

**ENSSIB**

**Ecole Nationale Supérieure des Sciences  
de l'Information et des Bibliothèques**

**Université  
Claude Bernard- Lyon 1**

**DESS EN INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE**

**Rapport de Stage**

***Mise en place d'une base de données sous ACCESS 95  
pour une meilleure gestion documentaire du CRESAL.***

Réalisé par  
**Fouzia AKRIFED**

Sous la direction de  
**Jacques ROUX**  
CRESAL - Unité de recherche liée au CNRS

Septembre 1998

**ENSSIB**

**Ecole Nationale Supérieure des Sciences  
de l'Information et des Bibliothèques**

**Université  
Claude Bernard- Lyon 1**

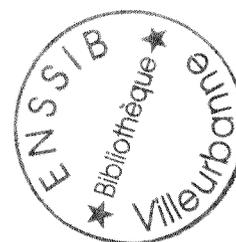
**DESS EN INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE**

**Rapport de Stage**

***Mise en place d'une base de données sous ACCESS 95  
pour une meilleure gestion documentaire du CRESAL.***

Réalisé par  
**Fouzia AKRIFED**

Sous la direction de  
**Jacques ROUX**  
CRESAL - Unité de recherche liée au CNRS



Septembre 1998

1998  
17/51  
01

**Mise en place d'une Base de données sous ACCESS 95 VERSION 7.0  
pour une meilleure gestion documentaire du CRESAL.**

**RESUME**

Afin de faciliter la recherche de l'information dans le domaine de la sociologie, les membres du corps professionnel du CRESAL constitué essentiellement de chercheurs et assimilés ont ressenti la nécessité de mettre sur pied une base de données.

Notre mission au sein du CRESAL a consisté en la création de cet outil de recherche documentaire dont les premières applications plus tard n'échapperont pas de se trouver sur Internet.

**DESCRIPTEURS :**

ACCESS, base de données, recherche documentaire, CRESAL, Internet.

**ABSTRACT :**

In order to make the information research in the sociology area becomes easy by professional members of CRESAL researchers, there has been a crucial necessity to create a database. The main objectives of our goals has consisted to create that database wich so far is going to be connected on Internet.

**KEYWORDS :**

ACCESS, database, document ssearch, CRESAL, Internet.

## REMERCIEMENTS

Au terme de ce projet, j'adresse mes vifs remerciements à Monsieur Jacques ROUX, Ingénieur au CRESAL et mon directeur de stage pour avoir bien voulu suivre, conseiller et orienter le déroulement de ce travail.

Qu'il trouve ici l'expression de mon profond respect.

Je tiens à remercier, Monsieur Richard Bouché, Professeur, responsable du DESS d'informatique documentaire à l'ENSSIB de Villeurbanne.

Je remercie également Monsieur Mohamed Hassoun, le responsable académique du stage.

Je n'hésiterai pas à remercier chaleureusement toute l'équipe du CRESAL pour son accueil, son ambiance familiale, sa sympathie et ses relations mutuelles y compris les personnes avec qui j'ai eu un contact quotidien « Jacques ION, Zoubida THOMASSET, André MICOUD, Lisette, Sandrine, Djamila, Michel, Florian, Pascale, Etienne et Emilia » .

Je n'oublierai pas de remercier Rachid pour toute sa collaboration et ses encouragements pendant mon séjour au CRESAL.

Je remercie également toutes les personnes ayant contribué à la réalisation de ce projet.

A tous ceux qui m'ont aidé de près ou de loin à atteindre cet objectif, merci infiniment.

## SOMMAIRE

<b>AVANT - PROPOS</b> .....	7
<b>INTRODUCTION GENERALE</b> .....	8
<b>Première Partie</b>	
<b>PRESENTATION GENERALE DU CRESAL</b> .....	10
1. Organisation du CRESAL .....	11
1.1. Missions du CRESAL.....	12
1.2. L'équipe du CRESAL .....	12
<b>Deuxième Partie</b>	
<b>CONCEPTION DE LA BASE DE DONNEES CRESAL</b> .....	14
1. Analyse de l'existant.....	15
1.1. Les moyens informatiques .....	15
1.1.1. Le matériel .....	15
1.1.2. Le logiciel .....	15
1.2. Les moyens financiers.....	17
1.4. Le fonds documentaire.....	18
1.5. Les ressources humaines.....	18
2. Démarche proposée .....	18
3. Exécution des tâches.....	19
4. La base de données sous ACCESS .....	21
4.1. Définition .....	21
4.2. Le logiciel ACCESS .....	21
4.2.1. Les tables.....	22
4.2.2. Les requêtes.....	23
4.2.3. Les formulaires.....	23
4.2.4. Les états.....	23
4.2.5. Les macros .....	23
4.2.6. Les modules .....	24
<b>Troisième Partie</b>	
<b>APPLICATIONS DE LA BASE DE DONNEES CRESAL</b> .....	27
1. Analyse des données.....	28
1.1. Sélection des tables et des champs.....	30
1.1.1. Table ouvrages .....	30

1.1.2. Table abonnements.....	31
1.1.3. Table auteurs.....	32
1.1.4. Table publications.....	32
1.2 - Le modèle conceptuel de données (M.C.D).....	33
1.3. Les relations entre les différentes tables.....	34
2. Mise en route et applications informatiques de la base de données CRESAL sous ACCESS	35
2.1 - Création des tables de la base de données CRESAL.....	35
2.1.1. Exemples de la table ouvrages.....	35
2.1.2. Exemples de la table Abonnements.....	36
2.1.3. Exemples de la table publications.....	36
2.2. Les requêtes sélectionnées.....	36
2.2.1. Tableau de requêtes.....	37
2.2.2. Forme en SQL.....	37
2.3. Présentation des formulaires.....	39
2.3.1. Les menus utilisés.....	39
2.4. Description des états.....	42
2.5. les macros et les modules de la base de données CRESAL.....	43
3. Architecture globale de la base de données CRESAL.....	45
4. Création de mot de passe pour la base de données CRESAL.....	46
5. Projet de création d'un site Web CRESAL.....	46
<b>CONCLUSION GENERALE.....</b>	<b>47</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>49</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>51</b>

## **TABLE DES ABREVIATIONS**

**CERAT** : Centre d'étude sur le politique, l'administration, la ville et le territoire.

**CNRS** : Centre national de recherche scientifique.

**CRESAL** : Centre de recherche et d'études sociologiques appliquées à la Loire. C'est une unité de recherche lié au CNRS.

**D.E.A.** : Diplôme d'études approfondies.

**D.E.S.S.** : Diplôme d'études supérieurs spécialisés.

**DESSID** : Diplôme d'études supérieures spécialisés en informatique documentaire.

**GESBIB** : Gestion bibliographique.

**IFRESI** : Institut fédératrice de recherche sur les sociétés industrielles.

**M.C.D.** : Modèle conceptuel de données.

**MRASH** : Maison Rhône Alpes des sciences humaines.

**IRESKO** : Institut de recherche sur les sociétés contemporaines.

**SGBD** : Système de gestion des bases de données.

**SQL** : Standard Query Language.

## **AVANT - PROPOS**

La formation du DESS en informatique documentaire à l'Ecole Normale Supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques (ENSSIB, Villeurbanne, France ) se déroule à temps plein sur douze mois du premier octobre au 30 Septembre englobant une partie théorique et un stage d'application qui se poursuit de juin à septembre. Ce stage consiste en un travail à plein temps en situation professionnelle réelle, donnant lieu à la rédaction d'un mémoire.

Notre mission principale dans le cadre de notre stage a consisté en la création une base d'une base de données sous ACCESS. De cette mission sont nées les tâches suivantes :

Analyse des flux d'information documentaire dans le centre de recherches et du réseau technique de communication entre les chercheurs (site principal à Saint-Etienne et site de Lyon) : bibliothèque du centre, publications, revues scientifiques, pratiques de recherche documentaire par les chercheurs.

Applications spécifiques d'une gestion informatisée de la fonction "documents" du centre :

- mise en réseau de la banque de données "ouvrages" du centre (sous GESBIB, Windows 95), interrogation à distance.

- constitution d'une base de données interrogeable en réseau composée de la liste des publications du centre (articles, ouvrages, documents intermédiaires, notes d'information ... ) ;

- constitution d'une procédure permettant à l'ensemble des chercheurs, en réseau, de connaître les sommaires des revues reçues et des livres achetés par le centre ;

- mise à la disposition des chercheurs des techniques d'interrogation des banques de données spécialisées en sciences sociales, utilisation d'Internet ;

- Proposition pour une architecture d'ensemble du système d'information documentaire du centre de recherches.

## INTRODUCTION GENERALE

Le CRESAL (Unité de recherche associée au CNRS ) a éprouvé le besoin de mettre en place un système informatisé capable de gérer l'information existante. Pour réaliser cet objectif, un stage pour un étudiant du DESSID a été proposé en vue de créer une base de données sous ACCESS 95 version 7.0

L'exécution de ce projet serait de prime abord un simple travail technique. Mais l'élaboration implique une certaine démarche au préalable dont l'étude de l'existant (fonctionnement interne et environnement) l'analyse et la collecte des informations aussi bien que la prise de contact avec les chercheurs de l'unité. A cet égard, des questionnaires ont été distribués aux chercheurs et assimilés du CRESAL (qu'ils soient présents dans les locaux ou en relation directe avec le centre de recherche ) et quelques entretiens ont été réalisés avec des responsables d'autres centres et laboratoires de recherche afin de pouvoir être au courant des différentes techniques et méthodologies utilisées pour gérer leurs fonds documentaires. En parallèle, un contact quotidien a été établi avec la secrétaire du CRESAL qui se charge de la documentation.

Notre travail avait comme perspective principale de faciliter la tâche finale de la recherche de l'information au niveau des ouvrages, des auteurs, des abonnements (revues) et des publications faites par les chercheurs du CRESAL.

Pour ce faire, il a fallu comprendre ce que représente le CRESAL, une présentation exhaustive de l'unité de recherche nous a permis donc d'aborder les grands objectifs tels que définis dans les textes du CNRS autorisant la création du CRESAL.

Et pour atteindre cet objectif, nos réflexions se sont penchées tout d'abord sur la conception de ce que sera la base de données et quelques exemples témoins qui permettront à un quelconque utilisateur de trouver des solutions à ses multiples requêtes.

Il ne fallait surtout pas oublier que ce travail devrait s'inscrire dans une perspective ouverte pour toutes les améliorations futures en recherche documentaire afin de profiter de l'évolution décisive des nouvelles technologies et des réseaux informatiques.

*PREMIERE PARTIE*

**PRESENTATION GENERALE DU  
GRESAL**

## **1. Organisation du CRESAL**

Le CRESAL unité de recherche associée au CNRS, est en fait la compression de ce qu'on appelait le Centre de Recherches et d'Etudes Sociologiques Appliquées de la Loire. Son siège est situé à Saint - Etienne et il assure une activité principale de recherche dans le domaine sociologique. En outre, cette unité est affiliée aux universités Jean Monnet Saint Etienne et Lumière Lyon 2, et agréée par la Maison Rhône-Alpes des Sciences Humaines (MRASH).

En effet, cette unité de recherche a été créée en 1958 et associée au CNRS en 1974 pour un rattachement en section économie et ce n'est qu'en 1982 qu'il y a eu un rattachement à la section sociologie.

Le laboratoire s'est fixé comme objectif de planifier pour une période s'étalant de 1994 à 1997 un programme scientifique portant sur « l'activité sociale orientée par un principe de publicité ». Ce principe consiste également à s'interroger méthodiquement sur la proximité que confère à divers phénomènes leur dimension publique par-delà les lignes de clivages entre les analyses de l'action administrative et celle de l'action collective.

Cette unité de recherche développe essentiellement ses travaux dans deux domaines d'application le social et l'urbain d'une part, l'environnement et le patrimoine d'autre part.

Plusieurs Ministères, le commissariat général du plan, l'Union Européenne, la Région Rhône-Alpes, font appel aux compétences du CRESAL, qui développe en outre des initiatives ciblées de valorisation de la recherche (par exemple : la création d'un inventaire national des sites potentiellement pollués).

Les principales collaborations scientifiques avec le CRESAL se présentent comme suit :

- IRESCO (CNRS) Paris,
- CERAT (IEP- CNRS ) Grenoble,
- IFRESI (CNRS) Lille,
- Université du Québec à trois Rivières,
- East Anglia University, Norwich.

### **1.1. Missions du CRESAL**

Le CRESAL a pour mission globale d'assurer les recherches auxquelles se livrent les chercheurs du domaine. Le laboratoire travaille principalement sur cinq grands thèmes. Il s'agit de :

- L'action publique patrimoniale et environnementale,
- Intervention sociale et médiations collectives,
- Formes d'engagement et espace public,
- Publication-Personnalisation,
- La socio-économie industrielle.

Le CRESAL accueille le D.E.A. de sociologie de l'université de Lyon II. Il organise plusieurs séminaires qui lui donnent l'occasion d'avoir une ouverture globale sur les travaux d'intervenants extérieurs. Un colloque fondé sur le programme scientifique est organisé tous les 4 ans et donne lieu à la publication d'un ouvrage collectif.

### **1.2. L'équipe du CRESAL**

L'équipe du CRESAL se compose de quatre groupes principaux qui sont :

Le Directeur : Jacques ION

Les chercheurs CNRS :

Florian Charvolin	Emilia Marty
Etienne de Banville	André Micoud
Olivier Fillieule	Frédéric Ogé
Jacques Roux	

Les enseignants - chercheurs :

Abdelkader Belbahri	Adrienne Linossier
Georges Calmettes	Michèle Pachter
Daniel Colson	Michel Peroni
Spyros Frangiadakis	Pascale Pichon

Philippe Fritsch

Bertrand Ravon

Sandrine Garcia

Roland Raymond

Abdel Hammouche

Jean Paul Russier

L'équipe technique :

Djamila Ayache

Sandrine Dabanc

Lisette Héritier

Zoubida Thomasset

Rachid Ounissi

Le fonctionnement du CRESAL n'est pas organisé suivant une structure formelle et rigide. Son organigramme est conçu suivant une logique très souple et ouverte dans laquelle les rapports hiérarchiques ne jouent pas un rôle important. Ceci est dû à la nature même de la structure qui est une sorte d'équipe collégiale dont les principales occupations sont plutôt scientifiques qu'administratives. (voir organigramme en annexe 2)

*DEUXIEME PARTIE*

**CONCEPTION DE LA BASE DE DONNEES  
CRESAL**

## **1. Analyse de l'existant**

Pour mener à bien ce projet, les entretiens élaborés et les questionnaires (voir les annexes) distribués au début de notre stage auprès des chercheurs et assimilés du CRESAL nous ont permis d'identifier et d'analyser le fonctionnement interne de l'unité.

### **1.1. Les moyens informatiques**

#### 1.1.1. LE MATERIEL

Le CRESAL dispose d'un nombre important d'ordinateurs mis à la disposition de ses chercheurs et du personnel. Il existe au total 23 ordinateurs dont 13 se trouvent au CRESAL et 10 sont dans les domiciles des chercheurs. Les marques d'ordinateurs se trouvant au CRESAL sont variées (PII 233 Modulux, Toshiba portable, IBM portable, etc. ) Mais en gros, les deux marques IPC et TOLECO sont les plus utilisées dans le CRESAL. Tous les ordinateurs sont équipés en multimédia sauf les 486 qui fonctionnent avec Windows 3.1.

Sont aussi mis à la disposition des chercheurs deux imprimantes Laser en noir et blanc et une en couleur, une photocopie et un scanner N-TEK S B 1200.

S'ajoute à cela que le CRESAL est connecté en réseau et bientôt les chercheurs peuvent avoir aussi cette possibilité même chez eux.

#### 1.1.2. LE LOGICIEL

##### **A- Présentation du logiciel GESBIB et organisation de la base de données GESBIB**

GESBIB est un logiciel de gestion documentaire qui peut gérer un ou plusieurs fichiers documentaires indépendants ou relationnés.

Le logiciel GESBIB peut -être installé sur un ordinateur en monoposte ou en réseau ;

Le nombre maximum de fiches par fichier à partir de la version 3.1 d'une part est de l'ordre de 2.147.483.646 , d'autre part le taux d'expansion des index est de 1, 2.

