

BADADUQ

(Banque de données à accès direct de l'Université du Québec)

Gilles Chaput
Adjoint au Coordonnateur des bibliothèques
Vice-présidence aux Communications
Université du Québec, Siège social
2875 boul. Laurier, Québec G1V 2M3

RESUME

L'Université du Québec offre aux usagers de ses bibliothèques et centres de documentation un système de repérage réseau appelé BADADUQ. La banque de données est stockée dans l'ordinateur central Cyber 73 situé à Québec et chaque participant du réseau peut y avoir accès à partir d'un terminal installé chez lui. Le système offre un éventail de clés de recherche, de l'auteur d'un document jusqu'au sujet le plus complexe. Le vocabulaire est libre et les usagers peuvent ajouter des descripteurs. (The students and professors of the Université du Québec have at their disposal an information retrieval system named BADADUQ. The data base is stored in the main computer (Cyber 73 using a time-sharing operating system) located in Quebec City; each unit of the UQ network has access to the bank through a local terminal. A wide range of search keys allows for varied access, from individual author to a more complex and refined approach. It uses free vocabulary and patrons can add their own descriptors).

INTRODUCTION

BADADUQ est un système de repérage, c'est-à-dire, un système qui informe les utilisateurs de l'existence de documents sur un sujet et à quel endroit ils peuvent les trouver.

BADADUQ, comme banque de données, contient les informations suivantes:

- 1) localisation des documents (archives, bibliothèques, centres de documentation, centres de recherche, etc.);

- 2) une description du document (code, type de document, auteur, titre, langue, date de publication, etc.);
- 3) des descripteurs (mots-clés,...);
- 4) un système de décompte des documents contenus sous un descripteur ou un groupe de descripteurs.

BADADUQ appartient à l'Université du Québec. L'Université du Québec fut créée par l'Assemblée nationale le 18 décembre 1968.

C'est une université à campus multiples répartis à travers la province; elle regroupe quatre constituantes (Chicoutimi, Montréal, Rimouski, Trois-Rivières) et un Centre d'études universitaires dans l'Ouest du Québec (Hull et Rouyn). Font également partie de l'UQ, l'Ecole nationale d'administration publique, l'Institut national de la recherche scientifique et l'Institut de microbiologie et d'hygiène de Montréal. Le siège social est à Québec. (voir tableau 1)

L'Université du Québec à Montréal a regroupé des institutions diverses avec des bibliothèques ayant leur mode d'opération propre. M. Alexis Zinger, vice-recteur aux Communications à l'Université du Québec à Montréal, face à cette situation et voulant unifier les services tout en les rapprochant des étudiants et des professeurs, a conçu ce système de repérage dans l'esprit des banques de données. Il faut mentionner ici que le concept "Communications" à l'Université du Québec regroupe l'audio-visuel, la documentation, l'informatique et les télécommunications.

