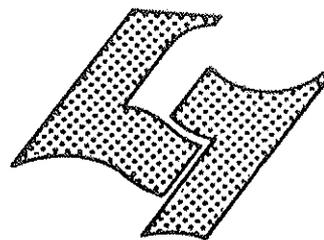


UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON-I
43, Boulevard du 11 Novembre 1918
69621 VILLEURBANNE



Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées

Informations documentaires

* MEMOIRE DE STAGE

* ~~NOTE DE SYNTHÈSE~~

DESS
1978
B

ELABORATION D'UN THESAURUS EN ARCHEOLOGIE.
CONSTITUTION DE DEUX FICHIERS DOCUMENTAIRES
EN GEOGRAPHIE.

AUTEUR : Latifa SOUAI

DATE : Juin 1978

Ce stage n'aurait pas été mené à terme sans l'aide de nos professeurs :
Mr R. BOUCHE et Mme M. WAGNER ; des chercheurs de la Maison de l'Orient
Méditerranéen Ancien et ceux du Laboratoire Associé 260 du CNRS.
Nous n'oubliérons pas, aussi, l'aide précieuse de Mr. H. VIGNE (informaticien
de la 7ème circonscription du CNRS) et de Mr J. COCHET (informaticien
de CHEMDATA SARL).
Qu'ils trouvent, ici, l'expression de notre gratitude pour leur amicale
coopération.

INTRODUCTION GENERALE.

ARCHEOMETRIE

I. Fichiers automatisés et manuels de la Maison d'Orient Méditerranéen Ancien.

I 1. Différents types de fichiers

I 2. Le choix de Texte

I 3. Le but du stage

II Mise au point et cohérence de la liste des mots-clés.

II 1. Correction des fautes d'orthographe et de frappe

II 2. Création d'une méthode unique d'expressions de datations

III L'élaboration d'un "thésaurus".

III 1. Interrogation du fichier "Archeora"

III 2. Etablissement du plan général

III 3. Création du "thésaurus" et utilisation future.

GEOGRAPHIE RHODANIENNE

I. Les problèmes de documentation :

I 1. La bibliographie rhodanienne

I 2. Les problèmes hydrauliques

II. L'indexation des documents à partir des fiches du catalogue :

II 1. Etablissement des mots-clés

II 2. Corrections et modifications

III. Création de deux fichiers documentaires automatisés :

GER et BIBLIEAU :

III 1. Choix de texto

III 2. Préparation des champs

III 3. Entrée des documents sur Texto.

- Le programme de recherches de l'Institut d'Égyptologie porte sur l'archéologie et la structure des temples égyptiens en général, et plus particulièrement sur les temples d'époques ptolémaïques et romaines.

- L'E.R.A. 525 (Équipe de Recherches Associées) étudie la Syrie médiévale et le Levant espagnol à l'époque médiévale.

- Le Laboratoire de Céramologie fait des recherches sur les provenances des céramiques antiques au moyen d'analyses physico-chimiques, minéralogiques, etc...

- Le Centre Jean Palerne élabore une série de dictionnaires multilingues sur l'archéologie du Proche-Orient ancien.

- L'Institut Fernand Courby a un programme de recherches sur l'histoire de la langue grecque depuis le II^{ème} millénaire av. J.-C., et sur la paléographie grecque.

- L'E.R.A. 645 (Equipe de Recherches Associées) étudie les manuscrits des premiers siècles de notre ère.

- Le Centre du Monde Musulman se consacre à l'étude des sociétés du Proche-Orient arabe.

Le fichier "Archeom" sur lequel nous avons travaillé, appartient au laboratoire de céramologie. Il nous a fourni, grâce au programme "TEXTO", une liste de mots-clés, classés par ordre alphabétique, avec le nombre d'occurrences des descripteurs et les numéros des documents rentrés.

INTRODUCTION.

Notre stage a eu lieu dans deux instituts différents :

I. La Maison de l'Orient Méditerranéen Ancien, Groupement d'Intérêt Scientifique (C.N.R.S.-Université Lyon II) a des activités scientifiques diverses :

- La R.C.P. 438 (Recherches Coopératives sur Programme) fait des recherches pluridisciplinaires sur les rapports de l'homme et du milieu dans la région levantine au Quaternaire. Elle regroupe des géographes, des archéologues, des préhistoriens.
- Les recherches de l'U.R.A. 17 (Unité de Recherches Archéologiques) portent sur la sédentarisation dans le bassin du Moyen Euphrate, du X ème au VI ème millénaire av. J.-C.
- L'Institut d'Archéologie Orientale étudie les civilisations orientales depuis l'époque néolithique jusqu'à l'avènement de l'hellénisme.
- Le Centre d'Archéologie Chypriote étudie des sites archéologiques à Chypre et en Syrie (Ras Shamra).
- L'Institut d'Archéologie Classique favorise les études archéologiques de la Grèce classique et hellénistique.
- L'U.R.A. 15 étudie les monuments inscrits, figurés et architecturaux en Grèce et au Proche-Orient.