La base de données GESBIB utilisée dans le CRESAL englobe deux grands fichiers PUBLICAT et BIBCOM. PUBLICAT pour toutes les publications des chercheurs de l'unité et BIBCOM pour les ouvrages reçus au CRESAL y compris les rapports de recherche, les actes de colloques, les thèses, mémoires de DEA, les études et les dossiers et les revues à l'unité (brochures, bulletins, cahiers). Pour les revues et les abonnements, ils sont gérés manuellement sur des fiches cartonnées.

### **B- Limites de GESBIB**

Les principales limites de GESBIB sont présentées dans le tableau suivant :

Taille maximum d'une fiche	4096 octets
Taille maximum d'une fiche d'un satellite	4096 octets
Nombre maximum de champs alphanumériques	100
Nombre maximum de champs relationnels	100
Nombre maximum de champs numériques entiers	20
Nombre maximum de champs numériques décimaux	20
Nombre maximum de champs date	60
Nombre maximum de champs calculés	50
Nombre maximum de champs au total	100
Nombre maximum de satellites connectés	10
Nombre maximum de regroupements de champs	40
Nombre maximum de citations de champs dans les regroupements de champs	120
Nombre maximum de caractères pour l'ensemble des intitulés de champs dans la définition de la structure	4000
Nombre maximum de caractères pour les textes devant apparaître devant les champs	5000 par module
Nombre maximum de caractères pour les textes	2000 par module

devant apparaître après des champs	
Nombre maximum de caractères constituant les textes de séparation entre termes des champs multi-termes	5000 par module
Nombre maximum de caractères des mots à éliminer de l'indexation	4090
Nombre maximum de mots à éliminer de l'indexation	495
Nombre maximum de fiches non-mises à jour pour l'indexation qui sont gérées par l'historique d'état de la mise à jour	32767
Idem pour les sauvegardes	32767
Nombre maximum de caractères constituant les critères d'une recherche donnée	1200
Nombre maximum de caractères lorsque le nom de fichier est donné explicitement sous forme MS-DOS (chemin de répertoire et extension compris)	20
Nombre de caractères de la mémoire tampon de l'écran (permettant une visualisation par fenêtrage avec les flèches verticales du curseur )	20000 (soit 10 écrans )
Nombre maximum de séquences d'échappement définissables dans les drivers	50
Nombre maximum de caractères codifiés différemment sur écran et en sortie sur imprimante ou sur disque (définissables dans les drivers)	100

### **1.2. Les moyens financiers**

Les moyens matériels du CRESAL s'élèvent à environ un million de francs par an composé de la subvention de l'Etat et des collectivités territoriales, ainsi que des

ressources propres (contrats de recherche, prestations de services) dont une partie est affectée à la maintenance et l'entretien de l'équipement informatique du laboratoire.

#### **1.4. Le fonds documentaire**

Le CRESAL n'a pas de bibliothèque qui rassemble sa documentation. Chaque chercheur dispose dans son bureau ou chez lui d'un fonds documentaire qui ne lui est pas exclusif. Ce fonds doit servir les autres membres du CRESAL selon leurs besoins.

#### **1.5. Les ressources humaines**

(Voir présentation générale du CRESAL à la page 11).

### **2. Démarche proposée**

Compte tenu des différents questionnements qui ont été abordés dans le questionnaire distribué aux utilisateurs potentiels et en relation avec l'analyse de l'existant, il s'avère que la démarche la plus pertinente est la suivante :

- 1- Conception de l'architecture des tables de la base de données.
- 2- Alimentation des tables par des données provenant des deux fichiers PUBLICAT et BIBCOM de la base de données GESBIB.
- 3- Alimentation des tables par des données concernant les revues en dehors des deux fichiers PUBLICAT et BIBCOM.
- 4- Stockage des données sous forme de feuilles d'EXCEL pour la facilité de l'application.
- 5- Réalisation des requêtes à partir des données stockées sous Excel.
- 6- Réalisation de macros pour éviter les tâches répétitives.
- 7-Importation et installation de la base de données sur le site Web et sa connexion sur Internet.

Nous avons omis d'alimenter les tables par des données provenant des sites Web spécialisés dans le domaine sociologique parce que nous avons préféré donné la priorité aux données qui existent déjà au CRESAL sous GESBIB.

Dans les éléments de choix qui ont accompagné notre rapport il y a eu la sélection du logiciel ACCESS 95 version 7.0 sur le fait que ce logiciel d'après nos indications était le seul approprié de nos jours à abriter cette base de données documentaire du CRESAL compte tenu des nouvelles technologies de l'information.

De quoi cette base de données CRESAL aura t-elle besoin pour son bon fonctionnement ? Autrement dit, quels sont les rapports qu'elle entretiendra avec ses partenaires, ses usagers, c'est-à-dire les chercheurs et assimilés exerçant au CRESAL.

Ces deux questionnements nous ont permis de proposer une organisation des tâches afin de concevoir notre base de données.

### **3.Exécution des tâches**

Notre participation au projet de la création de la base de données du CRESAL a été effective pendant toute la phase du stage. En effet, les premiers jours étaient mis à profit pour nous familiariser avec le milieu professionnel du CRESAL, ses lieux et son personnel. Un contact direct a été effectué avec le directeur du stage afin d'avoir une idée sur la manière dont sera coordonné le travail à réaliser, et qui doit aller en parallèle avec les besoins réels de l'unité de recherche.

Plusieurs facilités matérielles nous ont été offertes : une clé d'accès au centre pendant sa fermeture, un accès à la messagerie électronique, la possibilité d'impression, de photocopie et des manuels d'utilisation ont été mis à notre disposition pour accomplir notre travail.

Après avoir fait ce parcours concernant l'analyse des flux d'information documentaires dans l'unité de recherche, nous étions amenés à entamer la partie technique qui consistait à développer l'application informatique sous ACCESS .

Ensuite, en réalisant la base de données, il a fallu transférer les deux fichiers BIBCOM et PUBLICAT de GESBIB sous forme de feuilles d'EXCEL. Mais, parce que les données qui existent sous GESBIB ne sont pas uniformes, cette hétérogénéité des éléments de base nous a demandé de faire plusieurs modifications et mises à jour dans la base de données existante afin de pouvoir en fin de compte exporter les données existantes sous les deux fichiers BIBCOM et PUBLICAT en faisant un tri concernant les catégories de documents existants ( actes de colloques, études et dossiers, livres, rapports de recherche, revues à l'unité (brochures, bulletins, cahiers)

et thèses et mémoires de DEA ). Une brève présentation du logiciel utilisé « GESBIB » est nécessaire avant de passer à la présentation et à l'étude détaillées d'ACCESS.

Pendant les quatre mois de stage, nous avons travaillé de la manière suivante:

Pendant le mois de juin :

Cette première phase était conçue comme une période de prise de contact avec le milieu professionnel, le contact direct avec les chercheurs et le personnel et le plus important était de toucher de plus près les problèmes de la gestion documentaire au CRESAL et l'analyse des flux d'information afin de faire une bonne application informatique.

Nous avons aussi profité de cette période pour approfondir nos connaissances à la pratique du logiciel ACCESS et ses diverses applications.

Pendant le mois de juillet :

Nous avons essayé de déterminer la liste des différentes activités du CRESAL, des entrées et sorties. En fait, nous avons essayé de regrouper ces éléments dans les tables suivantes :

la table ouvrages :

en tenant en compte que cette table ne se limite pas aux livres au sens communément admis, mais englobe aussi bien les thèses –mémoires - DEA, acquisitions et revues à l'unités, les actes de colloques et les rapports de recherche,

la table auteurs,

la table abonnements,

la table publications.

Pendant le mois d'août :

Nous avons consacré ce mois à développer l'application sous ACCESS et à réaliser notre base de données sous ACCESS, tout en créant les différentes tables, élaboration des requêtes, des formulaires, et des états associés. Pour ce qui est de Macros et Modules nous avons essayé de réaliser ceux qui étaient nécessaires pour l'amélioration de notre application.

Des transferts de fichiers ont été faits et on a alimenté aussi la base de données par des informations complémentaires correspondantes. Plus tard, nous avons commencé à faire des essais et des tests sur notre base de données .

Pendant le mois de septembre :

Le travail effectué pendant ce mois était une continuation des tâches précédentes. Il fallait faire les derniers pas du travail restant. Notre responsable du stage nous a proposé de mettre cette base de données sur le site du CRESAL qui est en train de se constituer afin qu'elle soit interrogeable en réseau avec des droits d'accès et un mot de passe pour les chercheurs.

Nous avons aussi consacré cette période pour rédiger un manuel de procédures qui facilitera plus tard la manipulation de la base de données sous ACCESS.

#### **4. La base de données sous ACCESS**

##### **4.1. Définition**

Une base de données est un ensemble d'informations relatives à un sujet particulier. Elle se compose des différents éléments suivants : les tables, les formulaires, les requêtes et les états. En somme, une base de données sert principalement à stocker, trouver, analyser et imprimer des informations. Il convient tout d'abord de définir le logiciel ACCESS avec lequel on va mettre en route notre base de données.

##### **4.2. Le logiciel ACCESS**

Par système de gestion de bases de données (SGBD ), on entend un outil informatique destiné à structurer, à stocker, à mettre en relation et à manipuler des données.

ACCESS de Microsoft, quant à lui a été conçu spécifiquement pour Windows. C'est un système de gestion de base de données relationnelles. Il en résulte une interface de contrôle harmonieuse et en totale symbiose avec l'environnement Windows.

ACCESS dispose d'un ensemble de commandes permettant de travailler sur des tables de données tel le tri et la sélection d'enregistrements ; la saisie de fiches à l'aide d'écrans de saisie et l'impression des fiches.

Une application base de données ACCESS ne se compose pas d'un élément unique, tel un « document » de traitement de texte ou une « feuille » d'un tableur. Elle représente une entité composée d'éléments divers, appelés « objets », eux mêmes susceptibles de se décliner dans de multiples variantes, selon les besoins de l'utilisateur. Ainsi, et sans vouloir dès à présent rentrer dans le détail, les données seront, elles, stockées dans des « tables » par l'intermédiaire de « formulaires », les informations susceptibles d'être générées le seront grâce à des « requêtes » puis envoyées sur l'imprimante par le biais « d'états », certaines procédures pourront être automatisées par l'intermédiaire de « macros » et ainsi se déroule l'application avec le logiciel ACCESS.

Pour voir cela en détails, le logiciel ACCESS gère six grandes catégories d'objets à l'intérieur d'une base de données qui sont les suivantes :

#### 4.2.1. LES TABLES

Les tables sont des fichiers (l'équivalent informatique d'un « bac à fiche » contenant des données relatives à une certaine catégorie d'informations. Une table est formée de champs et d'enregistrements . En effet, un champ est une partie précise d'informations , une clé primaire peut être constituée d'un ou de plusieurs champs identifiant d'une façon unique chaque enregistrement de la table , et un enregistrement représente la somme des informations concernant un individu, un emplacement ou un élément de la table. Pour créer la structure d'une table, nous disposons des types de champs suivants :

Texte : alphanumérique et jusqu'à 66 caractères

Mémo : alphanumérique

Numérique : nombres entiers et décimaux

Date et heure

Monétaire : valeur monétaire

compteur : valeur qui s'incrémente automatiquement à chaque nouvel enregistrement

Oui / non : valeur booléenne, 1bit

compteur : valeur qui s'incrémente automatiquement à chaque nouvel enregistrement

Oui / non : valeur booléenne, 1bit

Liaison OLE : incorporation d'images.

#### 4.2.2. LES REQUETES

Les requêtes représentent l'outil d'extraction par excellence permettant de gérer de l'information à partir de données éparpillées dans différentes tables.

Les requêtes permettent de sélectionner, de trier, d'interroger, de créer, de mettre à jour les données et d'effectuer des calculs sur les enregistrements des tables de données. Elles sont basées sur un langage SQL spécifique au logiciel que combine un mode d'interrogation par l'intermédiaire d'un tableau.

#### 4.2.3. LES FORMULAIRES

Les formulaires sont des interfaces graphiques de présentation des données basées sur des tables ou des requêtes. Un formulaire est un assemblage d'objets et chacun de ces derniers constitue un bloc que l'on peut déplacer, dimensionner, supprimer et dont on peut modifier les propriétés (couleur, style, police...). Les formulaires sont la partie la plus importante d'une base de données puisqu'ils sont l'interface entre l'utilisateur et les fichiers. Ce sont les formulaires qui permettent de saisir et d'afficher des enregistrements de manière plus lisible que les feuilles de données. Ils servent à créer des masques de mise à jour et de consultation, les menus, les boîtes de dialogue sophistiquées ou encore à afficher des graphiques.

#### 4.2.4. LES ETATS

Les états sont des modèles d'impression des données basés sur des tables ou des requêtes. Les états sont des copies imprimées des informations contenues dans la base de données, présentées sous forme attrayante et professionnelle.

#### 4.2.5. LES MACROS

Les macros sont des outils permettant d'automatiser certaines opérations afin de simplifier le travail de l'utilisateur. Les macros sont des outils de fiabilisation de l'application. Ils sont constitués d'une série d'actions permettant d'automatiser des tâches répétitives.

#### 4.2.6. LES MODULES

Les modules sont des groupes de programmes écrits en ACCESS Basic, langage proche de Visual Basic. Les modules généraux ou intégrés dans les formulaires/états, sont destinés à ajouter ou à perfectionner des fonctions d'ACCESS.

Un module est un regroupement de déclarations et de procédures Visual Basic Edition Applications, associées pour former une unité. Les déclarations et les procédures sont composées d'un code visual basic spécial. Il existe deux principaux types de modules : Les modules de classe et les modules standard. Les modules de classe contiennent la définition des nouveaux objets. Les procédures définies dans ce type de module font alors partie des propriétés et des méthodes de l'objet. Les modules standard contiennent des procédures plus générales non associées à un autre objet et sont disponibles pour d'autres procédures dans la base de données.

On trouve deux procédures : la procédure « Fonction » et la procédure « Sub ». Une procédure « Sub » exécute une opération et ne renvoie aucune valeur. Une procédure « Sub » est introduite à l'aide du mot clé « Sub » et se termine par l'instruction « End Sub ». Une procédure « Fonction » peut renvoyer une valeur et être utilisée dans une expression. Une procédure de ce type se déclare avec le mot « Fonction » et se termine par l'instruction « End Function. » .

**Remarque :** ACCESS est un système de gestion de base de données (SGBD) et malgré son ergonomie n'est pas un logiciel de recherche documentaire.

Nous présentons dans le tableau qui suit toute une série de types de données possibles dans ACCESS97 avec une description pour chaque type<sup>1</sup> :

<b>TYPES DE DONNEES</b>	<b>SAISIE</b>	<b>DESCRIPTION</b>
Texte	Signes alphanumériques	ACCESS propose ce type de données texte par défaut. IL est en effet le plus utilisé dans une base de données. Un champ de type texte peut contenir au maximum 255 caractères. La taille standard proposée est de 50signes.
Mémo	signes alphanumériques	Un champ de type Mémo peut recevoir un texte d'une longueur de 64000 signes. Un champ de ce type ne peut pas être utilisé comme clé primaire ni être indexé.
Numérique	signes numériques	peut contenir des chiffres entiers ou décimaux. Un champ de type numérique est défini plus précisément dans les propriétés.
NméroAuto	signes numériques	un compteur est généré par ACCESS et s'incrémente à chaque enregistrement. Le nombre peut-être augmenté de chiffres au hasard. Une table ne peut contenir qu'un seul compteur.
Monétaire	Valeurs monétaires (avec ajout de la monnaie)	IL s'agit d'un format de données monétaires précisant le type de monnaie. Quatre chiffres après la virgule sont définis par défaut.
Date/Heure	Date ou indication	Ce champ met à la disposition différents

---

<sup>1</sup> Guide de l'utilisateur, Micro Applications Microsoft Access 97.

	temporaire	formats d'affichage de la date et de l'heure. Les valeurs saisies seront automatiquement converties au format sélectionné.
Oui/Nom	Valeurs booléennes	Valeurs logiques utilisant des valeurs numériques. 1 pour oui et 0 pour Non ou Faux. Les champs ne peuvent pas constituer la clé primaire mais peuvent être indexés.
Objet OLE	Dessins, tables, sons numérisés ou objets	Les objets OLE ne peuvent pas constituer la clé primaire ni être indexés.
Lien hypertexte	Information sur adresses	Dans ces champs sont indiquées les adresses de serveurs Web (sur l'Internet ou sur intranet). Si on sélectionne un champ de ce type, ACCESS lance un navigateur Web et affiche le contenu de l'adresse.