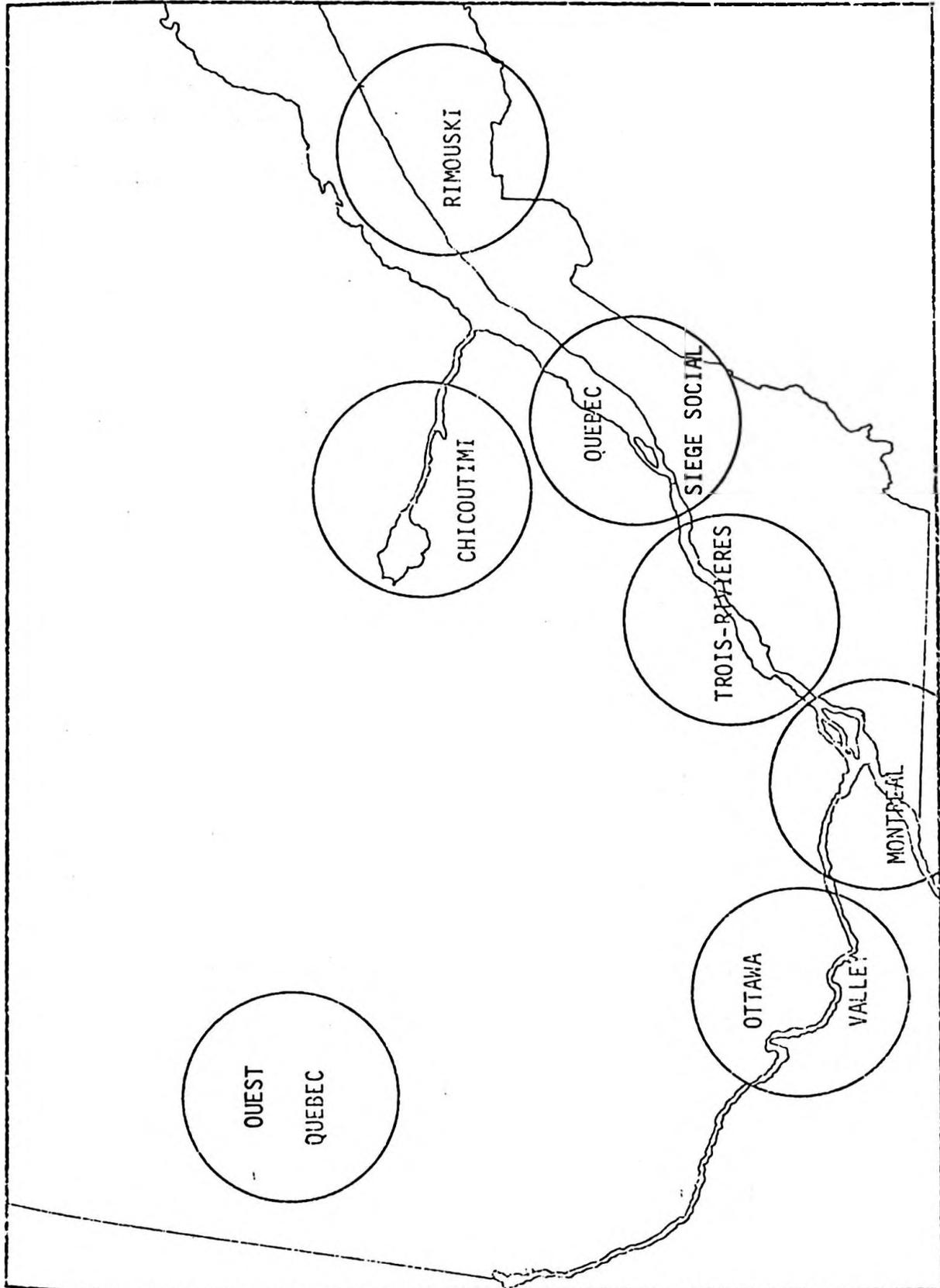
M. André Joffe, analyste au service de l'informatique de l'UQAM a structuré la banque et fait la programmation. BADADUQ a été considéré au début comme un projet de recherche. Le système est opérationnel depuis le printemps 1972. L'Université du Québec à Montréal, l'INRS-Eau et les archives de l'UQTR l'utilisent depuis. Les autres partenaires du réseau vont commencer à questionner la banque et entrèrent bientôt des documents. La banque contient plus de 70,000 documents.

ENTREE DES DONNEES

Les documents décrits vont de la monographie jusqu'au film, du cliché d'un quotidien jusqu'au disque, en somme tous les types de document peuvent être catalogués dans BADADUQ. Les éléments d'identification d'un ouvrage sont les mêmes que ceux qui apparaissent sur une fiche dans les centres de documentation et dans les bibliothèques (voir tableaux 2, 3, 4).

Les informations supplémentaires sont: le No BADADUQ, le type de document. Un bordereau a été dessiné pour les services audio-visuels à partir de la même base mais où l'on retrouve le type de support, les qualités d'auteur, la durée, le nombre de parties, les qualités de la copie, la date de réalisation,

TABLEAU 1
UQ - Un campus de 800 milles





BADADUO FORMULE A

CODI. 0 Nonverbal
1 Correction
2 Annulation

No. 0021666
BADADUO

INSTITUTION COTE	A	2 R I V	B	HD 20/43
TYPE DE DOCUMENT	C	L	Atlas, Brochure, Compte Rendu, Contrat, Dictionnaire, Encyclopédie, Index, Journal, Livre, Périodique, Procès Verbal, Rapport Annuel, Thèse, Travaux	
	C		Carte, Disque, Document Graphique, Enregistrement Magnétique, Kit, Manuscrit, Microfiche, Modèle à 3 Dimensions, Préparation Microscopique, Proj. Année, Proj. Exe, Transparent	
AUTEURS	D	P=OLMI, ANDRE/JULY, FORTUNE/		
TITRE	E	LA 'SIMULATION' DE 'GESTION' AU 'SERVICE' DU 'PERFECTIONNEMENT' DES 'CADRES'. PREF. DE F. BOUQUEREL.		
NOTES	R			
PERIODIQUES	F	U	V	N
NOMBRE DE	G	192 PAGES	H	VOLUMES
LANGUE(S)	J	1 1 FRA 2 2 ANG 3 FRA & ANG		
DATE DE PUBLICATION	K	1969 ANNÉE - ANNÉE	L	J J M M ANNÉE
ÉDITEUR	M	E N M O D		
CARACTÉRISTIQUES*	N	B 1 I Ø C T G F S U V W X Y Z		
RÉFÉRENCE	Ø			
ISBN	P	7,6-4042,24		
DESCRIPTEURS	O	C/HD20/ C/HD28/FORMATION/		

* B 1 Bibliographie I 1 Illustrations Ø 1 Copie T 1 Traduction G 1 Gouvernemental C 1 Autre

BADADUQ FORMULE A
(ABRÉGÉE)

CODE

0 Nouveau
1 Correction
2 Annulation

No.