AVANT PROPOS

Au cours de notre travail sur l'exto , nous avons rencontré un certain nombre de problèmes.

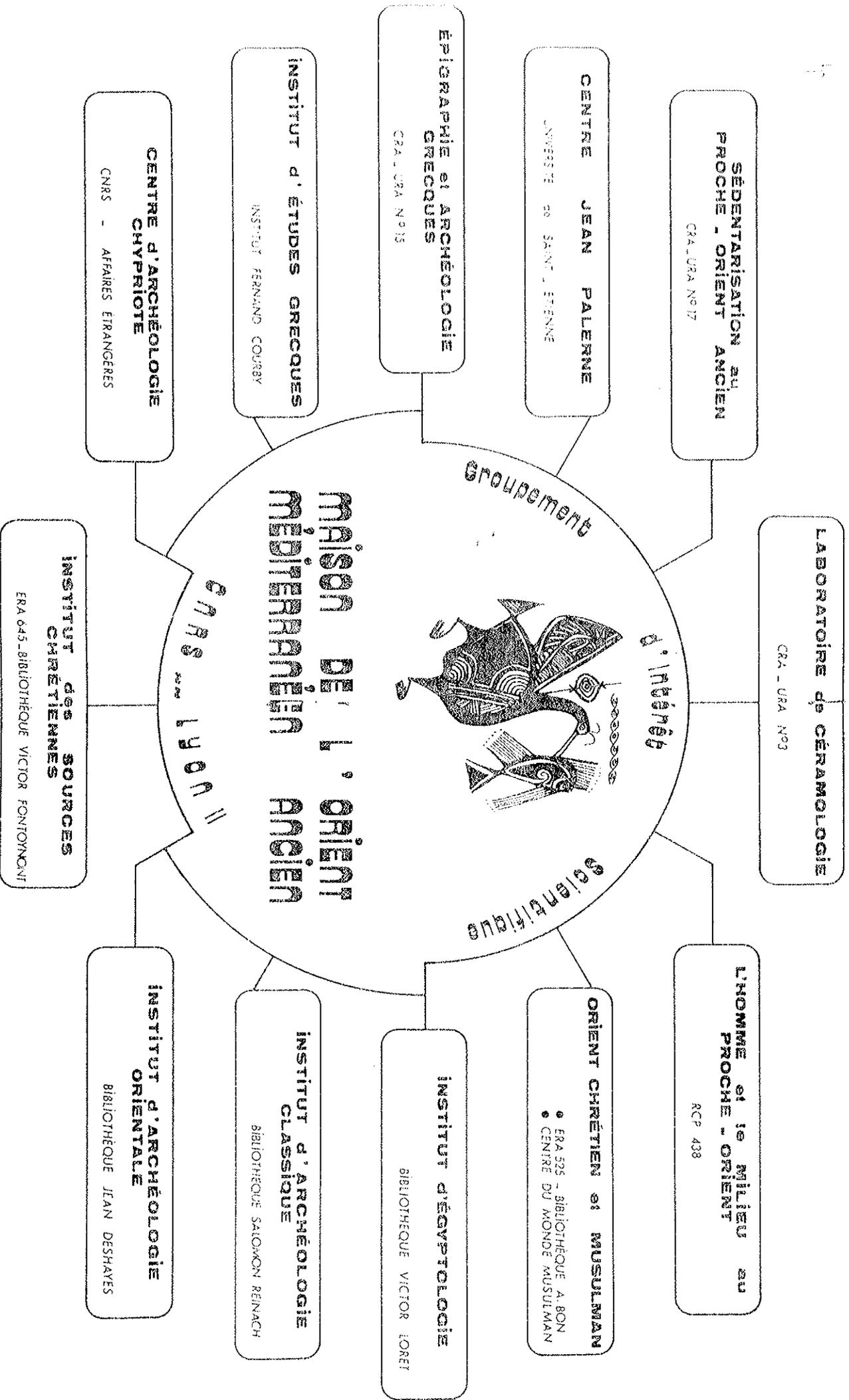
La difficulté de la connection a pu durer entre quelques minutes et toute une matinée ou un après-midi.

Mais les conditions de travail , avec Cyclades se sont améliorées, après la maintenance de la première semaine du mois d'Avril.

Nous avons eu, aussi, le problème de manque d'espace disque sur l'ordinateur de Grenoble.

Nous avons eu deux ABORT SAV S6B IN STEP 1 COMMAND ABORTED, sur les fichiers "Archéom" et "Ger".

Tous nos remerciement vont à Mr H.VIGNE qui nous a libéré quelques quantas pour que nous puissions poursuivre nos travaux, dans les meilleures conditions.



Nous avons utilisé cette liste pour élaborer un "thésaurus" qui permettra la sortie automatique du fichier-matière exploitable par les six bibliothèques de la Maison de l'Orient.

