

Création de la Bibliothèque virtuelle canadienne de santé

Building a Canadian Virtual Health Library Database

Natalie Clairoux
Bibliothèque de la santé, Université de Montréal
Vivian Stieda
Health Knowledge Network, University of Calgary



1 Introduction

Les défis :

- Créer une base de données de ressources de pratique factuelle en ligne et pertinentes pour les professionnels de la santé ;
- Organiser ces ressources dans une base de données interrogeable en ligne ;
- S'appuyer sur des bénévoles pour la réalisation du projet.

L'approche : En décembre 2010, un comité d'experts bénévoles a été formé dans le cadre du projet de la Bibliothèque virtuelle canadienne de santé (BVCS) afin :

- D'identifier et évaluer les contenus disponibles en accès libre ;
- D'organiser ce contenu et sélectionner les métadonnées ;
- Proposer les modalités susceptibles d'assurer le développement continu de la base de données de contenu en accès libre de la BVCS.

Introduction

The Challenge :

- Build a database of evidence-based online resources relevant to health professionals ;
- Organize these in a searchable web-based database ;
- Use volunteers to do this.

The Approach : In December 2010 the Canadian Virtual Health Library (CVHL) formed a volunteer committee of subject experts to :

- Identify and evaluate free content ;
- Select and organize content and metadata ;
- Establish long-term strategy for on-going maintenance and development of the database.

2 Enjeux

Éléments :	Décisions :
Système de gestion de contenus	Drupal
Métadonnées	Éléments Dublin Core (Fig. 1)
Description des ressources	Medical Subject Headings (MeSH) (champ Mots-clés)
Développement et adaptation de taxonomies selon MeSH	18 catégories MeSH ont été réduites à 6 sujets généraux dans une classification à 3 niveaux incluant 155 termes (Fig. 2)
Traduction des termes MeSH	Portail CiSMeF. Révision régulière et traduction des termes MeSH
Contenu	Accent sur du contenu canadien en pratique factuelle, dans les deux langues officielles

Considerations

Issues :	Decisions :
Content management system	Drupal
Metadata	Dublin Core elements (Fig. 1)
Resource Description	Medical Subject Headings (MeSH) (Keywords field)
Development and adaptation of taxonomies from MeSH	18 MeSH categories were reduced to 6 broad subjects in a 3-level classification that included 155 terms (Fig. 2)
Translation of MeSH Terms	CiSMeF portal. A regular revision and translation of MeSH keywords is performed
Content	Focus on Canadian evidence-based content in both official languages

Fig.1 Éléments Dublin Core utilisés / Dublin Core elements used.

