

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE BIBLIOTHECAIRES**  
**Conception et gestion de Systèmes et reseaux d'information**

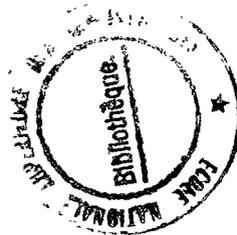
**D. S. B.**

**Projet de Recherche**

**"Comment se servir d'une BASE DE DONNEES dans les SCIENCES  
SOCIALES (Economie, Politique et Droit)?"**

**Sous la direction de M. Ducasse, de l'Institut d'Etudes  
Politiques de Lyon.**

**Présenté par  
Jorge MACKEY**



**25ème Promotion  
1988-1989**

1989  
DSB  
32

## SOMMAIRE

### 1) Introduction.

- 1.1) L'information "recherchée".
- 1.2) Le problème de l'information pour les chercheurs.
- 1.3) Les chercheurs dans les Sciences Sociales.

### 2) Présentation du Projet.

- 2.1) Le but de la demande.
- 2.2) Questions essentielles.
- 2.3) Methodologie suivie.
  - 2.3.1) Les répertoires.
  - 2.3.2) Bibliographie générale.
  - 2.3.3) La recherche dans une BDD.
  - 2.3.4) Visites et enquêtes.

### 3) Le plan.

- 3.1) Généralités.
- 3.2) Les acteurs: Serveurs, Producteurs, Centres de Documentation.
- 3.3) Différents Répertoires existants dans le domaine des Sciences Sociales. Critères pour choisir un répertoire, et critères pour choisir une Base.
- 3.5) Critères d'évaluation d'une recherche dans une BDD.
- 3.5) Un découpage du terrain pour chaque domaine.

### Bibliographie.

Livres.

Ouvrages de type général.

Répertoires exhaustifs.

Répertoires sectoriels.

Ouvrages avec exemples d'applications.

Périodiques.

BASES de DONNEES à consulter.

PROJET DE RECHERCHE:

COMMENT SE SERVIR D'UNE BASE DE DONNEES DANS LES SCIENCES SOCIALES (Economie, Politique et Droit)?

1) *Introduction.*

1.1) L'information "recherchée".

On dit que nous sommes dans l'ère de l'information. Il existe quelques rapports qui indiquent que les publications augmentent de manière exponentielle, que la connaissance double maintenant tous les dix ans, tandis qu'au siècle passé, la connaissance doublait tous les cent ans.

Le niveau des télécommunications permet que dans un intervalle de quelques minutes on puisse savoir ce qu'il se passe de l'autre coté du monde.

Ce flux d'informations produit un "besoin" assez grand de la part des décideurs, chercheurs, économistes, politiciens, juristes, techniciens, étudiants, etc.

Donc, l'information est maintenant un élément précieux pour les décisions: pour un investissement de capital, il faut savoir où se trouve le meilleur intérêt; pour faire un rapport de type sociologique, il faut connaître des données statistiques, et ainsi on peut continuer en donnant de nombreux exemples des besoins d'être "bien informé".

C'est à cause de cela que la technique a essayé depuis un certain temps de donner réponses à la recherche d'information. L'"informatique" signifie justement "information automatisée". A partir d'elle a commencé une histoire "sans fin".  
. C'est l'histoire des BASES DE DONNEES( BDD).

Qu'est-ce qu'une BDD ? Elle est, en principe, un ensemble de données, mis en ordre selon un ordre logique, et accessible par ordinateur.

A partir de cette technique de stockage de l'information, différents secteurs de la société ont commencé à conserver toutes les "données" intéressantes, c'est-à-dire, toutes les "données" d'une certaine valeur.

Inmédiatement après la conception d'une Base, apparaissent ses usagers, et ainsi a commencé tout ce nouveau milieu partagé entre les informaticiens, les techniciens, les chefs d'entreprise et les chercheurs de différentes disciplines, entre autres, l'économie, la politique et le droit.