II. Le stage s'est déroulé également au Laboratoire de Géographie Rhodanienne, formation associant au C.N.R.S. les Universités de Lyon II, Lyon III et Saint-Etienne. Ce service, dirigé par Jacques Bèthemont, professeur à l'Université de Saint-Etienne, directeur de la "Revue de Géographie de Lyon", regroupe 27 chercheurs enseignants universitaires, 2 chercheurs C.N.R.S. et 7 I.T.A., dont une documentaliste.

Le L.A. 260 (Laboratoire associé) effectue des recherches de deux ordres. Les unes d'intérêt général portent sur l'ensemble des problèmes géographiques propres au bassin rhodanien, les autres, plus générales, portent sur les problèmes posés par les aménagements hydrauliques.

Cette double vocation est logique si l'on tient compte du fait que le bassin rhodanien est particulièrement représentatif de tous les problèmes d'aménagement hydraulique de tous ordres (production d'énergie, irrigation, protection contre les crues, fourniture d'eau et d'espace aux collectivités et aux industries).

Cette double vocation implique la tenue de deux sources de documentation distinctes qui ont fait l'objet de notre stage.

Nous avons créé, sur "TEXTO", 2 fichiers documentaires géographiques : G E R (Géographie rhodanienne) et B I B L I E A U (fichier "Eau"), à partir du catalogue du laboratoire Associé 260 du C.N.R.S.

Nous avons travaillé dans deux domaines très spécialisés et tout à fait différents (la géographie et la céramologie). Le produit de sortie n'est donc pas le même pour les deux laboratoires.

C'est pourquoi nous estimons que le commentaire sur les deux travaux, en deux parties séparées, s'avère indispensable.

I N T R O D U C T I O N

Avant d'élaborer un thésaurus à partir du fichier "Archéom", nous avons essayé de chercher un modèle de thésaurus archéologique. L'enquête auprès des chercheurs, nous a révélé l'absence totale ou presque d'un tel outil englobant la totalité des domaines archéologiques. Les bibliographies et les bases de données existantes en archéologie classique sont:

- L'Année philologique: a un schéma d'arborescence bon mais ancien.
- Il n'y a pas de bulletin signalitique sauf pour l'histoire des textes et la préhistoire.
- Les lexiques hiéarchisés pour certains types d'objets. Citons, en particulier, les lexiques du Centre d'Analyse Documentaire pour l'Archéologie (CADA).
- Les bases de données en projet en archéologie : R.I.D.A. (Réseau Informatique Documentaire).

Notons que le fichier commun des bibliothèques du GIS (Groupement d'Intérêt Scientifique) de la Maison de l'Orient se situe dans une position intermédiaire entre le fichier manuel d'une bibliothèque, le bulletin signalitique et le R.I.D.A.

ARCHÉOMÉTRIE

I- Fichiers automatisés et manuels de la Maison de l'Orient:

A la Maison de l'Orient les fichiers automatisés et les fichiers manuels coexistent dans les six bibliothèques.

1) Différents types de fichier :

a) Les fichiers "scientifiques" sont :

- Le fichier "Salamine/kition" qui recense les objets des fouilles de la Mission Française de Chypre. Il y a eu 2 500 données rentrées, au début sur Mistral et, après, elles ont été transférées sur Texto.

- Le fichier "Stèle": concerne les stèles funéraires thésaliennes. Sur 3 000 données, 500 sont rentrées.

- Le fichier "Picon" ou les programmes de calcul pour les analyses de grappes.

Ces trois fichiers servent pour la sortie des catalogues, des inventaires, pour l'interrogation et pour l'exploitation statistique.

b) Les fichiers documentaires ou bibliographiques:

- Le fichier "Palerne" de l'Institut d'archéologie de Saint-Etienne.

- Le fichier "Archéom" qui appartient à la bibliothèque du laboratoire de céramologie de l'URA 3 (Unité de Recherches Archéologiques). Ce fichier contient 830 références bibliographiques.

Nous avons élaboré le "thésaurus" à partir de ce fichier documentaire.

- Le fichier "Courby" appartient à la bibliothèque de l'Institut Fernand Courby et à l'Unité de Recherches Archéologiques n° 15 (URA 15).

- Le fichier "Reinach" appartient à l'Institut d'archéologie classique.

Le nouveau programme, ajouté à texte et écrit en Fortran, permettra la sortie du fichier matière sur des supports variés qui sont:

- Les cartes qui ressemblent aux fiches standard des bibliothèques.

- Sous forme de catalogues et de registres.

- Sous forme de produits à imprimer (offset) soit directement, soit à partir des bandes magnétiques et avec le système de la photocomposition.

- Sous forme de cartes perforées, comme celles d'IBM standard ou celles du Peek a Boo. Ce dernier produit de sortie se fait à partir d'une bande magnétique.

Notons que, cette première expérience de la sortie automatique du fichier matière se fera sur la base de données "Archéom".

Quant à ce fichier documentaire archéométrique, sur lequel nous avons effectué notre stage, les chercheurs de la Maison de l'Orient nous ont demandé de:

- Nettoyer le fichier.