0 0 3 4 0 0 1

VO:

EX:

	INSTITUTION/COTE	A	1 0	B	0 7 B
1	TYPE DE DOCUMENT	C	P	Atlas, Brochure, Compte-Rendu, Contrat, Dictionnaire, Encyclopédie, Index, Journal, Livre, Périodique, Procès-Verbal, Rapport-Annuel, Thèse, Tré à Paris	
		C		Carte, Disque, Document Graphique, Enregistrement Magnétique, Kit, Manuscrit, Microcopie, Modèle à 3 Dimensions, Préparation Microscopique, Proj. Animée, Proj. Fixe, Transparent.	
2	AUTEURS	D	/Johnson, A, I/		
3	TITRE	E	FIELD METHOD FOR MEASUREMENT OF /INFILTRATION/		
	DATE DE PUBLICATION	K	1 9 6 3	ANNÉE	
	PÉRIODIQUES	F	U L W S P I 7	V	N 1 5 4 4 P
4	NOMBRE DE	G	2 7	H	VOLUMES
			PAGES		COPIES
	LANGUE(S)	J	2	1 FRA 2 ANG 3 FRA & ANG	
	ÉDITEUR	M			
	RÉFÉRENCE	Ø			
	ISBN	P			
5	DESCRIPTEURS	O	/MESURE/INSTRUMENTATION/		

la cadence, la notion muet/sonore, la qualité du contenu, la classification CDU et une note sur le document d'accompagnement.

Les éléments de repérage sont des mots-clés; ils sont indiqués au moyen de 2 barres obliques. L'auteur, les mots importants du titre et les descripteurs deviennent des éléments de repérage.

Les collectivités-auteurs, les périodiques et les éditeurs sont codés pour simplifier la codification et l'entrée des données.

Une institution peut, si elle le veut, utiliser moins de champs d'information; les champs obligatoires étant le No. BADADUQ, l'institution, l'auteur ou le descripteur.

La saisie des données est faite sur un bordereau par la bibliothèque ou le centre de documentation. Le service informatique perfore les cartes, lesquelles sont ensuite validées par un programme.

M. André Joffe étudie présentement l'entrée des données en interactif à partir d'un terminal.

CONFIGURATION, FICHIERS

La banque est stockée sur une mémoire de masse (disque 844, 118 millions de caractères) de la Cyber 73 de CDC dans la ville de Québec au centre commun de l'UQ. L'accès est par ligne téléphonique; l'entrée est faite en lot comme on l'a vu plus haut et le repérage est fait par des terminaux Hazeltine 2000 à clavier et écran et Silent 725 à clavier-imprimante.

Il y a deux niveaux d'index qui permettent l'accès à tout document ou description, et ceci, au moyen de deux accès-disques au plus.

Un fichier maître contient tous les éléments de la description, excepté les descripteurs, et le fichier repérage contient les descripteurs (voir tableau 5).

REPERAGE

BADADUQ offre à l'utilisateur un éventail de clés de recherche et de commandes spéciales pour obtenir ce qu'il désire (voir tableaux 6, 7, 8).

En plus des requêtes que l'on vient de voir, on peut demander des critiques d'un auteur, faire imprimer un document.

Chaque bibliothèque ou centre de documentation de l'Université du Québec a depuis le mois de mars 1974 un terminal Silent 725 qui permet le repérage et nous espérons, d'ici mai 1975, compléter une expérience où toutes les unités auront pu questionner la banque et entrer des données.

BADADUQ devient un instrument réseau permettant une mise en commun des ressources documentaires de l'Université du Québec.

TABLEAU 5 - Fichiers

FICHER MAITRE		FICHER REPERAGE	
001	Eléments d'identification	CUIVRE	001 006
002	Eléments d'identification	ENVIRONNEMENT	001
003		JOHNSON,A,1	004
004		MERCURE	006 009
005		POISSON	004
006		POLLUANT	005 007
007		POLLUTION	001 006
008		SCHNEIDER,R,F	008
009			
010			

Exemple de production sur terminal

74/03/26. 11.13.42.
 UNIVERSITE DU QUEBEC
 USER NUMBER: RSR9001
 PASSWORD
 ■■■■■■■■■■
 TERMINAL: 21
 SYSTEM: BATCH,27000
 \$RFL,27000.
 /GET,BADADUQ/UN=MLRXXD1
 /BADADUQ
 BADADUQ - VERSION 1.3

VOUS AVEZ ACCES A
 63113 DOCUMENTS
 34097 DESCRIPTEURS
 52434 AUTEURS
 6476 DESCRIPTEURS-PERSONNE
 4597 AUTEURS-CODE

S.V.P.
 ? Recherche limitée à institution et non dans toute la banque.