## 1.2) Le problème de l'information pour les chercheurs.

Au niveau scientifique, cette nécessité de l'information est encore plus importante: elle est plus précieuse, et ceux qui la recherchent ont besoin de plus de "précision", de plus d'"exactitude".

Le chercheur universitaire, ou le chercheur qui aspire à faire "science", ne peut pas utiliser des données peu fiables; il doit s'approcher de la réalité de la façon la plus précise possible.

Et à ce moment-là quelques chercheurs ont commencé à se rendre compte qu'ils avaient la possibilité d'accéder à un outil très puissant: les BASES de DONNEES.

Mais ceux qui les utilisent ne sont pas encore très nombreux: les pionniers ont été surtout dans le domaine des Sciences "dures", pourquoi?: peut être parce que l'ingénieur, le technicien, a déjà eu pendant ses études un certain "contact" avec ce qui permet l'accès aux Bases: "l'ordinateur".

Par ailleurs, il y a un autre domaine de la Science qui a des nombreuses usagers des BDD: la Médecine. Un argument: le bon chercheur dans ce domaine a toujours besoin de l'information la plus actualisée, des nouvelles découvertes, et c'est justement ce que peut lui offrir certaines bases.

### 1.3) Les chercheurs dans les Sciences Sociales:

A mon avis, il y a un secteur qui commence de plus en plus à tenir compte de l'importance de cette nouvelle technologie: c'est le secteur de l'économie. Les études de bourse, les études de macroéconomie au niveau national ou international se servent des BDD comme de l'unique outil qui leur permet de rassembler un nombre assez important d'informations.

Celui qui entreprend des études statistiques, des rapports sur un secteur industriel ou une entreprise est maintenant presque obligée à passer pour une recherche dans une Base de Données.

Les chercheurs en Droit, et surtout les juristes, ont déjà commencé à utiliser les Bases Juridiques pour résoudre leurs questions de jurisprudence. Il y a quelques avocats qui font de recherches pour savoir quelles sont les lois sur certain domaines peu connus d'eux( exemples : droit pour l'exportation-importation, le droit du travail, etc).

Les chercheurs en Science Politique sont encore réticents à l'utilisation des BDD, peut-être parce qu'il y a toujours à ce niveau un discours "idéologique" qui prévaut, et une méfiance vis à vis de ceux qui produisent les bases et de ceux qui recensent et analysent les documents. Malgré tout, il n'y a pas mal de chercheurs qui les utilisent, et par exemple, il y a une Base qui stocke les discours du Président de la République et des différents Ministres, qui sont après analysées pour des spécialistes.

## 2) Présentation du projet.

### 2.1) Le but de la demande.

L'objet de la demande, faite par Monsieur Ducasse, de l'Institut D'Etudes Politiques de Lyon, est de recenser la bibliographie existant sur les Bases de Données consacrées aux Sciences Sociales à fin de concevoir un guide pour les chercheurs et les étudiants.

Il devra répondre aux questions suivantes:

- a) comment peut-on se servir d'une Base de Données,
- b) quelles sont les critères pour en choisir une,
- c) éventuellement donner des conseils sur la Bibliographie existante ainsi que les Bases à utiliser

### 2.2) Questions essentielles.

A l'époque où j'ai commencé à me plonger dans le sujet je me suis posé les questions suivantes:

Combien y a-t-il, aproximativement, de Bases consultables dans le Domaine des Sciences Sociales?;

De quelle type sont les Bases déjà existantes?;

Qui sont les usagers potentiels?;

Ces usagers potentiels doivent passer par une formation, ou est-il préférable de consulter par l'intermédiaire d'un Centre de Documentation?;

Est-ce qu'il y a un véritable rapport entre l'offre d'informations(c'est- à- dire, les Bases déjà existantes) et la demande( l'information sollicitée par les chercheurs) ? ;

Est-ce qu'un chercheur ou un étudiant universitaire sait où s'adresser au moment de faire une recherche?;

Quelles sont les critères de choix pour un Répertoire de Bases de données et ensuite pour le choix de la/les Base/s?;

Quelles sont les critères pour savoir si une consultation a été relativement "pertinente"?

