

D 645

Étude sur les centres bibliographiques  
canadiens automatisés  
Document de base

10-05-1979

**ÉLABORATION D'UN RÉSEAU INFORMATIQUE  
DE BIBLIOTHÈQUES AU CANADA  
APERÇU GÉNÉRAL**

R.M. Duchesne, M. Islam et D.A. Guenter  
Bureau des réseaux



**Bibliothèque nationale  
du Canada**

**National Library  
of Canada**

Ottawa  
Mai 1979

**Données de catalogage avant publication (Canada)**

Duchesne, R. M.

Élaboration d'un réseau informatique de bibliothèques au Canada

(Étude sur les centres bibliographiques canadiens automatisés, document de base)

Publié aussi en anglais sous le titre: Overview of computerized library networking in Canada.

ISBN 0-662-90638-1

Cat. MAS no SN3-135/1980F

1. Bibliothèques--Information, Réseaux d'--Canada.
2. Bibliothèques--Canada--Automatisation. 3. Centres bibliographiques--Canada. 4. Coopération entre bibliothèques--Canada. I. Islam, M. II. Guenter, D. A. III. Bibliothèque nationale du Canada.
- IV. Titre. V. Collection.

Z674.83.C3D8314      021.6'5'0971      C80-090057-X

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1980

Nº de cat. SN 3-135/1980F

ISBN 0-662-90638-1

# TABLE DES MATIÈRES

	Page
Sommaire	1
Avant-propos	4
1. <u>Centres bibliographiques automatisés</u>	
1.1 Introduction	5
1.2 Types de centres bibliographiques automatisés	5
1.3 Centres de traitement des données bibliographiques (CTDB)	11
1.4 Groupes d'utilisateurs des réseaux de bibliothèques (GURB)	13
1.5 Centres de recherche documentaire (CRD)	16
1.6 Bases de données et services automatisés	19
1.7 Aspects de la compatibilité entre les systèmes	23
2. <u>Planification d'un service national de localisation automatisé au Canada: aspects techniques et économiques</u>	
2.1 Introduction	25
2.2 Planification d'un service national de localisation automatisé	26
2.3 Aspects de la technologie des ordinateurs	29
2.4 Aspects de la technologie des communications	29
2.5 Facteurs financiers	30
2.6 Equilibre entre centralisation et décentralisation	31
2.7 Le réseau de bibliothèques des années 1980	35
3. <u>Gestion et financement d'un réseau de bibliothèques canadien</u>	
3.1 Introduction	36
3.2 Rôle des organismes gouvernementaux fédéraux	37
3.3 Rôle des organismes gouvernementaux provinciaux	39

	Page
3.4 Financement de la recherche et du développement	39
3.5 Mécanismes de consultation	42
3.6 Conclusions	45
4. <u>Établissement d'un réseau de bibliothèques automatisé au Canada: opinions de la communauté</u>	
4.1 Introduction	46
4.2 Recommandations tirées des mémoires	47
4.3 Observations tirées des mémoires	48

#### LISTE DES FIGURES

Figure 1: Répartition des centres bibliographiques automatisés considérés dans l'étude	9
Figure 2: Projections des coûts du matériel, du logiciel, des transmissions et du personnel, 1977-1985	32

#### LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Types de centres bibliographiques	7
Tableau 2: Groupes d'utilisateurs des réseaux de bibliothèques au Canada: nombre de membres, nombre de terminaux et données budgétaires à la fin de 1977	15
Tableau 3: Centres bibliographiques automatisés Volume des bases de données en 1977	21
Tableau 4: Produits et services offerts par les CTDB et utilisés par les GURB en 1977	22
Tableau 5: Organismes provinciaux ayant pour mandat de coordonner des programmes de bibliothèques à l'échelle provinciale en 1977	40
Tableau 6: Fonds provenant du gouvernement fédéral pour les projets externes de recherche et de développement, 1976/77	43

LISTE DES ANNEXES

- A: Étude sur les centres bibliographiques canadiens automatisés:  
historique et mandat
- B: Recommandations des sous-études
- C: Liste des abréviations utilisées dans le présent document
- D: Glossaire

## REMERCIEMENTS

Au cours de ses travaux, le groupe d'étude a bénéficié de l'aide, des conseils, des idées et des renseignements que lui ont fournis un grand nombre d'organismes et de personnes dont le nom, on le comprendra, n'a pas toujours pu être mentionné dans les remerciements.

### Préparation et réalisation de l'étude générale

L'étude sur les centres bibliographiques canadiens automatisés a été entreprise à la suite des recommandations formulées par un groupe de représentants de dix-neuf organismes (énumérés à la page 1 de l'annexe A), réunis en séminaire national. Outre ces organismes, certaines personnes ont également contribué directement à la réalisation de l'étude. La sous-étude B2 donne la liste des principaux organismes fédéraux et provinciaux intéressés dans l'établissement d'un réseau de bibliothèques au Canada, ainsi que le nom de leurs représentants; elle a été entreprise à l'instigation directe de M. J.-R. Brault, Conservateur en chef de la Bibliothèque nationale du Québec. La sous-étude A3, "Incompatibilités des systèmes bibliographiques informatisés exploités en ligne", avait pour sa part été proposée par M. E. Minett, directeur de University of Toronto Library Automation Systems.