*TROISIEME PARTIE*

**APPLICATIONS DE LA BASE DE DONNEES  
CRESAL**

## 1. Analyse des données

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	TYPE
N°Identificateur	numéro identifiant l'ouvrage	numérique
Titre	titre de l'ouvrage	texte
Auteur(s)	auteur (s) de l'ouvrage	texte
Date de publication	date de publication de l'ouvrage. Elle est présentée d'une manière abrégée (jour/mois/année)	date/heure
Lieu de publication	lieu de publication de l'ouvrage	texte
Localisation	localisation de l'ouvrage , c'est -à -dire dans quel bureau des chercheurs l'ouvrage est situé, exemple : J.I. c'est à dire dans le bureau de Jacques Ion (on prend les deux initiales du nom du chercheur)	texte
ISBN	numéro international standard des livres	texte
Cote	localisation physique de l'ouvrage	texte
Date d'acquisition	date d'acquisition de l'ouvrage	date
Editeur	éditeur de l'ouvrage	texte
Collection	la collection à laquelle	texte

	appartient l'ouvrage	
Type de document	il s'agit des différents types d'ouvrages :  *livres  *actes de colloques  *études et dossiers  *rapports de recherche  *revues à l'unité (brochures, bulletins, cahiers)  *thèses et mémoires	texte
Thème	il s'agit du thème de l'ouvrage et le sujet dont il traite	texte
commanditaire	commanditaire d'une thèse ou mémoires de DEA.	texte
Equipe de recherche	Equipe de recherche du CRESAL	texte
Prix	Prix de l'ouvrage	monétaire
Nombre de pages	Nombre de pages de l'ouvrage	numérique
Résumé	résumé signalétique	Mémo
Nom de la revue	titre de la revue	texte (maximum 255 caractères)
ISSN	Numéro international des publications en série	texte
Langue	langue dans laquelle est écrit le document	texte

Adresse	adresse de la revue	texte
---------	---------------------	-------

**Remarque :** Ces éléments sont pris principalement de la table ouvrages et d'autres de la table abonnements .

### **1.1. Sélection des tables et des champs**

Les tables avec leurs champs sélectionnés après les études faites sont les suivantes :

#### 1.1.1. TABLE OUVRAGES

N° Identificateur

Titre

Auteur(s)

Date de publication

Lieu de publication

Localisation

ISBN

Cote

Date d'acquisition

Editeur

Collection

Type de document « actes de colloques, études et dossiers, livres, rapports de recherche, revues à l'unité (brochures, bulletins, cahiers), thèses et mémoires ».

Thème

commanditaire

Equipe de recherche

Nombre de pages

Prix

Résumé

**Observations :** Les noms qui sont soulignés représentent des clés primaires pour la table ouvrages. On mentionne aussi que le terme « ouvrages » englobe tous les types de documents qui sont détaillés dans le champ type de document ci-dessus.

On a choisi de regrouper les principaux types de documents sous la table ouvrages car les champs sont les mêmes pour ces groupes de documents. il a suffi de mettre en parallèle une liste déroulante qui détermine le type de document afin de faciliter les mises à jour des données.

### 1.1.2. TABLE ABONNEMENTS

N°Identificateur

Nom de la revue

Nom de la collection

Nombre d'unités

Nom du directeur

ISSN

Editeur

Périodicité

Etat de la collection

Date d'acquisition

Langue

Localisation

Prix

Adresse

Date d'abonnement

Nom du commanditaire

Résumé

**Observations :** On a choisi pour cette table comme clé primaire les champs soulignés ci-dessus.

La table abonnements est faite pour gérer toutes les revues du CRESAL.

### 1.1.3. TABLE AUTEURS

N°Identificateur

Nom d'auteur

Titre du document

Date de publication

Lieu d'édition

**Observations :** La table auteurs a pour clé primaire le numéro identificateur et le nom d'auteur. Cette table va servir pour définir les publications des chercheurs du CRESAL, leurs recommandations et leurs suggestions.

### 1.1.4. TABLE PUBLICATIONS

Auteur

Type de document

Titre

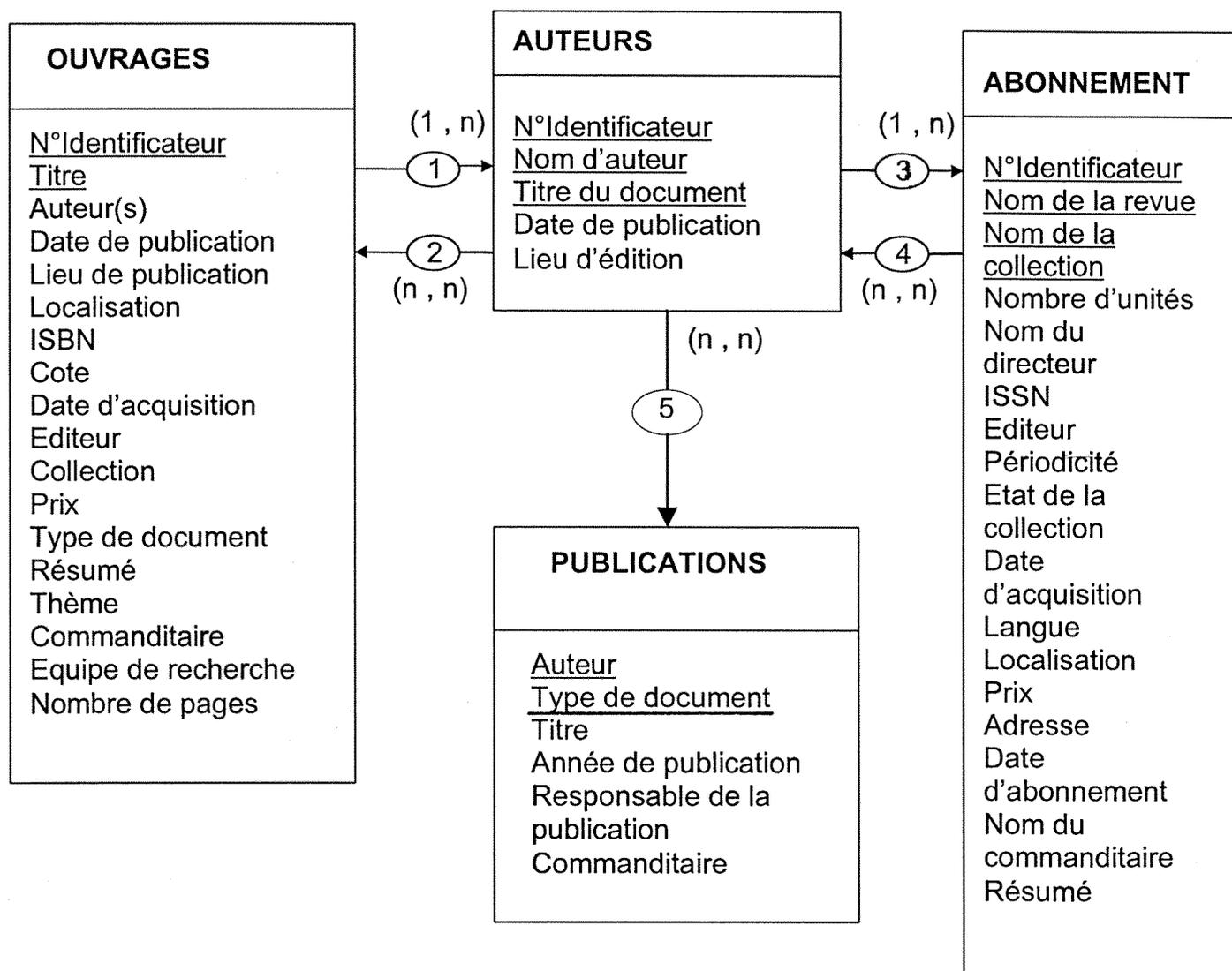
Année de publication

Responsable de la publication

Commanditaire

**Observations :** Pour la table publications les champs auteurs et type de document sont les clés primaires. Le type de document va servir à déterminer quels types de publications ont été faits par les chercheurs du CRESAL.

## 1.2 - Le modèle conceptuel de données (M.C.D)



Les relations entre les différentes tables sont mentionnées par des chiffres et chacun d'entre eux exprime la relation suivante :

1 : sont écrits (les ouvrages sont écrits par les auteurs c'est-à-dire les chercheurs du CRESAL) ;

2 : commandent (les auteurs commandent les ouvrages à acheter) ;

3 : commandent (les auteurs commandent des abonnements) ;

4 : sont écrits (les articles de revues sont écrites par des auteurs) ;

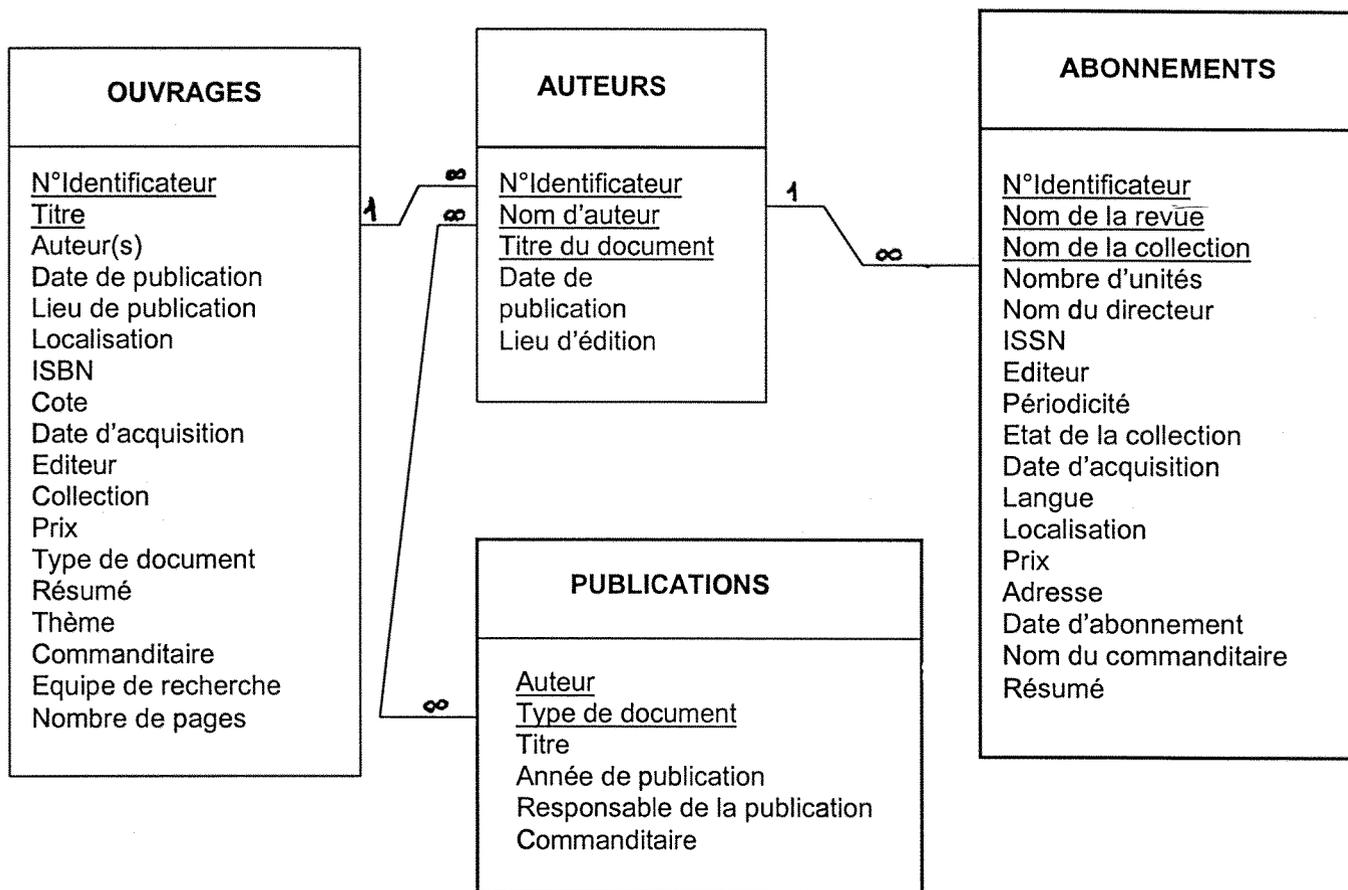
5 : réalisent ( les auteurs réalisent des publications).

**Remarque :** La table ouvrages englobe un champ spécifique « types de documents » différent des autres catégories de tables « abonnements » et « publications » ;

La table « auteurs » regroupe les chercheurs du CRESAL ;

Les champs soulignés dans chaque table représentent les clés primaires.

### 1.3. Les relations entre les différentes tables



**Remarque :** Chaque table a des liens avec d'autres tables et inversement ce qui facilite la recherche dans la base de données.

## 2. Mise en route et applications informatiques de la base de données CRESAL sous ACCESS

### 2.1 - Création des tables de la base de données CRESAL

#### 2.1.1. EXEMPLES DE LA TABLE OUVRAGES

N° Identificateur	Titre	Auteur(s)	Date de publication	Lieu de publication
1	LE PASSAGE DU NORD- OUEST	SERRES Michel	1980	Paris
2	LE PEUPLE ADOLESCENT	FIZE Michel	1994	Paris
3	SUR L'ESPACE ARCHITECTURAL	BOUDON Philippe	1971	Paris
4	QUI TRAVAILLE POUR QUI ?	BAUDELLOT Christian ESTABLET Roger	1979	Paris
5	LES INTELLECTUELS, LE PEUPLE ET LA REVOLUTION HISTOIRE DU POPULISME AU XIX SIECLE	VENTURI Franco	1972	Paris
6	DE LA GEOGRPHIE URBAINE A LA GEOGRAPHIE SOCIALE SENS ET NON-SENS DE L'ESPACE	BEAUJEU GARNIER Jacqueline- BOYER Jean-Claude	1984	Paris
7	L'UNIVERS POLITIQUE DES CLASSES MOYENNES	GRUNBERG Gérard LAVAU_Georges MAYER_Nonna	1983	Paris
8	IDEOLOGIE DU SAVOIR MILITANTS POLITIQUES ET ENSEIGNANTS	BEILLEROT Jacky	1979	Paris
9	HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT EN France 1800-1967	PROST Antoine	1970	Paris
10	LE SOCIALISME A VISAGE URBAIN ESSAI SUR LA « LOCAL - DEMOCRATIE »	GARNIER Jean - Pierre GOLDS CHMIDT	1978	Paris
11	ESPACE ET POLITIQUE LE DROIT A LA VILLE II	LEFEBVRE Henri	1972	Paris
12	L'ŒUVRE DE WILHELM REICH	SINELNIK-OFF Constantin	1970	Paris

**Remarque :** On a essayé de présenter la table des ouvrages sous forme d'un tableau Word. On a sélectionné ici que quelques champs . La table détaillée avec tous ses champs tel qu'elle se trouve sous ACCESS figure dans l'annexe 3.

### 2.1.2. EXEMPLES DE LA TABLE ABONNEMENTS

Cette table concerne les revues auxquelles est abonné le CRESAL.