### 2.3) Méthodologie suivie.

Le sujet était assez large, j'ai donc essayé de le découper en différents éléments.

La bibliographie est assez abondante, et surtout très dispersée. C'est pour cette raison que j'ai voulu trouver les ouvrages les plus pertinents pour arriver à une véritable "synthèse" de toute ma lecture.

#### 2.3.1) Les répertoires.

D'abord, j'ai cherché les Répertoires existants sur les banques de données parce que je pensais que ceux-ci seraient les types d'ouvrages auxquels s'adresseraient nos usagers ciblés.

J'ai pu distinguer quatre types de Répertoires:

a) Les Répertoires nationaux exhaustifs, qui recensent toutes les Bases existantes dans un pays. (ou éventuellement "accessibles" à partir d'un pays).

b) Les Répertoires nationaux sectoriels, c'est-à-dire ceux qui recensent toutes les Bases d'un Secteur déterminé.

c) Les Répertoires internationaux exhaustifs.

d) Les Répertoires internationaux sectoriels.

L'existence dans chaque Répertoire de certains types d'index (par matières, par exemple), permet de s'adresser directement au sujet recherché.

### 2.3.2) Bibliographie générale.

Ensuite, j'ai essayé de trouver la bibliographie, livres ou périodiques, qui parlait des "applications" des BDD dans les Sciences Sociales, comment se servir d'elles, quel matériel utiliser, à qui s'adresser, etc.

J'ai choisi de préférence la bibliographie écrite dans les dernières années, car dans notre domaine de recherche, l'information est rapidement "obsolète".

### 2.3.3) La recherche dans BDD.

Pour la recherche automatisée, j'ai choisi d'abord les BDD qui couvrent le domaine de Science de l'information. Mon idée a été de interroger avec une même question les différentes bases.

Les descripteurs utilisés ont été:

(BASE OU BANQUE) DE DONNES  
ECONOMIE  
POLITIQUE  
DROIT  
(DATABASE OU DATABANK)  
ECONOMY  
LAW  
(POLICY OU POLITIC SCIENCE)

Ensuite, pour évaluer le recouvrement des différentes BDD dans le domaine de Sciences sociales je pense entrer une question identique, et la lancer dans des différentes bases pour analyser après les "taux de bruit et de silence".

#### 2.3.4) Visites et enquêtes.

J'ai profité de l'occasion de visiter différentes bibliothèques de France pour me procurer la Bibliographie ( Bibliothèque du Centre Pompidou(Paris), Bibliothèque de La Villette( Paris), Bibliothèque Municipal de Lyon, Bibliothèque Interuniversitaire de Lyon I , Bibliothèque de l'ENSB) et ainsi à l'étranger( Bibliothèque du British Museum (Londres)).

Cette possibilité m'a permis de faire une certaine comparaison entre les éléments recensés dans chaque Bibliothèque, ainsi qu'un petit bilan.

J'ai voulu connaître aussi les besoins des chercheurs mais exprimés par les intéressés mêmes, et pour cela, j'ai pris des contacts dans différents endroits : Institut d'Etudes Politiques, Ecole de Commerce, Faculté de Droit, Faculté de Sciences Psychologiques et Sociologiques,( tous à Lyon).

Eventuellement, j'étudie la possibilité de lancer un mailing aux différents Centres de Documentation universitaires pour voir réellement le niveau de consultation des BDD en Sciences sociales.

Cela sera très important: " prendre contact" avec le milieu même, et connaître les véritables besoins des usagers potentiels de ce guide d'aide pour l'utilisation des Bases de données.

## **Le plan:**

J'ai décidé de découper le sujet dans les éléments suivants:

### **3.1) Généralités.**

Qu'est-ce qu'une Base de données?, à quoi sert-elle dans le domaine des Sciences Sociales?