S.V.P.
 ? Descripteur.

470 DOCUMENTS
 ? Descripteurs réunis par la somme logique. On reçoit tous les documents qui ont le descripteur MERCURE et tous ceux qui ont le descripteur CUIVRE, de même que ceux qui ont les deux ensemble.

20 DOCUMENTS
 ? Limitation du nombre de document que l'on veut voir apparaître.

20 DOCUMENTS
 ? Imprimer.

-----1-----
 0038314 CEGUEAU 05B
 AUTEURS: MCKINNEY,M
 TITRE: INVESTIGATION OF SOME FACTORS IN THE BIOCHEMICAL CONVERSION OF
 MERCURY POLLUTANTS TO TOXIC METHYL-MERCURY EFFECTED BY
 MICROORGANISMS IN A MARINE SEDIMENT
 1972 89PAGES

-----2-----
 0038302 CEGUEAU 05C
 AUTEURS: SCHNEIDER,R,F
 TITRE: IMPACT OF VARIOUS HEAVY METALS ON THE AQUATIC ENVIRONMENT
 1971 22PAGES

Demande d'impression sur l'imprimante rapide du siège social du reste des documents.

..
 ? IMPRIMANTE DU SIEGE SOCIAL(EDIFICE DELTA)
 VOTRE NOM S-V-P

? Nom de celui à qui est destiné la liste.

VOTRE LOCAL S-V-P
 ? Localisation exacte.

BADADUQ: LISTE POUR GILLES CHAPUT

LOCAL: 5

..
 ? =

S.V.P.

?

DESCRIPTEURS DU DOSSIER 003831*
ANALYSE CHELATION CONVERSION
DEGRADATION EUTROPHISATION LOURD
MERCURE METAL METHYL
MICROORGANISME MOUVEMENT OXYGENE
POLLUANT POLLUTION SEDIMENT
TOXICITE

Commande pour obtenir les descripteurs d'un document spécifique.

S.V.P.

?

19 DOCUMENTS

?

3 DOCUMENTS

? =

S.V.P.

?

Retour sur terminal lent.

S.V.P.

?

3 DOCUMENTS

?

Descripteurs liés par le ET logique et le dernier séparé par le NON logique.

Imprimer.

-----1-----
0026559 CEQUEAU 05B
AUTEURS: JONASSON,I,R
TITRE: MERCURY IN THE NATURAL ENVIRONMENT, A REVIEW OF RECENT WORK
1970 39PAGES

-----2-----
0022056 CEQUEAU 05A
AUTEURS: AIEA
TITRE: NUCLEAR TECHNIQUES IN ENVIRONMENTAL POLLUTION
1971 810PAGES

..
? =

-----3-----
0017132 CEQUEAU 05C
AUTEURS: LOFROTH,G
TITRE: METHYLMERCURY. A REVIEW OF HEALTH HAZARDS AND SIDE EFFECTS
ASSOCIATED WITH THE EMISSION OF MERCURY COMPOUNDS INTO NATURAL
SYSTEMS
1970 59PAGES

TABLEAU 8
Exemple de production sur terminal
(suite et fin)

261

S.V.P.

? A=JONASSON,I,R+C=AIEA

Recherche à partir d'un nom d'auteur individuel
et d'une collectivité-auteur.

15 DOCUMENTS

? POLLUTION

Descripteur.

AUCUN DOCUMENT

S.V.P.

? A=JONASSON,I,R+C=AIEA

15 DOCUMENTS

? POLLU*

Descripteur tronqué.

-----1-----

0026559 CEQUEAU 05B

AUTEURS: JONASSON,I,R

TITRE: MERCURY IN THE NATURAL ENVIRONMENT, A REVIEW OF RECENT WORK
1970 39PAGES

-----2-----

0022056 CEQUEAU 05A

AUTEURS: AIEA

TITRE: NUCLEAR TECHNIQUES IN ENVIRONMENTAL POLLUTION
1971 810PAGES

S.V.P.

?

VOUS AVEZ UTILISE:

0.561 SECONDES DE CALCUL

75 ACCES A LA BANQUE DE DONNEES

AU REVOIR

DISPOSE(PRFIL=PR/ID=SS)

/BYE

RSR9001 LOG OFF. 11.33.21.

RSR9001 CP 0.567 SEC.