N° Identificateur	Nom de la revue	Nom de la collection	Nombre d'unités	Nom du directeur	ISSN	Editeur
1	L'année Sociologique	PUF	8			
2	Regards sociologiques	PUF	3			
3	La revue de l'IRES		7	Jacques Freyssinet	1145-1378	
4	Economie et humanisme	Economie	4	V.BERTHET	0245-9132	Centre National du livre

### 2.1.3. EXEMPLES DE LA TABLE PUBLICATIONS

Auteur	Type de document	Titre	Année de publication	Responsable de la publication	Commanditaire
Colson, Nizey, Roux	Ouvrage	Un quartier industriel à Saint-Etienne : le marais, entre histoire et planification	1993	Colson Daniel	Colson Daniel
De banville, Chanaron, Dankbaa	Ouvrage	Vers un système automobile européen	1991	De banville Etienne	De banville Etienne
Jacques Ion	Ouvrage	CRESAL : Les raisons de l'action publique entre expertise et débat	1993	Jacques Ion	Jacques Ion

**Remarque :** Les exemples imprimés de chaque table à partir de la base de données figurent dans l'annexe 3.

## **2.2. Les requêtes sélectionnées**

Nous avons conçu un certain nombre de requêtes susceptibles d'attirer l'attention des différents utilisateurs. On peut citer les exemples suivants :

## 2.2.1. TABLEAU DE REQUETES

N°	Question	Les tables utilisées	Les champs mentionnés
1	Quelle est la liste des abonnements du CRESAL ?	Abonnements	Nom de la revue Prix Date d'abonnement
2	Donnez moi la liste des ouvrages du CRESAL ?	Ouvrages	Titre Auteur(s)
3	Quelles sont les dernières acquisitions qu'on a faites au CRESAL ?	Ouvrages Abonnements	Titre Date d'acquisition
4	Quels sont les prix des ouvrages achetés par le CRESAL ?	Ouvrages	Titre Prix
5	Quelles sont les publications faites par des auteurs ?	Auteurs Publications	Auteur(s) Titre
6	Citez le nombre de rapports de recherche qu'on a au CRESAL ?	Ouvrages	Titre Auteur(s) Commanditaire Equipe de recherche Date de publication
7	Quelle est la liste des dernières publications des auteurs à partir d'une telle date ?	Publications Auteurs	Titre Auteur(s) Année de publication
8	Quelle est la date de parution des ouvrages ?	Ouvrages	Titre Date de publication
9	Quelle est la liste des mémoires et des thèses réalisés ?	Ouvrages	Titre Auteur(s) Date de publication Commanditaire
10	Quels sont les ouvrages acquis par le CRESAL ?	Ouvrages	Titre Auteur(s)
11	Quelle est la localisation des ouvrages dans les bureaux du CRESAL ?	Ouvrages	Titre Localisation

**Remarque :** Des exemples imprimés de requêtes à partir de la base de données figurent dans l'annexe 4.

## 2.2.2. FORME EN SQL

a- Requête de la liste des abonnements :

```
SELECT [Tb - Abonnements].[Nom de la revue], [Tb - Abonnements].Prix, [Tb - Abonnements].[Date d'abonnement]
```

FROM [Tb - Abonnements];

**b-** Requête des titres d'ouvrages :

```
SELECT [Tb - Ouvrages].Titre, [Tb - Ouvrages].[Auteur(s)]
```

```
FROM [Tb - Ouvrages];
```

**c-** Requête des dernières acquisitions du CRESAL :

```
SELECT DISTINCTROW [Tb - Ouvrages].Titre, [Tb - Ouvrages].[Date  
d'acquisition], [Tb - Abonnements].[Nom de la revue], [Tb - Ouvrages].[Date  
d'acquisition]
```

```
FROM [Tb - Ouvrages], [Tb - Abonnements];
```

**d-** Requête des prix d'ouvrages :

```
SELECT [Tb - Ouvrages].Titre, [Tb - Ouvrages].Prix
```

```
FROM [Tb - Ouvrages];
```

**e-** Requête des publications des auteurs :

```
SELECT [Tb - Publications].Auteur, [Tb - Publications].Titre
```

```
FROM [Tb - Publications];
```

**f-** Requête des rapports de recherche :

```
SELECT [Tb - Ouvrages].Titre, [Tb - Ouvrages].[Auteur(s)], [Tb -  
Ouvrages].Commanditaire, [Tb - Ouvrages].[Equipe de recherche], [Tb -  
Ouvrages].[Date de publication]
```

```
FROM [Tb - Ouvrages];
```

**g-** Requête des dernières publications des auteurs :

```
SELECT [Tb - Publications].Titre, [Tb - Publications].Auteur, [Tb -  
Publications].[Année de publication]
```

```
FROM [Tb - Publications];
```

**h-** Requête des dates de parution des ouvrages :

```
SELECT [Tb - Ouvrages].Titre, [Tb - Ouvrages].[Date de publication]
```

```
FROM [Tb - Ouvrages];
```

i- Requête de la liste des mémoires et thèses réalisés :

```
SELECT [Tb - Ouvrages].Titre, [Tb - Ouvrages].[Auteur(s)], [Tb -  
Ouvrages].[Date de publication], [Tb - Ouvrages].Commanditaire  
FROM [Tb - Ouvrages];
```

j- Requête des ouvrages acquis par le CRESAL :

```
SELECT [Tb - Ouvrages].Titre, [Tb - Ouvrages].[Auteur(s)]  
FROM [Tb - Ouvrages];
```

k- Requête des localisations d'ouvrages :

```
SELECT [Tb - Ouvrages].Titre, [Tb - Ouvrages].Localisation  
FROM [Tb - Ouvrages];
```

### **2.3. Présentation des formulaires**

Les formulaires constitués proviennent des tables établies, de certaines requêtes ou à partir d'autres formulaires. Un exemple de chaque formulaire suivant est mentionné dans les annexes abonnements, auteurs, ouvrages et auteurs.

Nous présenterons par contre dans ce chapitre les formulaires qui ont été utilisés comme des menus.

#### 2.3.1. LES MENUS UTILISES

##### Le menu général :

C'est un formulaire de démarrage qui apparaît automatiquement chaque fois que notre base de données CRESAL s'ouvre. Ce formulaire ressemble aux autres formulaires ordinaires et contient les éléments suivants :

INTERROGATIONS : renvoi au menu des interrogations pour établir les différentes recherches des utilisateurs.

CREATION ET MISE A JOUR DES DONNEES : Il renvoie au menu de la création et mise à jour des données pour toutes les modifications nécessaires et mise à jour.

EDITION DES LISTES : Il affiche le menu qui contient la liste des différentes éditions possibles et facilite leurs impressions.

EDITION D'AUTRES LISTES : Ce menu affiche la liste d'autres éditions et permet de les imprimer.

FERMETURE DE LA BASE DE DONNEES ET QUITTER ACCESS : Ceci permet de fermer l'application et de quitter Access.

Le menu des interrogations :

C'est la deuxième fenêtre qui apparaît à l'écran avec un menu de choix apparaît.

La seule différence entre les deux utilisations de ce menu par rapport aux fonctions des boutons de la base de données, c'est que lorsqu'on choisit le bouton « Fermer la base de données et retourner à Access », on retourne directement au menu général si on est rentré par ce menu, et on revient à la fenêtre Access lorsqu'on est arrivé directement par le menu interrogations.

Il contient les éléments suivants :

- Les auteurs : Pour faire la recherche sur les noms des chercheurs qui ont publié des ouvrages ou qui ont demandé des acquisitions.

- Les abonnements : Pour connaître les différents abonnements souscrits par le CRESAL et pour faciliter la commande des différents titres par les chercheurs du centre.

- Les ouvrages : Ceci facilite la recherche des différents éléments concernant les ouvrages et permet de connaître leurs localisations (dans quel bureau de chercheur existe tel livre ? ).

- Les publications : On peut faire des recherches sur les publications des chercheurs du CRESAL .

Le menu des créations et mise à jour des données :

Ce menu est organisé d'une façon qui facilite la mise à jour et les modifications des différentes tables.

- Création et mise à jour des auteurs : pour créer, modifier, ajouter ou éliminer un enregistrement.

- Création et mise à jour des publications : pour créer, modifier ou ajouter une publication faite par les gens du CRESAL.

- Création et mise à jour des ouvrages : pour créer, modifier ou supprimer un ouvrage dans les enregistrements déjà faits.

- Création et mise à jour des abonnements : pour créer, modifier ou ajouter une revue dans les abonnements du CRESAL.

- Fermeture de la base de données et quitter Access : Ceci permet de fermer l'application et de quitter Access.

Le menu édition des listes :

Ce menu offre la possibilité d'imprimer les différentes listes suivantes :

- Liste des abonnements sélectionnés par une date chronologique : on peut imprimer la liste des revues suivant la date de publication.

- Liste des ouvrages par ordre d'arrivée : On peut imprimer la liste des ouvrages à partir de leurs dates de rentrée au CRESAL

- Liste des ouvrages par type de document : le mot ouvrage englobe «les livres, les mémoires et thèses, les actes de colloques, les rapports de recherche, les études et dossiers, les revues à l'unité (les acquisitions). Donc on peut imprimer soit la liste des rapports des recherche, soit celles des études et dossiers, ou uniquement celles des livres. On peut faire l'impression selon notre choix.

- Liste des dernières acquisitions par date : on imprime la liste des dernières acquisitions arrivées au CRESAL.

- Liste des prix d'ouvrages : on peut imprimer la liste des différents ouvrages avec leurs prix respectifs.

- Liste des publications d'auteurs par nom d'auteur : permet d'imprimer la liste des publications écrites par un auteur.

- Liste des publications par date : permet d'imprimer la liste des publications d'une date choisie.

- Liste des rapports de recherche par commanditaire : permet d'imprimer la liste des rapports de recherche en faisant le choix sur des commanditaires.

- Liste des abonnements par langue : ces abonnements sont triés par langue et on peut imprimer la liste des revues en faisant le choix de la langue.

- Retour au menu général : permet de retourner au menu principal.

Le menu édition d'autres listes :

Ce menu permet d'imprimer les différentes listes suivantes :

- Liste des dates de parution d'ouvrages : permet d'imprimer la liste des ouvrages selon la date de publication en faisant le tri croissant ou décroissant.
- Liste des dernières publications d'auteurs : permet d'imprimer la liste des publications des chercheurs du CRESAL à partir d'une date récente.
- Liste des ouvrages acquis : on imprime la liste des différents ouvrages achetés par le CRESAL.
- Liste des localisations d'ouvrages : on imprime la liste des ouvrages avec leurs localisations dans chaque bureau du chercheur.

Exemple :

A L'OMBRE DES MAJORITES SILENCIEUSES OU LA FIN            JI

C'est -à -dire l'ouvrage ci - dessus existe dans le bureau de Jacques Ion.

- Liste des auteurs triés par noms : permet d'imprimer la liste des auteurs triés par ordre alphabétique.

Retour au menu général : permet de retourner au menu général.

Le menu fermeture de la base de données et quitter ACCESS :

Ce menu permet de fermer l'application et de quitter ACCESS.

**Remarque :** Des exemples imprimés de formulaires à partir de la base de données sont présentés en annexe 5.

**2.4. Description des états**

Les états servent à imprimer des données provenant des différentes tables ou requêtes dans un format et une mise en page personnalisée. Les états servent à conserver la trace des données.

Nous avons essayé d'établir des états selon les besoins des utilisateurs.

Exemples :

- La localisation des ouvrages : permet d'imprimer l'état où sont mentionnés les titres des ouvrages et leur localisation dans les bureaux des chercheurs.

- La liste des abonnements : permet d'imprimer les revues et la date d'abonnement de chacune d'elle.

**Remarque :** Quelques exemples des états imprimés à partir de la base de données figurent dans l'annexe 6.

## **2.5. les macros et les modules de la base de données CRESAL**

La création des différentes applications de la base de données implique d'effectuer plusieurs tâches répétitives. C'est pour cela que la création d'une macro permet d'indiquer à Microsoft Access quelle action souhaite-t-on qu'il exécute lorsqu'un événement survient .

On a essayé de réaliser quelques applications nécessaires pour notre base de données. Les exemples des différents macros et modules qu'on a réalisés sont les suivants :

- Une macro autoexec a été créée pour ouvrir automatiquement le menu général dès l'ouverture de la base de données.
- Une macro pour passer du formulaire interrogations au menu précédent.
- Une macro pour passer du formulaire créations et mise à jour au menu précédent.
- Une macro afin de fermer le menu édition des listes pour revenir au menu précédent.
- Une macro pour fermer le menu édition d'autres listes et revenir au menu précédent.

On a essayé de faire des modules pour imprimer nos états tels que :

**Sub** Imprimerétat localisation des ouvrages- Click()

**On Error Go to** Err- Imprimerétat localisation des ouvrages-Click

**Dim** Nomouvrage **As** string

Nomouv = « liste de localisation »

DoCmd.openReport Nomouv,acNormal

Quit -Imprimerétatlocalisation des ouvrages –click :

**Exit Sub**

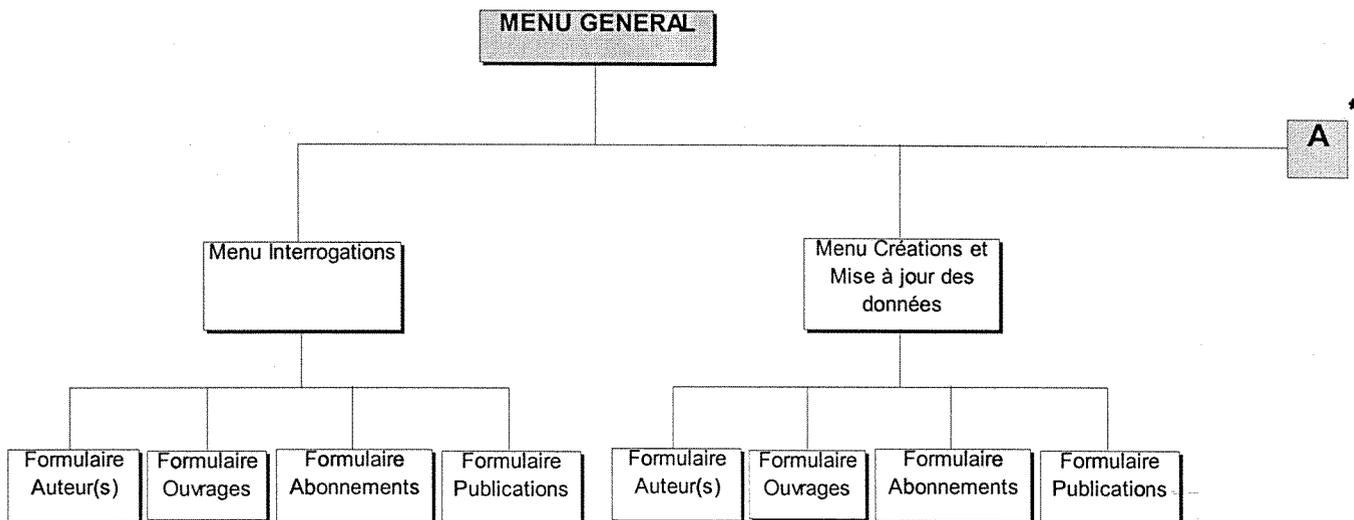
Err-Imprimerétat localisation des ouvrages-click :

MsgBox Err.Description

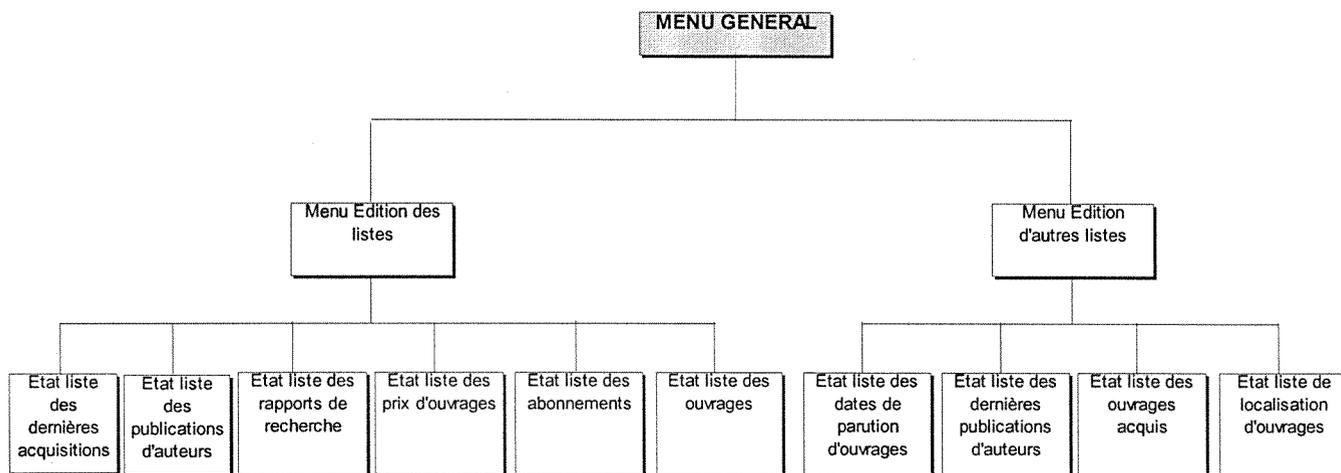
**Resume** Quitter –Imprimerétat localisation des ouvrages-Click

**End Sub**

### 3. Architecture globale de la base de données CRESAL



\* voir détail de A ci-dessous



#### **4. Création de mot de passe pour la base de données CRESAL**

L'application de la base de données contient des informations qui peuvent être cryptées au moyen d'un mot de passe. Les utilisateurs internes et toute l'équipe du CRESAL devront alors saisir ce mot de passe avant chaque accès.