Typologie des différentes Bases des données: bibliographiques, renseignements, statistiques, chiffres

Définitions des documents primaires, secondaires et tertiaires.

Quel matériel faut-il pour accéder à une BDD?

### **3.2) Les acteurs: Serveurs, Producteurs, Centres de documentation.**

3.3) Différents Répertoires existants dans le domaine des Sciences Sociales. Critères pour choisir un répertoire, et critères pour choisir une Base.

### **3.4) Critères d'évaluation d'une recherche dans une BDD.**

### **3.5) Un découpage du terrain pour chaque domaine:**

Economie,  
Politique,  
Droit.

## BIBLIOGRAPHIE

### LIVRES

#### Ouvrages de type général.

Serveurs de données et reseaux télématique / Michel Bares.-  
Paris : Technique et documentation.Lavoisier, 1987.

The Online Catalog / by Emily Gallup Fayen.- London : Knowledge  
Industry Publications.Inc, 1983

Enquête sur les Bases et Banques de Données dans le monde:  
nature- répartition- conditions et redevances / Groupements  
françaises des Producteurs de Bases et Banques de  
Données(GFPBBD), réalisée par M. Wolff; L. Ghirardi et Bernard  
Marx.- Paris : GFPBBD, 1982.

On line Searching: An introduction / W.M.Henry,...- London :  
Butterworth, 1980.

New Electronic Information Services: an overview of the UK  
Database Industry in an International Context./ Jill Hartley,  
Amanda Noonan, Stan Metcalfe.- (England): Gower Publishing  
Company Limited, 1987.

Le marché français de l'information en ligne : comportements,  
stratégies, tendances./ Enquête réalisée par le Groupement  
français des fournisseurs d'information en ligne.- Paris : La  
documentation française, 1988.

Des banques des données: pour les étudiants, les enseignants,  
les chercheurs.-/ Ministère de la Recherche et de  
l'enseignement supérieur.- Paris : DBMIST, 1987.

**Répertoires exhaustifs.**

Annuaire des Bases de Données françaises / Groupement Français des fournisseurs d'information en ligne( GFIL).- Paris : A jour Ed., 1986.

EUSIDIC.Database Guide in Europe/ Eusidic's European Scientific Information.- Oxford : Learned Information, 1980.

Online Bibliographic Databases / James L.Hall.- 4 ed.- London : ASLIB, 1986.

1988 Encyclopedia of Information Systems and Services./ Amy Lucas and Annette Novallo, Ed.- U.S.A : Gale Research Company, 1988.- 3 vol.

Répertoire des Banques de Données en conversational accesible à l'utilisateur français. 1986 / Association Nationale de la Recherche Technique.- 9 ed.- Paris : ANRT, 1986

Databases in Europe 1982./ Commission des Communautés Européenes.- Luxembourg: Commission des Communautés Européenes, 1982.

Directory of United Nations Databases and Information Systemes.1985 / Compiled by the advisory comitee for the Co-ordination of Information Systems( ACCIS).- New York : United Nations, 1984.

Directory of Online Databases/ Cuadra. Elsevier.- New York : Cuadra. Elsevier, 1989.

### **Répertoires sectoriels.**

Guide des Banques de données professionnelles / sous la direction de Chantal Lebrien.- Paris : Ajour Ed., 1987/1988.- (Collection Nouvelles technologies de l'information).

Répertoire des Banques de Données Téletel pour l'entreprise / par Béatrice Riou, F. Libman, M. Vidal.- Paris : Fla Consultants, 1988.

Eurospes. Répertoire de Bases de Données "bibliographiques" en Sciences Sociales / FNSP. Services de Documentation.- Paris : FNSOP, 1986.

Guide pratique des Bases de Données : Affaires sociales et emploi / Ministère des affaires sociales et emploi. Division de la Documentation, des publications et de la information.- Paris : La Documentation Française, 1987.