- Préparer un "thésaurus" hiéarchisé en fonction d'un programme de sortie sur des cartes standard de bibliothèque.

A côté de ces fichiers "scientifiques" et bibliographiques automatisés, la Maison de l'Orient possède, aussi, des fichiers manuels qui sont:

- Le fichier de l'archéologie orientale.
- Le fichier d'égyptologie.

Ces deux fichiers sont organisés, déjà, pour la rentrée future en ordinateur. Actuellement, ils sont consultés manuellement. Ils possèdent des fiches de bibliothèque avec des mots matières choisis par les chercheurs eux-mêmes.

- Les fichiers de collections:

- La photothèque a 7 à 8 000 diapositives et 10 à 12 000 négatifs.

- Les estampages ont 1200 estampes.

Ces deux fichiers sont à la disposition des chercheurs spécialisés en archéologie chypriote et en épigraphie grecque.

Les chercheurs de la Maison de l'Orient ont un projet d'automatisation de ces fichiers pour l'édition des catalogues.

2) Les choix sont déjà faits et imposés avant notre stage:

Les archéologues de la Maison de l'Orient ont choisi Texto, afin d'automatiser certains fichiers, pour diverses raisons.

Le fichier documentaire de ce logiciel a une organisation séquentielle indexée et son fichier de sauvegarde est en séquentiel simple.

Eu égard au fait que, les chercheurs de la Maison de l'Orient sont contre tout métalangage et tout thésaurus très hiéarchisé, le logiciel Texto, qui n'exige ni code et ni lexique à priori, semble répondre à leur exigence.

Texto est, aussi, maniable pour l'interrogation, les corrections etc...

Il permet même la sortie d'une liste de mots-clés classés alphabétiquement avec le nombre d'occurrence des descripteurs et les numéros des documents rentrés dans le fichier.

Le choix de Texto s'explique, aussi, par un projet d'exploitation originale.

1	CHALEUR	004780					
1	CHAMP-SEMARD	007240					
1	CHAMPAGNE	005470					
1	CHAMPLEVE	005220					
1	CHAR	000760					
1	CHARENTE	008120					
2	CHARLIEU	000920	000910				
1	CHATEAU DES FEES	005170					
1	CHATEAUMEILLANT	001820					
1	CHENE	004180					
1	CHILCA	007540					
2	CHIMIE	001620	001550				
11	CHIMIQUE	000630	001260	001980	004090		
	005200	005730	005680	006560	007470	008020	008150
1	CHINDRIEUX	005910					
4	CHINE	002510	003870	003110	004230		
1	CHINOIS	001880					
4	CHINOISE	003110	003590	003360	004230		
1	CHIØS	000190					
1	CHIRURGIE *	006530					
1	CHRESIMUS	006280					
1	CHRETIEN	005980					
1	CHROMATØGRAPHIE *	004840					
3	CHRONØLOGIE	000750	005010	005470			
9	CHYPRE	000100	000110	001070	001790		
	003040	003640	004500	004310	005750		
1	CHYPRIØTE	007200					
2	CIMIEZ	005420	007630				
2	CIVILISATION	005860	006760				
2	CLAIRE	006300	006260				
1	CLANS	005260					
5	CLERMØNT-FERRAND	005460	007250	007140	007090		
	007080						
1	CLIMAT	006020					
1	CLØU	006720					
1	CØBALT	006350					
1	CØDE	004990					
1	CØLLECTION	006560	*				
2	CØLLERETTE	005240	005280				
1	CØLØMBIE	003790					
1	CØLØRANT	008080					
1	CØLØSSE DE MEMNØN	005830					
2	CØMMERCE	007750	007730				
9	CØMMUNE	000060	000050	000160	000560		
	001820	001800	005440	007130	008210		
31	CØMPØSITION						
2	CØMPTÈ D'ENFØURNEMENT	001280	003280				
1	CØNNELLITE	006710					
2	CØNSERVATION	003130	006560				
1	CØNSTANTIN	005940					
1	CØNSTRUCTION *	007340					
1	CØNTENU	004840					
10	CØNTREFACØN	000290	000280	001050	001120		
	001460	001300	003620	005770	006600	006840	
1	CØQUILLAGE	004000					
1	CØRBEIL-ESSØNNES	000470					
1	CØRBIERES	007800					
2	CØRINTHE	000640	001380				
1	CØRINTHIFNNE	003590					
1	CØTE-D'ØR	007300					
1	CØTTIER	005080					
9	CØULEUR	000380	001590	001580	003540		
	004640	004310	004990	006060	006050		
1	CØUPELLATION	001040					
1	CØURANTE	008010					
1	CØUSTOMERS						

II- Mise au point et cohérence de la liste des mots-clés:

La liste des mots-clés , fournie par l'exto et concernant l'archéométrie, contient 1015 descripteurs. Elle n'était , au début ni cohérente ni claire.

Elle contenait un bon nombre de ^{fautes de} frappe et des mots-clés insignifiants.

Les datations se trouvaient dans plusieurs endroits de cette liste.