Pour le faire, on a suivi les étapes suivantes :

- 1- on essaye d'ouvrir la base de données en « mode exclusif »,
- 2- on ferme ensuite la base,
- 3- on clique sur « ouvrir une base de données» (menu fichier),
- 4- on sélectionne la base de données et on utilise le mode exclusif puis on clique sur « ouvrir ».
- 5- on clique sur « sécurité » (menu outils),
- 6- on clique sur « définir le mot de passe » de la base de données et on peut taper le mot de passe en prenant soin de ne jamais l'oublier, faute de quoi l'accès deviendra impossible ultérieurement.

#### **5. Projet de création d'un site Web CRESAL**

Les travaux de création d'un site Web du CRESAL sont en cours pour tirer profit des nouvelles technologies et afin de se faire connaître auprès des autres centres de recherche et de la communauté scientifique en général (voir l'annexe7).

La meilleure valorisation de notre base de données sera justement sa mise sur le Web sous l'adresse suivante :

<http://www.univ-st-etienne.fr/CRESAL/accueil.htm>

## **CONCLUSION GENERALE**

Au terme de notre stage, il nous paraît important de signaler que ce travail nous a permis d'acquérir un savoir-faire. Cet exercice nous a permis de développer davantage nos connaissances en informatique documentaire et d'apprécier la convivialité du logiciel ACCESS 95 version 7.0. Un stage professionnel demeure le meilleur moyen d'assimiler des notions théoriques quelquefois abstraites et vagues.

Avec la création d'une base de données et la réalisation de certaines applications associées, il est désormais possible à tout chercheur et assimilé exerçant au CRESAL de pouvoir procéder aisément à la recherche de l'information au niveau des ouvrages, des abonnements aux revues et des diverses publications.

Cependant, compte tenu des difficultés rencontrées dues notamment au manque du temps qui nous a été imparti, plusieurs améliorations associées à cette base de données auraient pu voir le jour. Une période de test permettrait de rassembler les diverses remarques relatives aux insuffisances ou incohérences serait nécessaire. Nous pensons entre autres à la présentation globale de la base de données et à une étude plus détaillée des macros et des modules.

Néanmoins, nous restons globalement optimiste quant à l'évolution future de cet outil que nous avons créé au sein de ce centre de recherche et dont la simple réalisation constitue à elle seule une étape importante dans le fonctionnement de la recherche au sein de cette équipe.

Etant donné l'évolution des nouvelles technologies de l'information dont le CRESAL ne saurait s'en passer encore pour longtemps, la perspective d'installer cette base de données sur un site Web a été envisagée. Nous avons pu participer aux premières étapes de la création de ce site dont l'adresse sera : <http://www.univ-st-etienne.fr/CRESAL/accueil.htm>

Nous ne saurons clôturer ce rapport sans mentionner notre attachement presque affectif à ce travail qui nous a procuré tant de plaisir et d'intérêt. C'est pourquoi, nous aurions aimé prendre part à la mise, sur réseau Internet, de notre base de données.

## BIBLIOGRAPHIE

- AFNOR :documentation, Tome 1 : présentation des publications, traitement documentaire et gestion de bibliothèques.6<sup>ième</sup> édition. Paris, 1996, 651p.
- ANDRES,A., BENACHERA, F.Le grand livre des applications Microsoft ACCESS2 : étude et réalisation de 10applications prêtes à l'emploi. Microsoft, 1994, 1227p.
- Etre efficace avec Microsoft. Access pour Windows 95 version 7.0.Microsoft. 1995, 203 p.
- FRANCORSE, Fabre. Mise en place d'un système informatisé de gestion de l'information technique du CETIAT : Rapport de stage. Lyon : ENSSIB, 1995.
- RADKE, H.D.Micro application : guide de l'utilisateur. Microsoft Access97, 1997.
- TIETSE, Samuel. Conception et mise en place d'une base de données pour l'observatoire des sports et de l'emploi de la région Rhône-Alpes (OSERA) : Rapport de stage : Lyon : ENSSIB, 1996.
- VOSSS,Andreas.Dictionnaire de l'informatique et de l'Internet : 4000 définitions. Microsoft Application, France, 1996, 591p.

## ANNEXES

**SOMMAIRE DES ANNEXES**

**Annexe 1** : Questionnaire adressé aux chercheurs  
du CRESAL et assimilés .....p. 53

**Annexe 2** : Organigramme du CRESAL .....p. 56

**Annexe 3** : Exemples de tables de la base de données CRESAL .....p. 57

**Annexe 4** : Exemples de requêtes de la base de données CRESAL.....p. 65

**Annexe 5** : Exemples de formulaires de la base de données CRESAL.....p. 70

**Annexe 6** : Exemples d'états de la base de données CRESAL .....p. 79

**Annexe 7** : Architecture et page d'accueil du projet du site WEB  
du CRESAL ..... p. 83

**Annexe 1 :**

**Questionnaire adressé aux chercheurs du CRESAL et assimilés**

Fouzia AKRIFED  
DESS en informatique documentaire  
(ENSSIB)  
Stagiaire au CRESAL  
46, Boulevard du 11 novembre 1918  
Appt 2127  
69100 Villeurbanne  
Tel : 04-78-89-86-64  
E-mail :  
[akrifed@enssibhp.enssib.fr](mailto:akrifed@enssibhp.enssib.fr)

*Saint-Etienne, le 23 juin 1998*

Madame, Monsieur :

.....  
*Madame, Monsieur,*

Dans le cadre de notre projet de mise en place d'un nouveau système informatisé dans le CRESAL. Une étude détaillée du système existant nous est nécessaire.

Ainsi, le présent questionnaire a pour objet de collecter le maximum de données à ce propos.

Nous vous prions de bien coopérer à l'aboutissement de ce travail en fournissant les réponses le plus sincèrement possible et d'une façon claire à l'ensemble des questions posées.

Merci d'avance pour votre aide.

1. Fonctions occupées :

2. Votre poste de travail est-il informatisé ?

Oui

Non

3. Si oui, de quels équipements informatiques disposez-vous ?

PC

IBM

Macintosh

Autres

4. Est-ce que vous travaillez :

Dans les locaux du CRESAL

A domicile

5. La réalisation d'une base de données pour le CRESAL vous paraît-elle :

Nécessaire

Inutile

Utile

Pas d'avis

6. Quels sont à votre avis les thèmes qui, dans le schéma suivant apparaissent comme ceux à privilégier pour la gestion de la base de données ? les numéroter par ordre d'importance .

-Les ouvrages acquis

-Les périodiques acquis à l'unité

-Les publications du CRESAL

-Les abonnements

-Les activités du CRESAL

7. Que proposeriez-vous de rajouter à ce schéma ?

8. Lors de votre recherche, vous faites l'interrogation par :

-Auteur(personne ou organisme)

-Titre

- Mots Clés thématiques

Date de publication

Autres

9. En quoi une connexion Internet serait-elle profitable ?

.....  
.....

10. Aimeriez-vous avoir une page Web du CRESAL ?

Oui

Non

11. L'accès à des banques de données par l'intermédiaire d'Internet vous semble t-il nécessaire ?

Oui

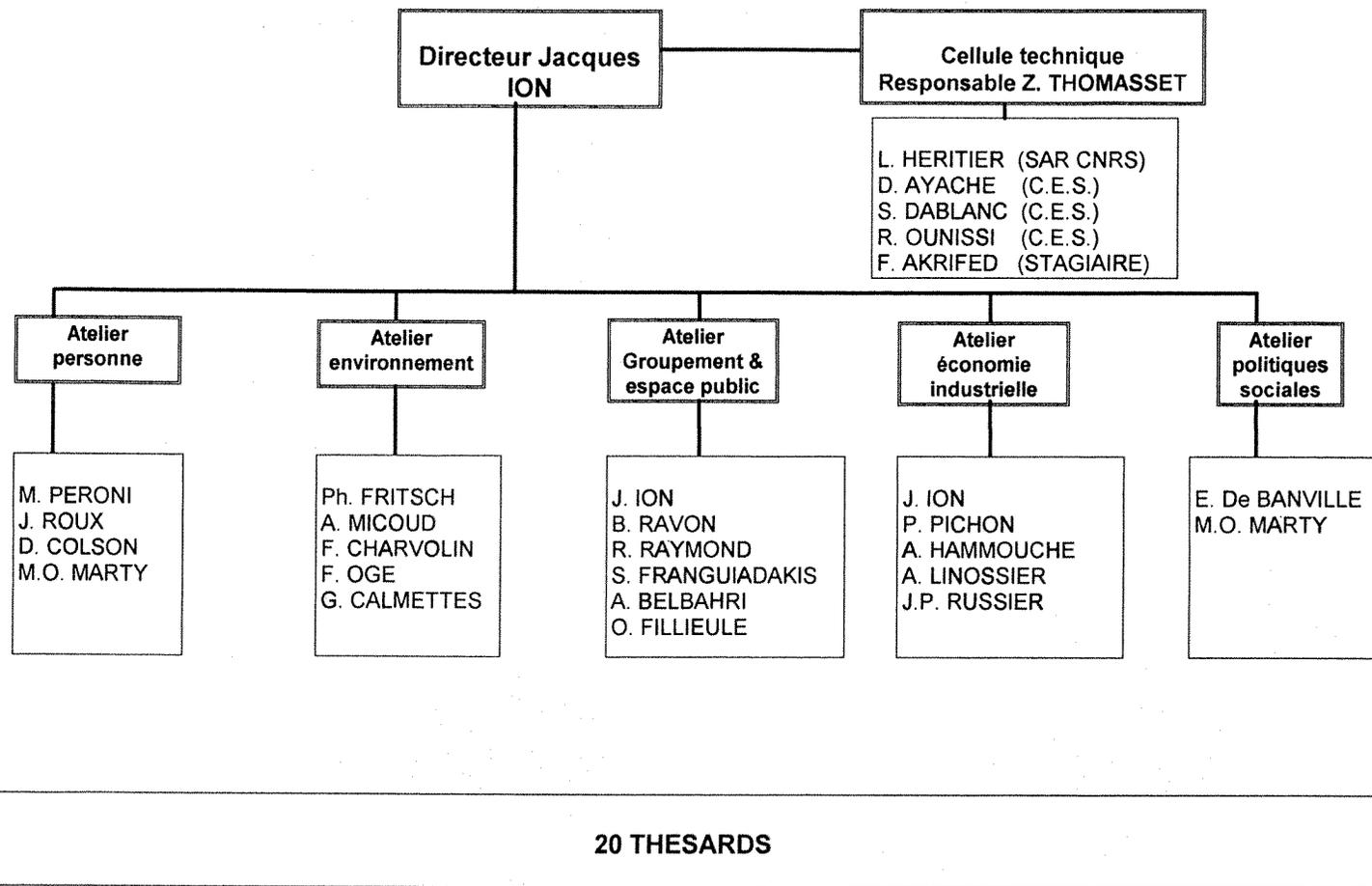
Non

12. Quels genres d'information et quels types de supports auriez-vous proposé pour la gestion de la base ?

.....  
.....

13. Quels vœux aimeriez -émettre ?

.....  
.....  
.....  
.....



## Annexe 3 :

Exemples de tables de la base de données CRESAL

Tb - Publications

Auteur	Type de document	Titre	Année de publication
Colson, Nizey, Roux	Ouvrage	Un quartier industriel à Saint -Etienne: le marais, entre histoire et planification	17/10/93
De barville, Chanaron, Dankbaa	Ouvrage	Vers un système automobile Européen	10/04/91
Jacques Ion	Ouvrage	CRESAL. Les raisons de l'action publique. Entre expertise et débat	22/12/93

Tb - Publications

<b>Responsable de la publication</b>	<b>Commanditaire</b>
Colson Daniel	Colson Daniel
De barville Etienne	De barville Etienne
Jacques Ion	Jacques Ion

## Tb - Abonnements

N°Identificateur	Nom de la revue	Nom de la collection	Nombre d'unités	Nom du directeur	ISSN	Editeur
1	L'année Sociologique	Presses universitaires de Fr	8			
2	Regards sociologiques	Presses universitaires de Fr	3			
3	La revue de l'ires	IRES	7	Jacques Freyssinet	1145-1378	
4	Economie et humanism	Economie	4	V. BERTHET	0245-9132	Centre National du Livre

## Tb - Abonnements

Périodicité	Etat de la collection	Date d'acquisition	Langue	Localisation	Prix	Adresse
		10/02/98	FR	JI	374,00 F	14 Avenue du Bois de l'Epine - BP 90 91003 EVRY CEDE
					70,00 F	22 rue Descartes - 67084 STRASBOURG CEDEX
Trimestrielle		20/05/98	FR	JI	160,00 F	16 Bd du Mont d'Est - 93192 NOISY LE GRAND CEDEX
Trimestrielle		03/04/97	FR	MP	70,00 F	14 rue Antoine du Mont - 69372 LYON CEDEX 08

Tb - Abonnements

Date d'abonnement	Nom du commanditaire	Résumé
18/02/92	Jacques ION	
01/01/96	Jacques ION	
20/01/91	Jacques ROUX	
13/04/94	Michel PERONI	

N°Identificateur	Titre	Auteur(s)	Date de publication	Lieu de publication
1	LE PASSAGE DU NORD-OUEST	SERRES Michel - DANKBAR -	1980	Paris
2	LE PEUPLE ADOLESCENT	FIZE Michel - -	1994	Paris
3	SUR L'ESPACE ARCHITECTURAL	BOUDON Philippe - -	1971	Paris
4	QUI TRAVAILLE POUR QUI ?	BAUDELLOT Christian - ESTABLET Roger - TOISER	1979	Paris
5	LES INTELLECTUELS, LE PEUPLE ET LA REVOLUTION HISTOIRE DU POPULISME AU XIX SIECLE	VENTURI Franco - -	1972	Paris
6	DE LA GEOGRAPHIE URBAINE A LA GEOGRAPHIE SOCIALE SENS ET NON-SENS DE L'ESPACE	BEAUJEU-GARNIER Jacqueline - BOYER Jean-Claude -	1984	Paris
7	L'UNIVERS POLITIQUE DES CLASSES MOYENNES	GRUNBERG Gérard - LAVAU Georges - MAYER Nonna	1983	Paris
8	IDEOLOGIE DU SAVOIR MILITANTS POLITIQUES ET ENSEIGNANTS	BEILLEROT Jacky - -	1979	Paris
9	HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT EN FRANCE 1800-1967	PROST Antoine - -	1970	Paris
10	LE SOCIALISME A VISAGE URBAIN SAI SUR LA "LOCAL-DEMOCRATIE"	GARNIER Jean- Pierre - GOLDSCHMIDT	1978	Paris
11	ESPACE ET POLITIQUE LE DROIT A LA VILLE II	LEFEBVRE Henri - -	1972	Paris
12	L'OEUVRE DE WILHELM REICH	SINELNIKOFF Constantin - -	1970	Paris