Les Banques de données des Sciences de l'homme et de la Société / par Serge Cacaly.- Paris : A Jour Ed., 1984

Les Banques des Données utiles aux Collectivités locales et territoriales : 1989 / par Béatrice Riou et François Libmann.- Paris : FLA Consultants, 1989.

Online information 87. 11th International Online Information Meeting.- London : 1987.

Les Banques de Données pour la gestion/ C. Rochet, M. Berthelier, F. Bussac...(et al.).- Paris : Les Ed.d'Organisation, 1982.

Les Banques de Données pour le marketing et les études : Annuaire International 1987 / par Béatrice Riou et François Libmann.- Paris : FLA Consultants, 1987.

S'informer sur les entreprises: principales Banques de données.- Lyon: Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon, 1986

Annuaire international des Banques de Données Juridiques: 1986-1987. / Paris : F.L.A La Creatique, 1986.

Les PMI et les Banques de Données/ élaboré par la Societé QUADRATURE sous la responsabilité de la Direction du Développement et Technologie et de l'Innovation et de la Mission Interministérielle de l'Information Scientifique et Technique du Ministère de la Recherche et de l'Industrie.- Paris: La Documentation Française, ...-

4th International Online Information: Meeting. London 9-11 December 1980/ Organised by Online Review..- Oxford : Learned Information, ...-

L'Acces en ligne aux Bases Documentaires/ André.Deweze.- Paris : Masson, 1983

Banques de données de l'Univerisité et du CNRS/ Bernard Marx et Serge Cacaly.- Paris : GFIL(diffusion), 1986.

*Ouvrages avec exemples d'applications.*

Data and Storage Structuring for Humanistic Data./ Joan C. Vein.- Bergen( Norwegian): Universitetet I, 1977.

PERIODIQUES

Bases: Connaître et bien utiliser les Banques de Données / Dir François Libman : rédacteur en chef Clotilde Scemana.- Paris : Bases Publications.- En français, mensuel.

Database / Ed par Association for Computing Machinery. En anglais. trimestrel.

Le livre Banque de Données. Paris : Ed des Nouvelles fiscales bimensuelles : Compagnie de documentation. En français.( périodicité inconnu)

Bulletin des Bibliothèques de France( BBF)./ Directeur: M.Jacques Keriguy.- Villeurbanne: Ecole Nationale Supérieure de Bibliothécaires.- En français, bimestriel.

Bulletin d'Informations de l'Association de Bibliothécaires Français.- Paris: Association des Bibliothécaires français. - En français, trimestriel.

Information Science Abstracts./ Published by Plenum Publishing Corporation.- New York.- En anglais, mensuel.

Pascal THEMA/ CNRS. Institut de l'Information Scientifique et Technique..- Paris: Institut Diffusion.- En français, 10 numeros par an.

BASES DE DONNEES à consulter.

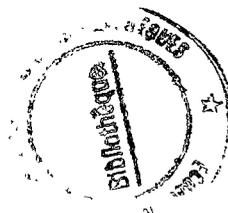
Pascal Sciences de l'Information./  
Centre de Documentation Scientifique et Technique.  
Domaine: Science de l'information.  
Données: articles de périodiques, thèses, actes de congrès, rapports.

Inspec Info Science/  
The Institution of Electrical Engineers.  
Domaine: Science de l'information.  
Données: articles de périodiques, actes de congrès, rapports techniques, ouvrages, brevets, thèses universitaires.

Lisa./  
Library Association Publishing Ltd.  
Domaine: Science de l'information.  
Données: périodiques, ouvrages, communications scientifiques, rapports.

Francis./  
CNRS. Centre de documentation Sciences Humaines.  
Domaine: Sciences humaines, Sciences Sociales et Economie.  
Données: périodiques, ouvrages, thèses, rapports.

Doge./  
Institute d'administration des entreprises(Grenoble).  
Domaine: economie  
Données: articles, rapports, thèses, congrès.





\* 9 5 7 5 5 0 8 \*