Nous avons estimé , donc , qu'il est préférable de commencer par le nettoyage complet du fichier "Archéom".

La correction de certaines fautes de frappe ou d'orthographe s'est imposée.

Nous lui avons consacré au moins deux mois du stage.

Nous avons trouvé des fautes du genre, par exemple, "analyse", "amgnetique", "chimiané" etc...

Parallèlement , nous avons ajouté , modifié, supprimé certains descripteurs.

Exemples: l'adjectif neutronique. Il a été remplacé par "nucléaire".

Les mots-clés "ébrasée", "migrations", ont été supprimés.

"Os et ostéologie" ont été regroupés sous le mot "os".

L'expression : "epoque, migrations" a été remplacée par l'expression:

"haut, moyen-age" .

Nous avons décidé aussi, avec les chercheurs du laboratoire du céramologie, de séparer par une virgule les noms et les adjectifs.

Cette séparation s'est avérée nécessaire pour l'interrogation du fichier "Archéom". Cette interrogation pourra porter sur l'un de ces adjectifs et avec d'autres descripteurs.

Exemples: Age du bronze,moyen

Prospection,magnétique

Archéologie,gallo-romaine

Toutefois , nous avons laissé des mots en entier .Certains descripteurs n'auront aucune signification si nous faisons une séparation entre les termes.

Nous avons maintenu, donc, l'orthographe des termes suivants:

Théâtre des mystères

Maison de l'hippocampe

Metropolitan museum of arts

Comme le laboratoire de céramologie est un laboratoire très spécialisé, l'indexation des documents a été orientée en fonction des besoins des utilisateurs de sa bibliothèque.

Il y a eu un manque de dépouillement détaillé dans les domaines étrangers à la spécialité du laboratoire.

Le fichier "Archéom" ne concernait qu'une partie de l'archéologie.

Par exemple, nous trouvons un nombre infime de descripteurs qui parlent de l'architecture. L'indexeur des documents n'a pas spécifié, en choisissant le mot "sépulture" s'il s'agit d'une sépulture plate, d'un tumulus ou d'une stèle.

Il n'a pas mentionnée , aussi, s'il s'agit d'une incinération ou d'une inhumation.

La liste de mots-clés contient, aussi, des descripteurs en langue anglaise que les archéologues emploient, toujours, et que nous n'avons pas pu remplacer par d'autres termes.

Exemples: Bichrome ware

Fission-track dating

Le problème de la datation est parmi les problèmes les plus importants des archéologues.

Dans le premier listing , que nous avons eu, les dates étaient dispersés un peu partout.

Nous lisons , au début de la liste des mots-clés:

14

+500

+ - +7

- IE SIECLE

Le IIème siècle et le Xème siècle sont classés avec les mots-clés qui commencent par un I ou par un X.

Nous avons décidé, donc, avec l'aide des chercheurs, de créer une méthode unique d'expressions de datations. Le principe était d'éviter la dispersion des datations chiffrées dans la liste des mots-clés à des places différentes. Nous avons suivi un ordre bien précis qui est le suivant:

- Tous les chiffres sont écrits en chiffres arabes, y compris ceux des siècles. Le but essentiel, est d'"liminer la dispersion des chiffres romains aux lettres: I, V, L, C, D etc...

- Nous avons inscrit , après le chiffre et en toute lettre "Avant" pour les siècles avant Jésus Christ. Toutefois, nous avons admis, comme dans l'usage normal, que l'absence de "Avant" ou "Après" signifie, toujours, "Après" (de notre ère).

- Nous avons ajouté , aussi, le mot "SIECLE" précédé de -E indiquant l'ordinal.

- Nous avons ajouté les siècles pour les dates chiffrées.

Exemples: 285, 3E SIECLE

1420, 15E SIECLE

Après toutes ces corrections , toutes les dates sont sorties à la fin de la liste des descripteurs (1)

(1) Voir une page du listing sur la page suivante.