## Tb - Ouvrages

Localisation	ISBN	Côte	Date d'acquisition	Editeur	Collection	Type du document	Thème	Commanditaire
Jl	2-7073-0320-8	02 SER 01		Editions de Minuit	Critique	Ouvrage		
X	2-260-01152-7	094 FIZ 02	30/06/94	Julliard		Ouvrage	FAMILLEJEUN ESSE	
Jl		061 BOU 03	28/01/93	Dunod	Aspects de l'urbanisme		URBANISMEA RCHITECTUR	
Jl	2-7071-1091-4	13 BAU 04	28/01/93	Maspero	Cahiers libres	Ouvrage	MAIN D'OEUVREEC ONOMIECONS	
Jl		124 VEN 05	28/01/93	Gallimard	Bibliothèque des histoires		HISTOIREREV OLUTIONPEU	
Jl	2-905153-00-8	061 BEA 06				Ouvrage	GEOGRAPHIE	
Jl	2-7246-0475-X	042 GRU 07		Presses de la fondation nationale des		Ouvrage	CLASSE MOYENNEHIS TOIREPOLITI	
Jl	2-203-23169-6	15 BEI 08		Casterman	Synthèses contemporaines	Ouvrage	ENSEIGNANT MILITANTPOLI	
Jl		10 PRO 09		Armand Colin	Collection U		ENSEIGNEME NTHISTOIREF	
Jl	2-86-220-006-9	061 GAR 10		Rupture		Ouvrage		
Jl		012 LEF 11		Anthropos	Société et urbanisme		ESPACEPOLIT IQUEVILLETH	
Jl		03 SIN 12		Maspero			SEXOLOGIEP SYCHANALYS	

Tb - Ouvrages

Equipe de recherche	Nombre de pages	Prix	Résumé
	195		
	180		
	138		
	247		
	667		
	262		
	389		
	189		
	523		
	443		
	174		
	137		

## R- Liste des mémoires, thèses et DEA

14/09/98

Titre	Auteur(s)	Date de publication	Commanditaire
LE PASSAGE DU NORD-OUEST	SERRES Michel - DANKBAR -	1980	
LE PEUPLE ADOLESCENT	FIZE Michel - -	1994	
SUR L'ESPACE ARCHITECTURAL	BOUDON Philippe - -	1971	
QUI TRAVAILLE POUR QUI ?	BAUDELLOT Christian - ESTABLET Roger - TOISER	1979	
LES INTELLECTUELS, LE PEUPLE ET LA REVOLUTION HISTOIRE DU POPULISME AU XIX SIECLE	VENTURI Franco - -	1972	
DE LA GEOGRAPHIE URBAINE A LA GEOGRAPHIE SOCIALE SENS ET NON-SENS DE L'ESPACE	BEAUJEU-GARNIER Jacqueline - BOYER Jean-Claude -	1984	
L'UNIVERS POLITIQUE DES CLASSES MOYENNES	GRUNBERG Gérard - LAVAU Georges - MAYER Nonna	1983	
IDEOLOGIE DU SAVOIR MILITANTS POLITIQUES ET ENSEIGNANTS	BEILLEROT Jacky - -	1979	
HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT EN FRANCE 1800-1967	PROST Antoine - -	1970	
LE SOCIALISME A VISAGE URBAIN ESSAI SUR LA "LOCAL-DEMOCRATIE"	GARNIER Jean- Pierre - GOLDSCHMIDT	1978	
ESPACE ET POLITIQUE LE DROIT A LA VILLE II	LEFEBVRE Henri - -	1972	
L'OEUVRE DE WILHELM REICH	SINELNIKOFF Constantin - -	1970	

Exemples de requêtes de la base de données CRESAL

Annexe 4 :

Annexes

## R - Rapports de recherche

14/09/98

Titre	Auteur(s)	Commanditaire	Equipe de recherche	Date de publication
LE PASSAGE DU NORD-OUEST	SERRES Michel - DANKBAR -			1980
LE PEUPLE ADOLESCENT	FIZE Michel - -			1994
SUR L'ESPACE ARCHITECTURAL	BOUDON Philippe - -			1971
QUI TRAVAILLE POUR QUI ?	BAUDELLOT Christian - ESTABLET Roger - TOISER Jacques			1979
LES INTELLECTUELS, LE PEUPLE ET LA REVOLUTIONHISTOIRE DU POPULISME AU XIX SIECLE	VENTURI Franco - -			1972
DE LA GEOGRAPHIE URBAINE A LA GEOGRAPHIE SOCIALESSENS ET NON-SENS DE L'ESPACE	BEAUJEU-GARNIER Jacqueline - BOYER Jean-Claude - BURGEL Galia			1984
L'UNIVERS POLITIQUE DES CLASSES MOYENNES	GRUNBERG Gérard - LAVAU Georges - MAYER Nonna			1983
IDEOLOGIE DU SAVOIRMILITANTS POLITIQUES ET ENSEIGNANTS	BEILLEROT Jacky - -			1979
HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT EN FRANCE 1800- 1967	PROST Antoine - -			1970
LE SOCIALISME A VISAGE URBAINESSAI SUR LA "LOCAL-DEMOCRATIE"	GARNIER Jean-Pierre - GOLDSCHMIDT Denis -			1978
ESPACE ET POLITIQUELE DROIT A LA VILLE II	LEFEBVRE Henri - -			1972
L'OEUVRE DE WILHELM REICH	SINELNIKOFF Constantin - -			1970

## R - Liste des dernières acquisitions

Titre	Date d'acquisition
LE PASSAGE DU NORD-OUEST	
LE PEUPLE ADOLESCENT	30/06/94
SUR L'ESPACE ARCHITECTURAL	28/01/93
QUI TRAVAILLE POUR QUI ?	28/01/93
LES INTELLECTUELS, LE PEUPLE ET LA REVOLUTION HISTOIRE DU POPULISME AU XIX SIECLE	28/01/93
DE LA GEOGRAPHIE URBAINE A LA GEOGRAPHIE SOCIALE SENS ET NON-SENS DE L'ESPACE	
L'UNIVERS POLITIQUE DES CLASSES MOYENNES	
IDEOLOGIE DU SAVOIR MILITANTS POLITIQUES ET ENSEIGNANTS	
HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT EN FRANCE 1800-1967	
LE SOCIALISME A VISAGE URBAINE SAI SUR LA "LOCAL-DEMOCRATIE"	
ESPACE ET POLITIQUE LE DROIT A LA VILLE II	
L'OEUVRE DE WILHELM REICH	

## R- Date de parution d'ouvrages

Titre	Date de publication
LE PASSAGE DU NORD-OUEST	1980
LE PEUPLE ADOLESCENT	1994
SUR L'ESPACE ARCHITECTURAL	1971
QUI TRAVAILLE POUR QUI ?	1979
LES INTELLECTUELS, LE PEUPLE ET LA REVOLUTION HISTOIRE DU POPULISME AU XIX SIECLE	1972
DE LA GEOGRAPHIE URBAINE A LA GEOGRAPHIE SOCIALE SENS ET NON-SENS DE L'ESPACE	1984
L'UNIVERS POLITIQUE DES CLASSES MOYENNES	1983
IDEOLOGIE DU SAVOIR MILITANTS POLITIQUES ET ENSEIGNANTS	1979
HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT EN FRANCE 1800-1967	1970
LE SOCIALISME A VISAGE URBAINE SAI SUR LA "LOCAL-DEMOCRATIE"	1978
ESPACE ET POLITIQUE LE DROIT A LA VILLE II	1972
L'OEUVRE DE WILHELM REICH	1970

## R- Localisation des ouvrages

Titre	Localisation
LE PASSAGE DU NORD-OUEST	JI
LE PEUPLE ADOLESCENT	X
SUR L'ESPACE ARCHITECTURAL	JI
QUI TRAVAILLE POUR QUI ?	JI
LES INTELLECTUELS, LE PEUPLE ET LA REVOLUTION HISTOIRE DU POPULISME AU XIX SIECLE	JI
DE LA GEOGRAPHIE URBAINE A LA GEOGRAPHIE SOCIALE SENS ET NON-SENS DE L'ESPACE	JI
L'UNIVERS POLITIQUE DES CLASSES MOYENNES	JI
IDEOLOGIE DU SAVOIR MILITANTS POLITIQUES ET ENSEIGNANTS	JI
HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT EN FRANCE 1800-1967	JI
LE SOCIALISME A VISAGE URBAINE SAI SUR LA "LOCAL-DEMOCRATIE"	JI
ESPACE ET POLITIQUE LE DROIT A LA VILLE II	JI
L'OEUVRE DE WILHELM REICH	JI 

Annexe 5 :

Exemples de formulaires de la base de données CRESAL

N°identificateur	1	Côte	02 SER 01	Prix		Nombre de pages	195
Titre	LE PASSAGE DU NORD-OUEST						
Auteurs	SERRES Michel - DANKBAR -						
Type de document	Ouvrage	Lieu de publication	Paris	Date d'acceptation			
Thème			Date de publication	02/06/05			
Localisation	J	Espace de recherche					
Commanditaire		ISUM	2-7073-0320-8				
Editeur	Editions de Minuit						
Collection	Critique						
Résumé	[REDACTED]						
<a href="#">RETOUR AU MENU GENERAL</a>							
N°identificateur	2	Côte	094 FIZ 02	Prix		Nombre de pages	180
Titre	LE PEUPLE ADOLESCENT						
Auteurs	FIZE Michel -						
Type de document	Ouvrage	Lieu de publication	Paris	Date d'acceptation	30/06/94		
Thème	FAMILLEJEUNESSE		Date de publication	16/06/05			
Localisation	X	Espace de recherche					
Commanditaire		ISUM	2-260-01152-7				
Editeur	Julliard						
Collection	[REDACTED]						
Résumé	[REDACTED]						
<a href="#">RETOUR AU MENU GENERAL</a>							

N°Identificateur 1

Nom de la revue L'année Sociologique

Nom de la collection Presses universitaires de France

Nom du directeur

Localisation JI

ISSN

Editeur

Nom du commanditaire Jacques ION

Date d'abonnement 18/02/92 Périodicité

Adresse 14 Avenue du Bois de l'Epine - BP 90 91003 EVRY CEDEX

Etat de la collection

Date d'acquisition 10/02/98

Prix 374,00 F Langue FR

Nombre d'unités 8

RETOUR AU MENU GENERAL

Résumé

N°Identificateur 2

Nom de la revue Regards sociologiques

Nom de la collection Presses universitaires de France

Nom du directeur

Localisation

ISSN

Etat de la collection

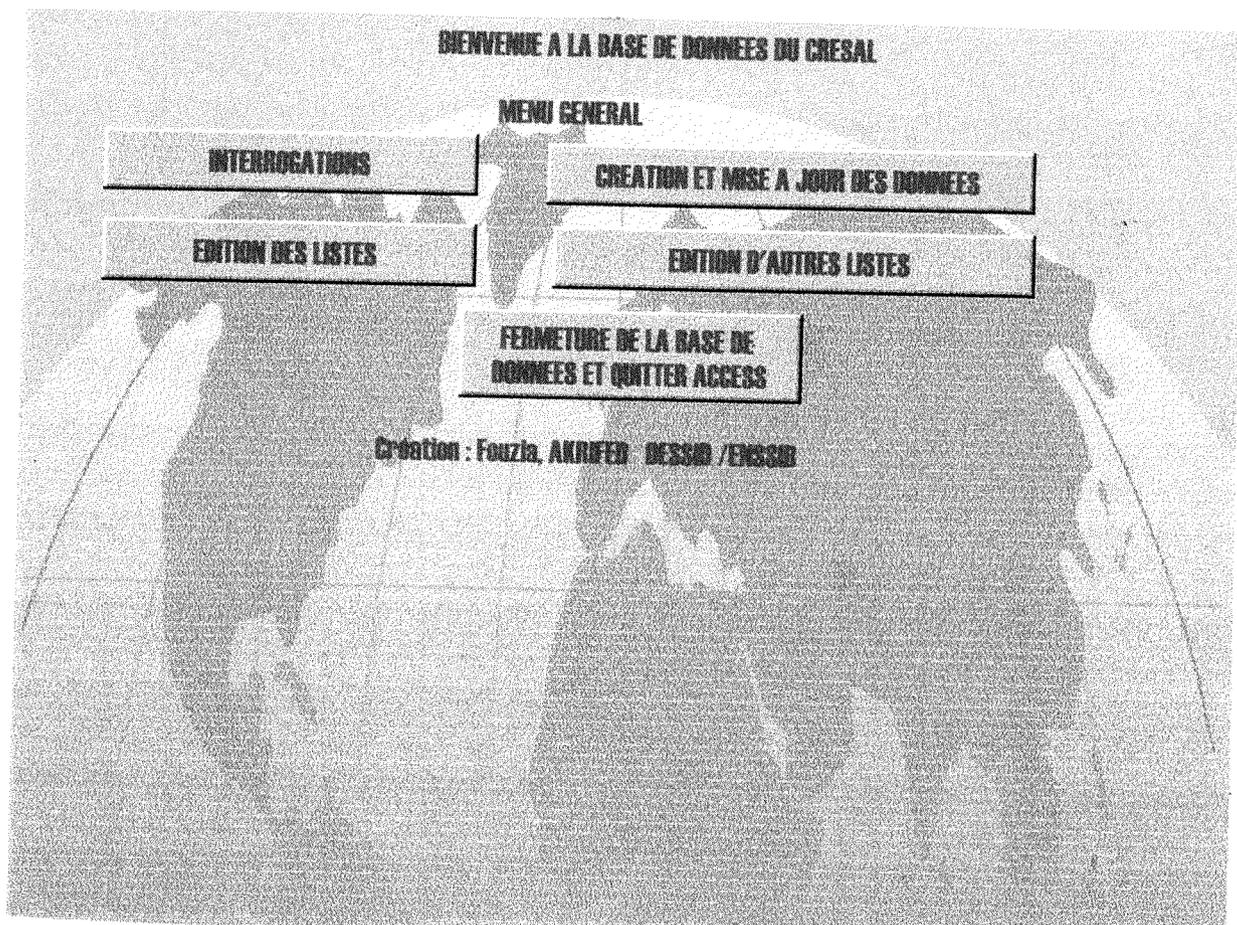
Date d'acquisition

RETOUR AU MENU GENERAL

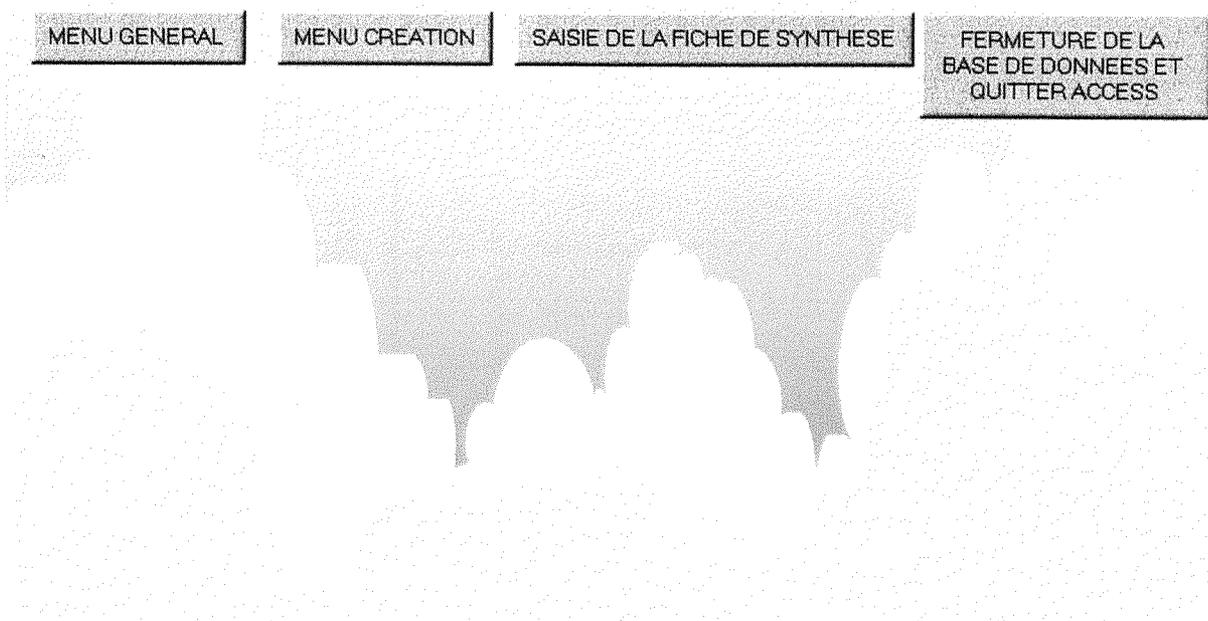
Auteur principal	[REDACTED]
Nom d'auteur	Jacques Ion
Titre de l'ouvrage	Le travail social au singulier
Date de publication	10/04/98
Lieu de publication	Paris