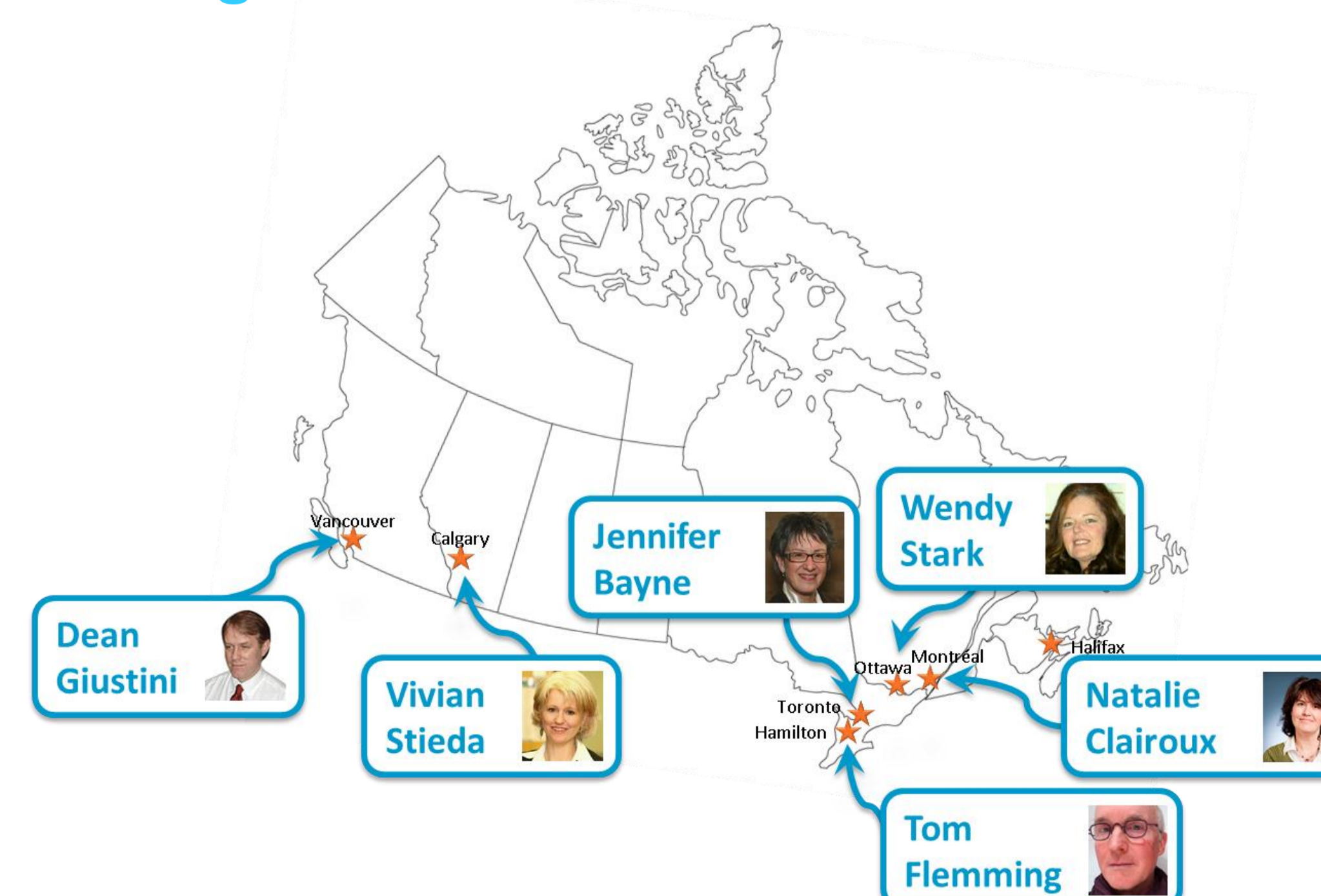
• Identifiant (no. de notice)	• Identifier (record no.)
• Source (URL)	• Source (URL)
• Titre	• Title
• Description	• Description
• Auteur(s)	• Author(s)
• Collaborateur(s)	• Collaborator(s)
• Éditeur	• Editor
• Date de création de la notice	• Record creation date
• Sujet général* et Mots-clés*	• Broad subject * and Keywords*
• Type *	• Type *
• Auditoire * (ajouté par la BVCS)	• Audience * (added by CVHL)
• Couverture *	• Cover *
• Langue	• Language

*utilisation d'une taxonomie *taxonomy used

Fig.2 Classification des sujets principaux / Broad subjects classification.



Fig.3 Collaborateurs initiaux / Initial collaborators.



3 Nos choix

- Drupal : système de gestion de contenus en accès libre ;
- Dublin Core : norme internationale pour la gestion et le développement de la base de données ;
- Sujets généraux : facilitent la navigation dans la base de données ;
- Contenu canadien : regrouper du contenu canadien de qualité en pratique factuelle.

Why These Decisions?

- Drupal : open access content management system ;
- Dublin Core : international standard for database management & growth ;
- Broad Subject Headings : facilitate browsing of database ;
- Canadian content : to bring together uniquely Canadian evidence-based content.

4 Résultats

Au moment de son lancement, en mai 2011, la BVCS regroupait plus de 1600 sites web et ressources en ligne gratuites sur la santé. Une variété de types de contenus sont représentés, incluant **des articles, des rapports, des bases de données interactives et des outils de pratique clinique.**

Outcome

In May 2010, the committee launched the **CVHL database**. Content ranges from **online articles and reports to videos, interactive databases and clinical practice tools**. Over 1,600 websites and resources were catalogued.

5 Défis

- Environnement virtuel - plusieurs membres ne se connaissaient pas au départ;
- Fuseaux horaires - planifier des téléconférences convenant à tous (Fig. 3);
- Communication - être rigoureux tout en demeurant ouvert à la discussion.

Challenges

- Virtual Environment - many members of committee did not know each other;
- Time zones - scheduling conference calls that were convenient for all (Fig. 3);
- Communication - staying focused and respectful.

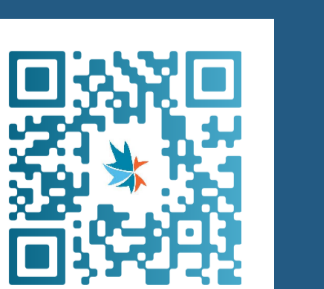
6 Le futur

- Membres additionnels ayant une expertise disciplinaire (merci à Gurvinder Batra, Tracy Daley et Yongtao Lin!) ;
- Poursuivre l'ajout de contenu spécialisé ;
- Intégration des contenus sous licence.

The Future

- Additional team members with subject expertise (thank you Gurvinder Batra, Tracy Daley and Yongtao Lin!) ;
- Pursue the addition of specialized content ;
- Integration of licensed content.

La BVCS est un projet financé par:
CVHL is a project funded by:



Visitez le site de la BVCS!
Visit the CVHL website!