DATEATIONS

2	VICHY	004940	002100		
3	VICUS	002300	002750	002720	
11	VIENNE	000410	000270	000280	000290
	000800	000810	000820	000860	000880 000900 002780
1	VILLA	006560			
1	VILLEDIEU	001830			
2	VIN	002680	008060		
2	VINAIRE	008060	008070		
1	VISUALISATION	000740			
2	VITRE	006670	006680		
2	VIX	006110	006120		
3	VØIE	000800	005940	002740	
2	VØLQUES	002400	002410		
1	VØLTERRA	000680			
1	VØLUBILIS	000390			
1	VØLUSIUS MECIANUS	005340			
1	VULCANØLØGIE	002790			
1	WALTER	006560			
1	WESSEX	002180			
2	WESTERNWALD	006050	006060		
1	WHITCHURCH	000280			
1	WURMIEN II	006020			
1	WURMIENNE	000860			
1	YØNNE	005690			
1	YØTØCØ	003790			
1	ZATRENI	006430			
1	ZINC	006200			
1	ZIRCØN → XXXXXXXXXX	001590			
1	Ø	000410			
1	1E MILLENAIRE AVANT /	001450			
5	1E SIECLE /	005690	006900	002470	008290
	008300				
4	1E SIECLE AVANT /				
2	10E SIECLE /	001210	005500	006780	002330
2	1177	005060	005980		
2	12E SIECLE /	005010	005020		
1	14E SIECLE /	005010	005020		
2	1420	005060			
3	15E SIECLE /	005010	005020		
1	177	005010	005020	005980	
2	18E SIECLE /	005320			
1	18500 AVANT	001550	002680		
1	1964	005080			
5	2E SIECLE /	000780			
	002950	005320	006450	006460	006900
2	2E SIECLE AVANT /				
1	20000 AVANT	001210	006730		
1	205 AVANT	005080			
1	211	003870			
1	282	005320			
1	285	005800			
1	3E MILLENAIRE /	005800			
6	3E SIECLE /	002870			
	006450	004330	005320	005800	006000
1	300 AVANT				
1	4E SIECLE /	001300			
1	4E SIECLE AVANT /	001300			
1	403 AVANT	006400			
2	5E SIECLE /	003870			
1	5E SIECLE AVANT /	001370	005690		
1	500	005050			
2	500 AVANT	003220			
4	6E SIECLE /	001300	003220		
3	6E SIECLE AVANT /	001300	002900	003220	002950
1	7E SIECLE /	003220	004980	002470	
		002900			

III- L'élaboration d'un "thesaurus" :

Les bibliothèques de la Maison de l'Orient n'ont ni lexique ni thesaurus à priori .

L'indexation des documents est faite par les bibliothécaires ou par les chercheurs .

Il a été demandé à tous les collaborateurs de mettre des mots-clés qui permettent de répondre, au moins, aux quatre questions suivantes :

- quelle discipline (archéologie, histoire, archéométrie)
- quel type d'objet (céramique, monnaie, etc...)
- quelle date (période, siècle, etc...)
- quel lieu (ville ou pays)

Un thesaurus, selon Mlle M.T. Laureilhe, "est une liste d'autorité organisée de descripteurs et de non-descripteurs obéissant à des règles terminologiques propres et reliés entre eux par des relations hiérarchiques ou sémantiques." (1) . Il y a différents types de thesaurus .

Les fonctions fondamentales de ces derniers, selon nous, sont l'interrogation et l'indexation des documents .

Mais les archéologues de la Maison de l'Orient n'acceptent aucun langage contrôlé et aucun thesaurus très hiérarchisé .

Les inconvénients de ce dernier, selon eux, obligent les utilisateurs à se référer tout le temps à cet outil, pour indexer les documents .

Leur but essentiel est d'avoir un thesaurus qui se rapproche au maximum

(1) Marie Thérèse Laureilhe, Le Thesaurus, son rôle, sa structure, son élaboration, p.1

de ce que les gens qui indexent ont normalement dans la tête, c'est à dire avoir une sorte de "thesaurus libre" .

Ils veulent aussi réduire au maximum l'intervalle entre le méta-langage ou le langage documentaire et le langage naturel .

Nous avons alors essayé de répondre à leurs exigences, en élaborant un "thésaurus à facettes" à partir du fichier "Archeom" .

Les données rentrées sur Texto sont : des articles de périodiques, des tirés à part, des comptes-rendus de colloques, de symposium, des monographies, tous les articles de la revue "Archeometry" qui a été dépouillée, etc...

Le fichier contient les 7 champs suivants :

- AUTEUR
- TITRE
- REF BIBLIO
- LANGUE
- MOT CLE
- MOT LIBRE
- BIBLIOTH

Après les corrections et les modifications du fichier, nous avons étudié de près la significations de certains descripteurs, en nous basant sur les références bibliographiques .

Ces données concernent la céramologie qui est un domaine spécialisé . La compréhension des différents descripteurs était donc nécessaire . Nous avons consulté, en première étape, les 10 volumes du "Grand Larousse Encyclopédique". Dans le cas des descripteurs à faible occurrence, nous avons eu recours au fichier manuel .

Pour d'autres mots-clés, comme la céramique(274 occurrences) ou la numismatique(68 occurrences), nous avons interrogé automatiquement le fichier "Archeom" .

Certains mot-clés ont été interrogés aussi automatiquement pour bien les situer dans leur champ sémantique .

Ces différentes étapes de la recherche nous ont permis d'établir les associations entre les termes, de voir les synonymies, les polysémies etc....

Si le titre de l'article ou le champ MOT CLE n'est pas révélatif, nous avons essayé d'en discuter avec les chercheurs archéologues qui n'ont pas ménagé leur temps pour nous aider .

Cette première étape franchie, nous avons construit un plan avec l'aide précieuse des chercheurs du Laboratoire de Céramologie . A partir de la liste des mots-cles, nous avons élaboré 7 catégories (A-B-C-D-E-F-G) . Nous avons établi une certaine hiérarchie : A. Catégorie

I. Classe

a) Sous Classe

Notre but essentiel était de construire un "thésaurus à facettes" .