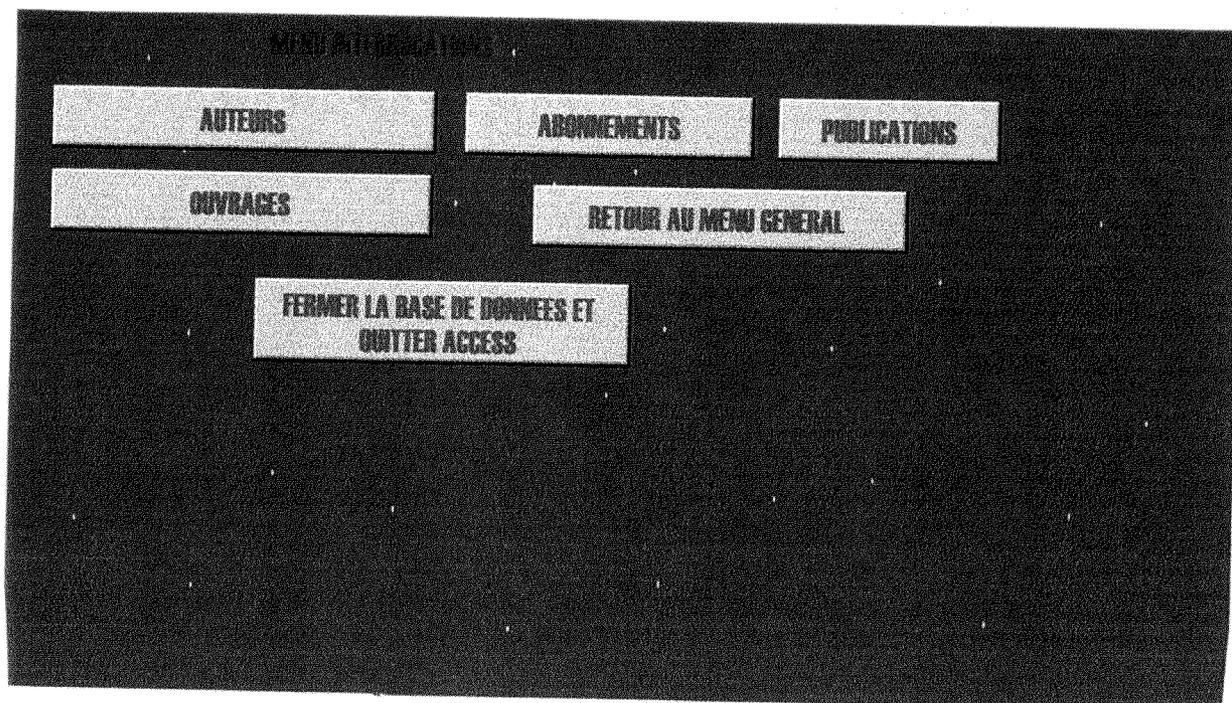
**RETOUR AU MENU GENERAL**

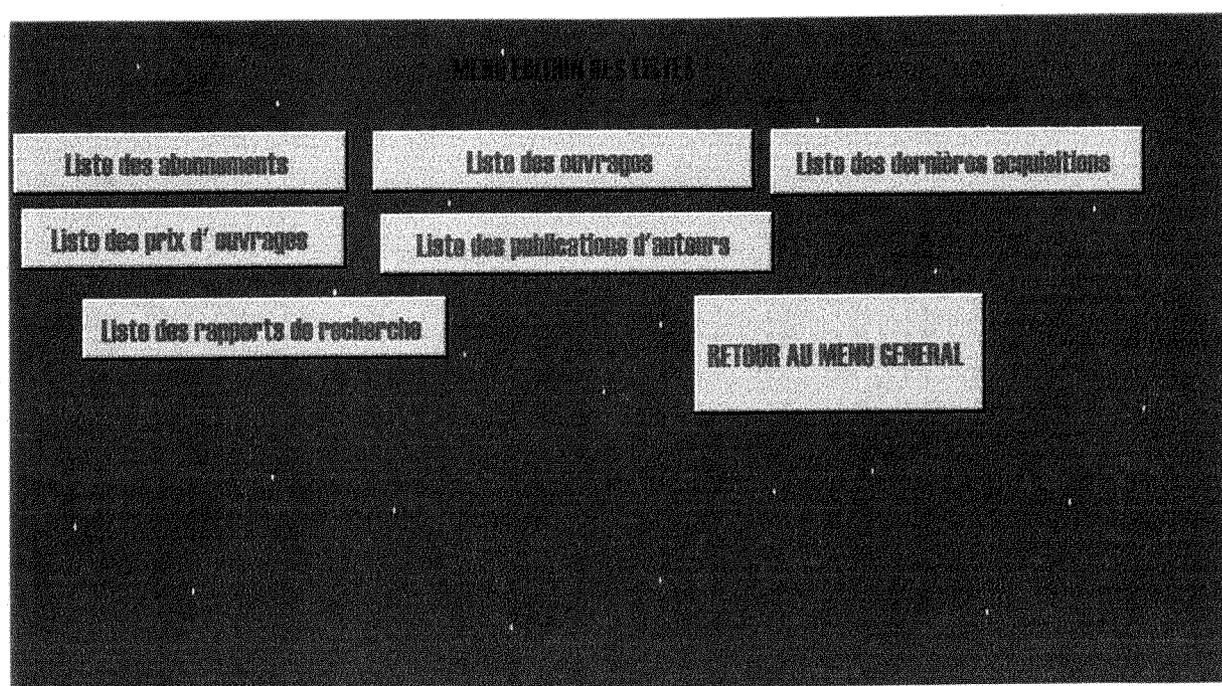
Auteur	Colson, Nizey, Roux	
Type de document	Ouvrage	
Titre	Un quartier industriel à Saint -Etienne: le marais, entre histoire et planification	
Année de publication	17/10/93	
Responsable de la publication	Colson Daniel	<b>RETOUR AU MENU GENERAL</b>
Commanditaire	Colson Daniel	
Auteur	De banville, Chanaron, Dankbaar	
Type de document	Ouvrage	
Titre	Vers un système automobile Européen	
Année de publication	10/04/91	
Responsable de la publication	De banville Etienne	<b>RETOUR AU MENU GENERAL</b>
Commanditaire	De banville Etienne	
Auteur	Jacques Ion	
Type de document	Ouvrage	
Titre	CRESAL. Les raisons de l'action publique. Entre expertise et débat	
Année de publication	22/12/93	
Responsable de la publication	Jacques Ion	<b>RETOUR AU MENU GENERAL</b>
Commanditaire	Jacques Ion	

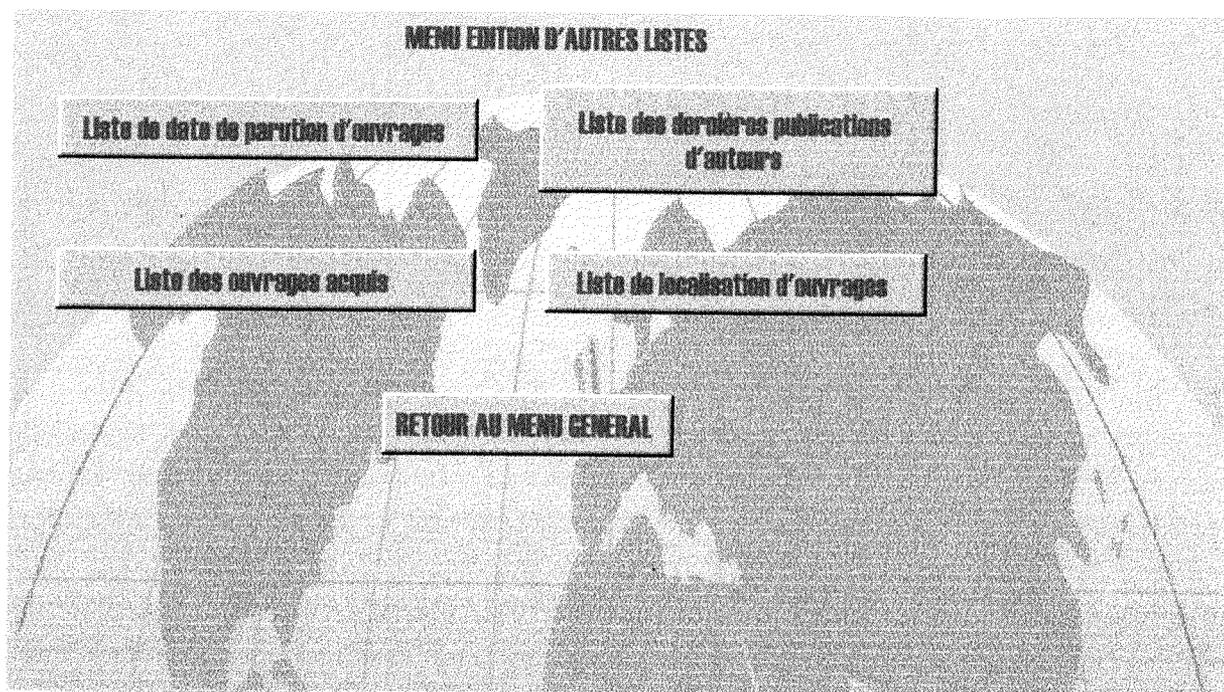


CREATION ET MISE A JOUR DES OUVRAGES









**Annexe 6 :**

**Exemples d'états de la base de données CRESAL**

***Etat - Liste des abonnements***

<b><i>Nom de la revue</i></b>	<b><i>Prix</i></b>	<b><i>Date d'abonnement</i></b>
Economie et humanisme	70,00 F	13/04/94
L'année Sociologique	374,00 F	18/02/92
La revue de l'ires	160,00 F	20/01/91
Regards sociologiques	70,00 F	01/01/96

## ***Etat - Publications des auteurs***

<b><i>Auteur</i></b>	<b><i>Titre</i></b>
Colson, Nizey, Roux	Un quartier industriel à Saint -Etienne: le marais, entre histoire et planification
De banville, Chanaron, Dankbaar	Vers un système automobile Européen
Jacques Ion	CRESAL. Les raisons de l'action publique. Entre expertise et débat

## Etat - Liste des ouvrages

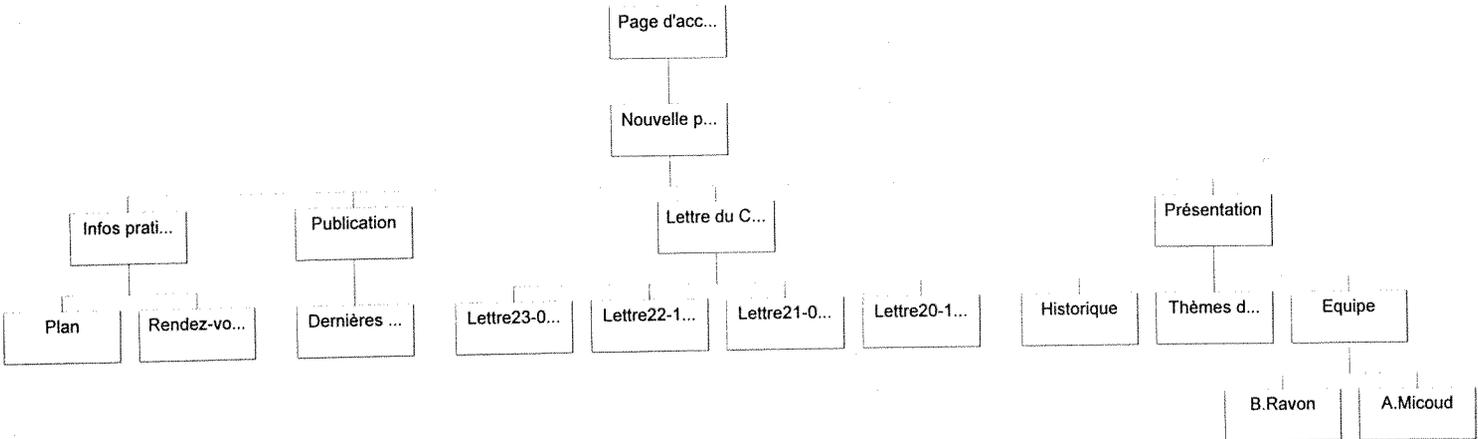
<i>Titre</i>	<i>Auteur(s)</i>
" GRUNDISSE "2. CHAPITRE DU CAPITAL	MARX Karl - -
" GRUNDRISSE "1. CHAPITRE DE L'ARGENT	MARX Karl - -
" LE P.P.B.S. "PLANNING, PROGRAMMING, BUDGETING	JOHNSON - -
" PROSPECTIVE 2005 "COLLOQUE NATIONAL	CNRS - -
" PROSPECTIVE 2005 "COLLOQUE NATIONAL	CNRS - -
"LES VIEUX"	INSEE RHONE-ALPES - -
"PROSPECTIVE DE LA P.M.E."RAPPORT DU GROUPE DE	MALECOT Y. - -
'EMPLOI DE 1967 A 1972STATISTIQUES PRESENTEES P	- ASSEDIC -
(AUTO)CRITIQUE DE LA SCIENCE	JAUBERT A. - LEVY-LEBLOND J.M. -
- LA CULTURE CONTRE LA DEMOCRATIE ?- L'AUDIOVIS	DELCOURT Xavier - MATTELART Armand - MATTELARD
01 - LA DIFFERENCE	GONSETH Marc-Olivier - HAINARD Jacques - KAEHR Rolan
1 SYNTHEEEVOLUTION PASSEE ET TENDANCES	OREAM - -
150 ANS DE LUTTES OUVRIERES DANS LE BASSIN STE	HERITIER Pierre - BONNEVIALLE Roger - ION Jacques
17 MILLIONS D'ANIMAUX FAMILIERS... OU LA NOUVELLE	AZIZ G. - LAMBERT E. - RUCHMANN P.
1789 REVOLUTION FRANCAISE, 1989 BICENTENAIREGE	BONNAFOUS Simone - GARCIA Patrick - GUILHAUMOU Ja
1973-1975 L'AUTOMOBILE EN CRISE	CHANARON jean-jacques - SOARES FERREIRA -
1973-1975 L'AUTOMOBILE EN CRISEANNEXES	CHANARON jean-jacques - SOARES FERREIRA -
1973-1975 L'AUTOMOBILE EN CRISEEVOLUTION DES MA	CHANARON jean-jacques - SOARES FERREIRA -
2 STRATEGIES DES MULTINATIONALES	DUPUY Claude - MILELLI Christian - SAVARY Julien
2 TYPOLOGIE DES COMMUNESCATEGORIE SOCIO-PRO	OREAM - -
20e JOUR MONDIAL DE L'URBANISME LYON LE 8 NOVE	ANTHONIOZ Marcel - -
250 MILLIONS DE SCOUTS	NAGY Laszlo - -
2ème RAPPORT D'ACTIVITE1980-1981	C.N; de L'INFORMATIQUE ET LIBERTE - -
3 TYPOLOGIE DES COMMUNES	OREAM - -
30 ANS DE CAO EN FRANCE	POITOU Jean-Pierre - -
300 ANS DES FORGES ET ACIERIES DE DILLINGUN APE	- -
4 ANNEXESLES COMMUNES ET LEURS TYPES	OREAM - -
5 ANNEXE CARTOGRAPHIQUE	OREAM - -
A L'ECOLE DE LA LITTERATURE	MARCOIN Francis - -
A L'OMBRE DES MAJORITES SILENCIEUSES OU LA FIN	BAUDRILLARD Jean - -
A METROPOLE DE LA REGION RHONE-ALPESSHEMA	OREAM - -