D'autres personnes ont également contribué à la préparation de l'étude, notamment M. Basil Stuart-Stubbs, bibliothécaire en chef de la University of British Columbia et président du Groupe de travail sur le catalogue collectif canadien de la BNC, M. Joe Forsyth, Library Development Officer, Alberta Culture; M. D. Meadows, Provincial Librarian de la Saskatchewan, M. R. Blackburn, Chief Librarian de la University of Toronto, M.D. Esplin, de la bibliothèque de la University of Toronto, M. R. Braithwaite, de UTLAS, M. J. Brown, directeur de l'Institut canadien de l'information scientifique et technique, M. Rosario de Varennes, de l'Université Laval, Mme Carin Somers, de la Provincial Library of Nova Scotia, Mme Mary Eileen Travis, de la Dartmouth Regional Library (N.-E) et les cadres de la Bibliothèque nationale du Canada.

La préparation de l'étude a également été facilitée par l'aide et l'information reçues de l'étranger. Au nombre des organismes dont la collaboration s'est avérée particulièrement précieuse, mentionnons la British Library (Angleterre), la Library of Congress et la National Commission on Libraries and Information Science (Etats-Unis), la Division de la coopération et de l'automatisation (DICA) du Service des bibliothèques du Secrétariat d'Etat aux universités (France), la Deutsche Bibliothek (République fédérale d'Allemagne), la Swedish Agency for Administrative Development et la Royal Library (Suède), la Commission des communautés européennes, D.G. XIII (Luxembourg) et le Department of Education and Science (Angleterre). Nous nous devons de remercier d'une façon toute particulière Mme Henriette Avram, de la Library of Congress, MM. Richard Coward et Maurice Line, de la British Library et M. Björn Tell, de la Lunds Universitetsbibliotek (Suède).

Au sein de la Bibliothèque nationale du Canada, le directeur général, le directeur général adjoint, les chefs de direction et le groupe de travail de la BNC sur l'établissement d'un réseau de bibliothèques, composé des directeurs adjoints

représentant les diverses directions de la BNC et de l'agent de liaison des bibliothèques fédérales, ont été mêlés de près à l'élaboration de l'étude. De plus, l'aide fournie par le Centre de documentation sur les bibliothèques de la BNC a été grandement appréciée.

Sous-étude A1: Sous-étude sur les centres bibliographiques automatisés

Le rapport de cette sous-étude se présente comme une série de quatre volumes dont les trois plus détaillés ont été rédigés par Brian Silcoff, chercheur principal. Le quatrième volume est un résumé préparé conjointement par Roddy Duchesne et Brian Silcoff. Des travaux préliminaires ont été effectués par Suzanne Richer. La collaboration des vingt centres bibliographiques énumérés dans le tableau 1 s'est révélée fort précieuse.

Sous-étude A2: Planification d'un service national de localisation dans un réseau informatique de bibliothèques en évolution

La sous-étude A2 a été effectuée par Revett Eldred, chercheur principal, assisté de Flora Milne. Le rapport comporte un supplément rédigé par Roddy Duchesne. La collaboration du personnel de la Bibliothèque nationale du Canada (en particulier l'équipe du projet DOBIS), de l'Institut canadien de l'information scientifique et technique, de University of Toronto Library Automation Systems et de la Library of Congress a été grandement appréciée.

Sous-étude A3: Incompatibilités des systèmes bibliographiques informatisés exploités en ligne

La sous-étude A3 a été menée par Revett Eldred, chercheur principal. La contribution de Flora Milne et l'assistance des dix organismes énumérés à la page 25 ont été très précieuses.

Sous-étude B1: Subventions pour la mise sur pied d'un réseau de bibliothèques et d'un système de recherche documentaire au Canada

La sous-étude B1 a été effectuée par Doreen Guenter, chercheur principal, assistée de Roddy Duchesne. Les travaux préliminaires ont été faits par Claire Frigon et Suzanne Richer. La Direction de l'approvisionnement scientifique d'Approvisionnements et Services Canada, le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, le Centre de recherche pour le développement international, ainsi que la commission et le ministère de l'Emploi et de l'Immigration du Canada, ont grandement collaboré à la réalisation de cette sous-étude.

Sous-étude B2: Le réseau de bibliothèques au Canada: les  
principaux organismes des gouvernements  
fédéral et provinciaux intéressés

Le rapport de la sous-étude B2 a été rédigé conjointement par Flora Milne, Roddy Duchesne et Doreen Guenter. Les travaux préliminaires ont été effectués par Claire Frigon et Suzanne Richer. L'assistance des six organismes fédéraux énumérés dans la section 4.2 et des vingt-sept organismes provinciaux mentionnés dans le tableau 6 s'est avérée fort précieuse. Le Centre de documentation sur les bibliothèques de la BNC a également collaboré à la réalisation de la sous-étude et l'aide apportée par Carolyn Robertson a été particulièrement appréciée.

Sous-étude B3: Les réseaux de bibliothèques au Canada:  
principaux comités et organismes intéressés

L'étude a été effectuée par Marianne Hurley, chercheur principal, avec l'aide de vingt comités et associations dont la liste ne peut être donnée ici, faute d'espace. Leurs noms paraissent toutefois dans le rapport. Roddy Duchesne, Doreen Guenter et le personnel du Centre de documentation sur les bibliothèques de la BNC ont également contribué à la réalisation de la sous-étude.

Sous-étude C1: Documents et opinions provenant de l'extérieur

L'aide des organismes énumérés au bas des pages de la section 5.2 a été particulièrement appréciée. Les noms de ces organismes ont été abrégés dans les renvois; le nom complet correspondant à chacune de ces abréviations est indiqué dans l'annexe C. Le rapport a été rédigé par Brian Silcoff.