Après avoir construit le plan général, nous avons essayé d'élaborer le "thésaurus" avec le lexique existant pour permettre aussi l'indexation améliorée des références futures .

Nous n'avons ni extrapolé, ni cherché à insérer d'autres mots concernant l'archéologie en général .

Nous avons essayé de faire apparaître les caractéristiques suivantes :

- Les paires de mots-clés : Il y aura des liaisons de type :

Nom + Nom

Nom + Adjectif

Exemples : Céramique, Commune
Céramique, Gallo-romaine
Céramique, Cuisson
Céramique, Description

- Pour les synonymies, nous avons fait le maximum de renvois :

Exemples : Bichrome Ware voir aussi Céramique, Chypriote
Monnaie voir aussi Numismatique

- Pour tous les adjectifs, nous avons interrogé le fichier, manuelle-

ment ou automatiquement, pour les relier à d'autres descripteurs . Ils n'auront aucune signification si on les insère, tels quels, dans une des sept catégories . Toutefois nous avons maintenu les termes uniques . Nous les avons classé à l'intérieur des classes ou des sous classes .

Exemple : E. Sciences auxilliaires :

I. Sciences naturelles :

Géochimie

Minéralogie

Certains termes, non français, ont été aussi maintenus parce qu'ils font parti de la terminologie des archéologues .

Exemple : Bichrome Ware

Impasto

Terra Nigra

. Quant à l'utilisation future de ce thesaurus, il servira à la sortie automatique du fichier matière commun aux six bibliothèques de la Maison de l'Orient .

Le programme a déjà été rédigé en Fortran . Il sera appliqué en premier lieu par les archéologues .

Pratiquement l'édition des vedettes matières se fera de la façon suivante :

- Il y aura une interrogation automatique du fichier avec les opérateurs logiques, tout en employant les descripteurs insérés dans l'une des catégories du "thesaurus élaboré . La question sera posée comme suit :

Exemple : Céramique, grecque

Céramique et grecque

Texte donnera une liste de références répondant aux deux critères de la question .

- L'édition du fichier matière sous un format déterminé :

- . le support papier, c'est à dire les fiches de la bibliothèque
- . le format du champ inscrit et déterminé par les fiches à savoir 17 lignes de 24 caractères .

- L'impression des deux critères de la question comme vedettes matières, avec l'impression de la référence complète en dessous .

- La répétition des mêmes éléments sur la fiche suivante .

Par ailleurs, les fiches bibliographiques de SPLEEN n'ont pas le format standard des fiches de bibliothèque .

En plus, elles sont classées par vedette auteur et non par vedette matière .
Donc elles ne répondent que partiellement aux exigences des archéologues de la Maison de l'Orient .

•Le nouveau "thesaurus" sera aussi une base et un élément de référence pour les bibliothèques qui sont en cours d'inventaire . Les nouveaux documents seront indexés par les mêmes mots-clés corrigés tout en ajoutant de nouveaux descripteurs (1)

(1) Voir le plan général du "thesaurus" sur les pages suivantes.

PLAN du "T H E S A U R U S"

A - Artefacts : matériaux et technologie

I Matériaux

II Technologie

III Altération

B - Thèmes archéologiques

I Objets archéologiques

a) Céramique

b) Numismatique

c) Autres dénominations archéologiques

II Monuments et constructions :

a) Sites

b) Monuments civils

c) Monuments militaires

d) Monuments funéraires

C - Méthodes d'examen, de restauration et de conservation

I Généralités

II Microscopie

III Analyse

IV Autres méthodes d'analyse

V Méthodes de datation

VI Restauration et Conservation

D - Archéologie de terrain

I Technique de fouille

II Stratigraphie

III Relevés

IV Echantillonnage

V Enregistrement

VI Prospection

E - Sciences auxiliaires :

I Sciences naturelles

II Biologie et médecine

III Géographie

IV Sciences physiques et chimiques

V Informatique et Statistique

VI Sciences de l'homme

F - Noms propres

I Noms de personnes

II Toponymes

III Musée et collection

IV Appellations conventionnelles

G - Datations

I Epoques géologiques

II Périodes préhistoriques et historiques

III Millénaires

IV Siècles

V Années

VI Dates précises

VII Intervalles de temps.

G E O G R A P H I E

R H O D A N I E N N E

I. Les problèmes de documentation :

La bibliographie rhodanienne constitue une activité permanente du LA 260 depuis sa fondation en 1976. Cette bibliographie, régulièrement publiée dans la "Revue de géographie de Lyon", s'efforce de rendre compte de l'ensemble des publications d'intérêt géographique (données relatives au milieu naturel, au milieu culturel et aux constructions régionales de l'ensemble du bassin rhodanien).

En état permanent de publication, la "Bibliographie rhodanienne" prête à plusieurs critiques :

. Les conditions de publication ("Revue de géographie de Lyon") imposent des sélections très sévères. Un grand nombre de références sont mises en fichier mais elles ne sont pas publiées.