***Etat- Localisation des ouvrages***

<b><i>Titre</i></b>	<b><i>Localisation</i></b>
" GRUNDISSE "2. CHAPITRE DU CAPITAL	X
" GRUNDRISSE "1. CHAPITRE DE L'ARGENT	X
" LE P.P.B.S. "PLANNING, PROGRAMMING, BUDGETING	X
" PROSPECTIVE 2005 "COLLOQUE NATIONAL	X
" PROSPECTIVE 2005 "COLLOQUE NATIONAL	X
"LES VIEUX"	X
"PROSPECTIVE DE LA P.M.E."RAPPORT DU GROUPE DE	X
'EMPLOI DE 1967 A 1972STATISTIQUES PRESENTEES P	X
(AUTO)CRITIQUE DE LA SCIENCE	AM
- LA CULTURE CONTRE LA DEMOCRATIE ?- L'AUDIOVIS	JI
01 - LA DIFFERENCE	AM
1 SYNTHESEEVOLUTION PASSEE ET TENDANCES	X
150 ANS DE LUTTES OUVRIERES DANS LE BASSIN STE	X
17 MILLIONS D'ANIMAUX FAMILIERS... OU LA NOUVELLE	AM
1789 REVOLUTION FRANCAISE, 1989 BICENTENAIREGE	MP
1973-1975 L'AUTOMOBILE EN CRISE	EB
1973-1975 L'AUTOMOBILE EN CRISEANNEXES	EB
1973-1975 L'AUTOMOBILE EN CRISEEVOLUTION DES MA	EB
2 STRATEGIES DES MULTINATIONALES	X
2 TYPOLOGIE DES COMMUNESCATEGORIE SOCIO-PRO	X
20e JOUR MONDIAL DE L'URBANISME LYON LE 8 NOVE	X
250 MILLIONS DE SCOUTS	X
2ème RAPPORT D'ACTIVITE1980-1981	X
3 TYPOLOGIE DES COMMUNES	X
30 ANS DE CAO EN FRANCE	X
300 ANS DES FORGES ET ACIERIES DE DILLINGUN APE	JR
4 ANNEXESLES COMMUNES ET LEURS TYPES	X
5 ANNEXE CARTOGRAPHIQUE	X
A L'ECOLE DE LA LITTERATURE	MP
A L'OMBRE DES MAJORITES SILENCIEUSES OU LA FIN	JI
A METROPOLE DE LA REGION RHONE-ALPESSHEMA	X

Annexe 7 :

Architecture et page d'accueil du projet du site WEB du CRESAL



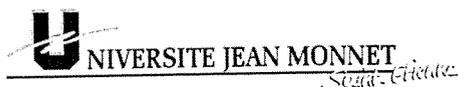
Bienvenue sur le site



ESA 5043 - CNRS

6 rue Basse des Rives

42023 SAINT ETIENNE CEDEX 2



21 visites sur le site

Cette page a été mise à jour le .06/07/98

## Présentation du Cresal

Equipe associée au CNRS (actuellement UPRESA 5043) depuis 1981 et RACCROCHE aux deux universités Jean Monnet Saint-Etienne et Lumière Lyon II.

Effectifs : Directeur : Jacques ION,

Huit chercheurs CNRS,

Douze enseignants-chercheurs des Universités : - Jean Monnet (Saint-Etienne)

- Lumière (Lyon II)
- Savoie (Chambéry)
- 3 PORT DOC et 15 doctorants
- 2 postes administratifs ITA du CNRS

Equipe d'accueil des DEA

Muséologie (UJMSE)

Sociologie et anthropologie (école doctorale Lyon II)

Programme scientifique de l'équipe : promouvoir une sociologie du temps présent visant, à travers l'analyse des problèmes sociaux contemporains, à comprendre les formes de recomposition actuelles en lieu social.

Thèmes de recherches

- Interventions sociales et médiations collectives : analyse de l'évolution des pratiques et des agents (professionnels et bénévoles) intervenant dans le champ social et urbain, qu'il s'agisse de la mise en œuvre du RMI ou de la politique de la ville par exemple.

Formes d'engagement et espace public : analyse des transformations de la vie associative et des modalités d'implications personnelle des individus, par exemple à travers l'étude des bénévoles des " Resto du cœur ", des groupements de chômeurs, des associations d'aide aux demandeurs d'asile, des groupements écologiques et environnementalistes, des groupements de jeunes dans les banlieues, etc.

L'action publique environnementale et patrimoniale : analyse des modalités selon lesquelles l'exhaussement de nouvelles catégories d'objets (naturels et culturels) au rang de " biens communs " influe sur les pratiques des politiques publiques : méthodologie et inventaire des sites potentiellement pollués rôle, analyse de la mise en valeur de patrimoines industriels, quid des patrimoines génétiques ? etc.

Pulviscisation / personnalisation : Analyse des modalités d'exposition des dimensions personnelles des identités sur la scène publique. Par exemple dans le cas des grève de la faim, des réseaux d'aide téléphoniques (SOS...), des groupements de défense de victimes (par exemple du SIDA). En quoi ces processus peuvent-ils conduire à reconfigurer le paradigme individu / société ?

Partenaires contractuels : EPR Rhone-Alpes, divers ministères (Affaires sociales, Equipement, Environnement, etc.), Commissariat Général du Plan, Union Européenne.

Le CRESAL publie une Lettre d'information bi-annuelle (21 numéros parus).

**Axes scientifiques majeurs :**

Projet fédérateur : "engagement public, épreuve de soi et causes communes",  
décliné selon trois axes principaux :

- Personnalisation : processus identitaires, épreuve de soi et catégorie de  
personne,

-Solidarisation : engagement et constitution de collectifs,

- Patrimonialisation : référents communs et rapport à la temporalité

Le CRESAL s'était donné pour les années 1995-98 un programme scientifique intitulé " approche sociologique de l'action publique ", cette dernière étant entendue au sens large d'activité sociale orientée par un principe de publicité. Ce principe de publicité de l'action était décliné sous trois approches différentes :

\* l'action publique comme action de la puissance publique. Sous cet angle, les recherches conduites ont concerné principalement : d'une part l'analyse de la mise en œuvre de politiques sectorielles conduites par l'Etat ou les collectivités locales (politique sociale, politique de la ville, politique environnementale, politique du patrimoine) ; d'autre part, de façon transversale, l'étude de la signification de la généralisation des procédures d'évaluation dans la tradition politico-administrative nationale.

\* l'action publique comme celle participant à l'espace public au sens d'Habermas. Les recherches ont ici porté principalement sur l'analyse de la dynamique des groupements associatifs, de leur rôle dans la tradition républicaine et de l'évolution de leurs modes de fonctionnement. C'est à partir de ces premiers travaux que s'est trouvée impulsée une réflexion sur la question de l'engagement.

\* l'action en public est la troisième approche ; elle a visé à montrer comment, liée ou non à l'existence de groupements associatifs, cette action aboutit dans bien des cas à constituer un public dans l'exposition même de l'action fût-elle celle d'un ou de quelques individus. Cette dernière approche, qui nous a aussi conduit à prendre en considération la catégorie de " personne " a été au centre du colloque organisé par l'équipe et dont l'essentiel a été publié dans l'ouvrage collectif " Engagement public et exposition de la personne ".

Ces trois axes n'épuisent pas la totalité des travaux menés au sein de l'équipe. L'annexe scientifique détaille l'ensemble des opérations conduites à l'intérieur comme en dehors de cet axe fédérateur. Mais c'est bien à partir de cette perspective fédérative que l'équipe, profondément renouvelée, rajeunie (notamment par l'arrivée de deux jeunes chercheurs CNRS et surtout par l'accroissement du nombre de MCF) et davantage engagée dans les structures universitaires, a inscrit son développement.

Une dizaine d'ouvrages, une centaine d'articles dans des ouvrages collectifs ou des revues, une cinquantaine de communications, une vingtaine de rapports de recherche, tel est, quantitativement, le bilan en matière de publications.

Nous ne citerons ci-dessous que quelques unes d'entre elles qui permettent de baliser le spectre des travaux de l'équipe :

- Charvolin (Florian), " Science and decision making ", in S. Rayner et E.L. Malone (dr), *Human choice and climate change*, Battelle Press, Columbus, 1998, pp. 1-87.

- Colson (Daniel), *Autonomie et subjectivité technique. La compagnie des aciéries et forges de St-Etienne*, P.U.S.E., St-Etienne, 1998.

- Fillieule (Olivier), " policing protest in France and Italy : from intimidation to cooperation ", in D. Meyer et S. Tarrow (éd.) : *The social movement society. Contentious politics for a new century*, Rowman and Littlefield, 1998, pp. 111-130.

- Fritsch (Philippe), " Architecture, paysage et pouvoir ", in *Architecture et nature* (F. Laplantine dr), P.U.L., Lyon, 1996, pp. 97-124.

- Hammouche (Abdel), "Expériences privées et compétences publiques : travail social et gestion de proximité dans les quartiers d'habitat social", *Espaces et Sociétés*, 1996.
- Hammouche (Abdel), " Stratégies matrimoniales et situations migratoires ", *Ethnologie franç* XXVII, 19097-2, pp. 163-174.
- Ion (Jacques), *La fin des militants ?* , éd. de l'Atelier, 1997.
- Ion (Jacques) et Péroni (Michel) éd., *Engagement public et exposition de la personne* , éd. de l'Aube, 1997. Avec des textes des membres suivants de l'équipe : Spyros Franguiadakis, Abdel Hammouche, Pascale Pichon, Bertrand Ravon, Roland Raymond, Jacques Roux.
- Ion (Jacques), Belbahri (Abdelkader), Franguiadakis (Spyros), Hammouche (Abdelafiz), Laneyrie (Philippe), Ravon (Bertrand) et Raymond (Roland), *L'action collective à l'épreuve de l'engagement bé* rapport CRESAL pour Programme de recherche CNRS-Région Rhône-Alpes, janvier 1998.
- Ion Jacques , *Le travail social au singulier* , Dunod, 1998
- Ion Jacques, " L'exclusion, une problématique française ? " , in *Lien social et politique* , n° 34, automne 1995, Montréal, pp. 63-72.
- Marty (Emilia), *Les enfants de l'* Dunod, 1997.
- Micoud (André) "Musée et patrimoine : deux types de rapports au temps", in *Hermès* n° 20, 1996, pp. 115-123.
- Micoud, " En somme, cultiver tout le vivant " in *La Biodiversité* (M.H. Parizeau éd.) de Boeck Université, Bruxelles, 1997, pp. 137-151.
- Micoud (André), "Le "patrimoine naturel de l'humanité" considéré comme un symptôme", in *Droit Socié et* n° 30-31, 1995, pp. 103-111.
- Micoud (André) et Roux (Jacques), "L'architecture en procès de réhabilitation ; l'appropriation patrimoniale des traditions constructives" in *Annales de la recherche urbaine* , "Patrimoine et modernité", n° 72, sept. 1996, pp. 136-143.
- .Péroni (Michel), Ion (Jacques), Roux (Jacques), *Evaluation, évaluabilité et action publique* , pour le Commissariat Général du Plan, mars 1996, 48 p.
- .Péroni (Michel), Roux (Jacques), *Le travail photographié*

Paris, Editions du CNRS et Université de Saint-Etienne, 1996.

.Pichon (Pascale), "Survivre la nuit et le jour. La préservation de soi face aux circuits d'assistance", *Politix*, n° 34, 1996, pp. 164-179.

.Pichon (Pascale), "Un point sur les premiers travaux sociologiques français à propos des sans domicile fixe.",

*Sociétés contemporaines*, n°30, avril 1998, pp. 95-110.

.Ravon (Bertrand), *Les professions sociales*, coll. APEC, Demain les cadres, Paris, 1995..

Cette activité de recherche s'est faite non sans liens avec d'autres équipes, en France et à l'étranger. Les chercheurs du CRESAL ont d'ailleurs participé à des travaux de recherche comparative, soit dans le cadre de programmes européens soit par relations bilatérales (universités de Linköping, East-Anglia, Maastricht, Venise, Madrid, Fribourg, Louvain-la-Neuve, Trois-Rivières, Montréal et Ottawa).

Enfin, soulignons que c'est une tradition du CRESAL que de tenter de faire partager les résultats de ses travaux avec le monde social, ainsi que l'attestent les nombreux articles parus dans des revues spécialisées (Sciences Humaines, Informations sociales, etc.) ou dans la grande presse nationale (Le Monde, Les Echos, Libération, Le Nouvel Observateur, etc.) ou des participations à des émissions radiophoniques (France Culture).

C'est dans le fil de l'évolution récente marquée par notre dernier colloque que s'inscrit le projet fédérateur que nous présentons pour 1999-2002 sous l'intitulé "engagement public, épreuve de soi et causes communes". A un moment où la question du lien social devient envahissante, il s'agit d'examiner de près les actions à travers lesquelles tentent soit de se recomposer des identités, soit de s'initier des processus de sociation (simmel), soit de s'inventer des référents communs.. Ce projet sera développé selon trois axes :

. Personnalisation : à partir de travaux sur les dispositifs sociaux d'étayage individuel (assistance téléphonique, dispositifs d'urgence psychiatrique et sociale, procédures RMI, etc.) sera examiné comment le travail social se trouve re-problématisé, par exemple à travers des référents et des acteurs issus du champ médical, par l'irruption de la catégorie de personne. Plus fondamentalement, sera ainsi abordée, à partir d'une approche praxéologique de l'identité

une réflexion sur la catégorie de personne dans la discipline sociologique.

. Solidarisation : comment, indépendamment des appartenances primaires, se constituent des collectifs, comment des individus viennent-ils à s'associer pour défendre des causes ou faire droit de cité à des identités sociales ? Seront notamment poursuivis ou engagés des travaux sur les groupements associatifs (victimes du sida, associations de défense des droits de l'homme, associations humanitaires, groupements de jeunes, associations écologiques et du cadre de vie). Outre les approches sur la constitution, la composition et les modes d'action de ces collectifs, sera également traitée la question des carrières de bénévoles et plus généralement celle du travail de l'engagement ; ce en quoi d'ailleurs cet axe recoupe partiellement les travaux qui seront conduits dans l'axe précédent.

. Patrimonialisation : à partir de travaux empiriques sur les formes actuelles de patrimonialisation, tant dans le champ culturel (l'univers minier, le patrimoine rural) que dans celui de l'environnement (biodiversité, paysage...), seront examinés à la fois le changement du rapport au temps et à l'Histoire auquel introduisent de telles pratiques, et également en quoi ces pratiques servent de support à la constitution d'identités sociales nouvelles en référence au "vivant" ou aux traditions. A propos du patrimoine industriel, dans ses dimensions négatives (sites pollués) une recherche en démarrage visera à articuler simultanément les dimensions d'héritage et de responsabilité.

Ces trois axes, en s'articulant concrètement les uns les autres à travers certaines opérations de

Présentation

Page 5 de 5

recherches qui leur sont communes, conduisent à poser, au moins en perspective, la question de la filiation. En écart avec la forme de rapport à la temporalité instituée avec la modernité (supposant une auto-fondation de type inaugural), cette notion invite notamment à travailler sur la dimension processuelle de la construction des identités personnelles et collectives.

Par ailleurs, ce programme invite également à poursuivre les échanges entre sociologues et historiens que nous avons entrepris depuis dix-huit mois, en collaboration avec des chercheurs de l'université de Savoie, dans le cadre d'un atelier chambérien autour de la thématique " processus identitaires et inscriptions publiques ".

Hors projet fédérateur, et outre les recherches de socio-économie industrielle (E. de Banville) seront lancés deux ateliers nouveaux ; un sur les pratiques sportives (en relation avec l'UFR STAPS de St-Etienne), l'autre sur la sociologie des objets techniques avec le projet d'organiser des journées d'études autour de l'œuvre de Gilbert Simondon.

[Retour au sommaire](#)