de pratiques médicales qui n'intègrent pas les dernières avancées thérapeutiques.

Arnauld-Amaury SILLET
28 juin 2007



Bibliothèque Interuniversitaire de Médecine et d'Odontostomatologie

Annexe : liste des domaines retenus

ACUPUNCTURE
ALLERGOLOGIE
ANATOMIE
ANATOMIE PATHOLOGIQUE
ANDROLOGIE
ANESTHESIOLOGIE / REANIMATION
ANGEIOLOGIE
ANTHROPOLOGIE / ETHNOLOGIE
APPAREIL LOCOMOTEUR
BANDES DESSINEES / HUMOUR
BIOGRAPHIE
BIOLOGIE
BIOPHYSIQUE
BIOTECHNOLOGIE / BIOMATERIAUX
CANCEROLOGIE
CARDIOLOGIE
CHIMIE / BIOCHIMIE
CHIRURGIE
COSMETOLOGIE
CYTOLOGIE
DERMATOLOGIE
DICTIONNAIRES / ENCYCLOPEDIES / ANNUAIRES
DOULEUR
ECONOMIE DE LA SANTE
ENDOCRINOLOGIE
ENDODONTIE / ODONTOLOGIE CONSERVATRICE
ENVIRONNEMENT
EPIDEMIOLOGIE
ETHIQUE / BIOETHIQUE / DROIT MEDICAL
GASTROENTEROLOGIE
GENETIQUE
GERIATRIE
GYNECOLOGIE
HANDICAP
HEMATOLOGIE
HISTOLOGIE
HOMEOPATHIE
HOPITAUX / ETABLISSEMENTS DE SOINS
IMAGERIE MEDICALE
IMMUNOLOGIE
IMPLANTOLOGIE DENTAIRE
INFECTIIONS NOSOCOMIALES
INFORMATIQUE MEDICALE
MAIN
MALADIES INFECTIEUSES / PARASITOLOGIE
MALADIES RARES OU ORPHELINES
MALADIES SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES
MATERIEL MEDICAL
MEDECINE / SCIENCES / GENERALITES
MEDECINE AERONAUTIQUE / MEDECINE AEROSPATIALE
MEDECINE D'URGENCE
MEDECINE DU SPORT
MEDECINE DU TRAVAIL
MEDECINE FACTUELLE
MEDECINE GENERALE
MEDECINE HUMANITAIRE
MEDECINE HYPERBARE
MEDECINE LEGALE
MEDECINE MILITAIRE
MEDECINE NAVALE / MEDECINE SUBAQUATIQUE
MEDECINE NUCLEAIRE
MEDECINE PENITENTIAIRE
MEDECINE PREVENTIVE
MEDECINE VETERINAIRE
MEDECINES ORIENTALES
MEDECINES PARALLELES
METABOLISME
MICROBIOLOGIE
NEONATOLOGIE
NEPHROLOGIE
NEUROLOGIE
NEUROSCIENCES
NUTRITION / DIETETIQUE
OBSTETRIQUE
ODONTOSTOMATOLOGIE
OPHTALMOLOGIE
ORTHODONTIE
ORTHOPEDIE
ORTHOPHONIE
OSTEOPATHIE
OTORHINOLARYNGOLOGIE
PALEONTOLOGIE / PALEOPATHOLOGIE
PARODONTOLOGIE
PEDIATRIE
PHARMACIE
PHARMACOLOGIE
PHLEBOLOGIE
PHYSIOLOGIE
PIED
PNEUMOLOGIE
PRECARITE / PAUVRETE / EXCLUSION
PREVENTION DES ACCIDENTS / SECOURISME
PROFESSION MEDICALE, PARAMEDICALE, SOCIALE
PROTHESE DENTAIRE
PSYCHANALYSE
PSYCHIATRIE
PSYCHOLOGIE
RACHIS
RADIOLOGIE / RAYONNEMENTS IONISANTS
RAYONNEMENTS NON IONISANTS
RECHERCHE MEDICALE
REEDUCATION / KINESITHERAPIE
RHUMATOLOGIE
SANTE PUBLIQUE
SEMILOGIE
SEXOLOGIE
SIDA
SOINS INFIRMIERS
SOINS PALLIATIFS
STATISTIQUES MEDICALES
THERAPEUTIQUE / DIAGNOSTIC / MEDECINE INTERNE
THERMALISME
TOXICOLOGIE
TOXICOMANIE
UROLOGIE
VICTIMOLOGIE, MALTRAITANCE, VIOLENCE