

» [Edito.ici](#)

» [Développement.ici](#)

» [Web.ici](#)

» [SAP.ici](#)

» [Réseau.ici](#)

» [Logiciels.ici](#)

BiBIL fait peau neuve

par Leire Urcelay

Thomas Naef

Philippe Gardel

- [Thomas Naef, Institut Romand des Sciences Bibliques \(IRSB\)](#)
- [Philippe Gardel, Statistiques et SGBD, Ci-UNIL](#)
- [Leire Urcelay, Conception et développement, Ci-UNIL](#)

Six ans après la dernière migration, BiBIL - la Bibliographie Biblique Informatisée de Lausanne - accueille ses utilisateurs avec une nouvelle interface conviviale et de nouvelles fonctions.



La majorité des utilisateurs de la base de données bibliographiques bibliques BiBIL vient du domaine des sciences bibliques. L'UNIL héberge [l'Institut romand des sciences bibliques \(IRSB\)](#), dont BiBIL constitue un des deux projets à long terme - à côté de celui de la publication des écrits apocryphes chrétiens. Cette base de données connue pas plus largement qu'en Suisse romande il y a une dizaine d'années, s'est fait connaître aux biblistes du monde entier - entre autre grâce aux traductions anglaises et allemandes des interfaces et des méta-données de la base (thésaurus des mots-vedette) lors de la dernière migration (2002-2003). La migration actuelle a été entreprise de nouveau en étroite collaboration entre les membres du Ci et de l'IRSB.

Outil précieux

Pour les sciences bibliques, BiBIL constitue un outil important : la base contient env. 90'000 entrées bibliographiques de livres, d'articles de revues et d'articles de livres traitant du monde biblique et/ou ambiant - pour la plupart acquis par la BCU à Lausanne. Par la production du Bulletin de bibliographie biblique, un certain nombre de revues et de livres arrive à la BCU en échange avec celui-ci, notamment des revues "moins" connues. La consultation de la base est gratuite (idée [OpenAccess](#)). Cela permet notamment aux étudiants, chercheurs et autres intéressés des pays du tiers monde, de rester connecté à la recherche actuelle.

A part des données purement bibliographiques, la base contient aussi - le cas échéant - des renvois à d'autres entrées de la base (par exemple première parution ou original [en cas de traduction] d'un article de revue) ou bien des liens (externes) vers des résumés ou des recensions.

Contrairement à d'autres bases de données dans le domaine, BiBIL dispose pour l'indexation des articles et des livres non seulement d'un thésaurus (thématique) hiérarchique, mais aussi d'une liste de termes hébreux et grecs, des listes de chapitres et versets de divers livres (extra-)bibliques, ainsi d'une liste de "genres" du document (comme p.ex. "Commentaire", "Traduction moderne", etc.). Le thésaurus hiérarchique est mis à jour depuis des années avec de nouveaux mots-vedette pour que les données de BiBIL restent actuelles.





Ecran de recherche avancée.



Partie résultat de la recherche avancée.

Changements et nouveautés

Après la migration de cet automne, BiBIL est de loin la base la plus sophistiquée dans le domaine des sciences bibliques - voire de théologie - et utilise des technologies « state of the art ». Le look de BiBIL ressemble à celui de SERVAL.

Suite au développement de la recherche, nous avons intégré de nouvelles fonctions et champs de données. Ne sont plus seulement indexés des livres et des articles, mais aussi des CD-Roms/DVDs et des sites web. Sur le plan des données, nous intégrons aussi des résumés générés par les maisons d'édition et des DOI.

Les utilisateurs disposent de trois interfaces de recherche :

- Une recherche simple retourne par défaut des résultats à l'aide du connecteur ET en recherchant dans tous les champs. Elle peut aussi être utilisée pour une recherche booléenne. Un plugin OpenSearch pour Firefox et Internet Explorer peut être installé à partir de opensearch.bibil.net.
- La recherche avancée laisse choisir le champ de données qui doit être recherché (auteur, titre, année, référence, mot-vedette, péricope, terme) et peut être limitée par genre, type et/ou langue du document. Le connecteur (ET ou OU) peut être choisi.
- Une recherche à partir du thésaurus hiérarchique constitue la troisième possibilité de recherche.



Recherche dans le thésaurus.



Exemple de résultat de recherche, avec affichage d'un détail.

Un peu de technique

Il y a 15 ans, l'ouverture des données bibliographiques bibliques au monde Internet avait été réalisée au moyen du système de base de donnée Basis plus. D'abord seule une interface de type terminal était proposée. Puis plus tard, au début des années web, une interface de consultation à l'aide d'un navigateur web est venu enrichir le système. Entre 2002 et 2003, les données ont été transférées sur le système de base de donnée relationnel Informix. Dès lors grâce à la Datablade Web, environnement propriétaire lié au système Informix, aussi bien la consultation que la saisie ont pu se faire au moyen d'un navigateur web.

A partir de 2007, l'infrastructure et le logiciel vieillissant, il a fallu songer à leur mise à jour. Profitant de l'élan produit par le projet Serval s'occupant aussi de données bibliographiques, et du bon niveau de satisfaction lié au choix des produits, la décision à été prise de réaliser une refonte complète de BiBIL basée sur ces outils. Nous avons donc utilisé pour la gestion des données le logiciel libre [Fedora](#) (Flexible Extensible Digital Object Repository Architecture) spécialement conçu pour gérer, préserver et manier des interactions de contenu digital. La partie applicative a été réalisée à l'aide de technologies web, du langage Java et d'outils comme Apache Struts2, Tomcat. La technologie AJAX a également été utilisée pour certains éléments de l'interface client, comme le choix dans le thésaurus hiérarchique des « vedettes ».



Edition : exemple d'écran de saisie.

Nouveautés en préparation

Pour utiliser BiBIL avec [Zotero](#), un outil bibliographique, le module "unAPI" sera installé pour que les entrées de BiBIL puissent être enregistrées directement dans cet outil (comme p.ex. à partir de RERO). Un style BiBIL pour l'utilisation avec Zotero peut désormais déjà être téléchargé depuis csl.bibil.net.

Lien

Site BIBIL : www.bibil.net