. La consultation de la revue suppose la manipulation de nombreux documents puisque la fréquence de publication est de deux livraisons bibliographiques par an. Au bout de quelques années, cela rend la consultation rétrospective presque impossible.

Au niveau du fichier proprement dit, 3 jeunes fichiers ont été constitués : par thèmes, par auteur, et par ensembles régionaux, sans que les résultats soient satisfaisants.

Les inconvénients sont d'autant plus sensibles que cette publication a été conçue pour satisfaire un grand nombre d'utilisateurs : les universitaires de la région concernée, les organismes travaillant dans les diverses régions rhodaniennes, les collectivités locales et régionales.

Pour pallier ces inconvénients, il a été décidé de créer un fichier

3. Schéma de l'état actuel, 1/20 000^e.
 4. Schéma d'ensemble à long terme, 1/20 000^e.
 5. Première phase de réalisation, 1/20 000^e.
- 434/526 Schéma directeur d'aménagement et d'urbanisme de Romans : étude préliminaire d'infrastructures de transports (1985-2010). Ed. Direction départementale de l'Équipement de la Drôme, Groupe d'études et de programmation ; Centre d'études techniques de l'Équipement, département études urbaines, Lyon, Centre d'études techniques de l'Équipement, 1975, 67 p., ill., 30 cm.
- 434/538 Grenoble organise sa croissance. Liaisons Rhône-Alpes, Lyon, n° 26, juin 1975, pp. 29-39, 3 cartes.
- 434/800 CHATIN (Catherine). — 9 villes nouvelles. Une expérience française d'urbanisme. Paris, Dunod, 1975, ch. 11, L'Isle-d'Abeau, pp. 162-176, 3 fig. ; ch. 13, ville neuve de l'Étang de Berre, pp. 191-202, 2 fig. Coll. « Aspects de l'urbanisme ».

5 — Activités agricoles - Vie rurale

- 500/100 BERNE (X.). — L'agriculture en Bourgogne. Revue de l'économie du Centre-Est, n° 67, janv.-mars 1975, pp. 129-133.
- 500/500 GUÉRIN (Jean-Paul). — Où en est l'agriculture des Alpes du Nord? Revue de Géographie Alpine, Grenoble, T. LXIII, n° 2, 1975, pp. 281-291, rés. fr., bibliogr. (13 réf.).
- 500/507 BOZON (Pierre). — Note sur l'évolution récente de l'agriculture ardéchoise. Revue de Géographie de Lyon, Lyon, vol. 50, n° 2, 1975, pp. 177-184, 1 fig.
- 500/600 LIECHTI (Daniel). — Comptabilité agricole régionale et évolution du produit brut en Suisse occidentale (1955-1970). Lausanne, 1974, in-8°, 196 p., tabl., diagr. (Thèse Neuchâtel, Faculté de Droit et des Sciences économiques).
- 500/630 PAILLARD (E.-L.). — Atlas statistique agricole vaudois. Geographica Helvetica, Berne, Geographischer Verlag, 1975, n° 3, pp. 115-118.
- 500/630 NICOLAS-OBADIA (Georges). — Atlas statistique agricole vaudois, 1806 à 1965. Thèse de Sciences politiques, Lausanne, 1974, 32 × 48 cm, 192 p., diagr., 150 pl., annexe : 1 carte.
- 510/200 ROBERT (André). — Les hiérarchies du monde rural : centres ruraux de commerce et services en Franche-Comté. Cahiers de géographie de Besançon, n° 24, 1975, pp. 149-190, 6 cartes, tabl., graph., bibliogr.
- 510/300 AURIAC (F.), BERNARD (M.-C.), LOCHARD (B.). — Le changement social dans les campagnes languedociennes. L'Espace géographique, Paris, Doin, n° 4, 1975, pp. 239-250, 8 fig., 5 tabl., rés. fr., angl.
- 510/413 JOANNON (Michèle). — Une agriculture dans la ville : les maraîchers marseillais face à la croissance urbaine. C.R. par H. Isnard, in Méditerranée, T. XXIII, 1975, n° 4, pp. 96-97 (Thèse de 3^e cycle).
- 510/484 COURTOT (Roland). — C.R. de : Les travailleurs saisonniers des exploitations agricoles du Vaucluse. Etudes Vauclusiennes, Avignon, Faculté des Lettres et Sciences humaines, n° XIII, janv.-juin 1975, pp. 31-32, 1 fig., 3 réf., bibliogr.
- 510/500 Milieu rural et problèmes scolaires dans Rhône-Alpes. Liaisons Rhône-Alpes, Lyon, n° 29, déc. 1975, pp. 36-52, 3 cartes.
- 510/526 BARRIER (Michèle). — La vallée de la Vauzelette (Drôme). Vingt-cinq habitants : un cadre de vie en 1973. Revue de Géographie Alpine, Grenoble, T. LXIII, n° 1, 1975, pp. 119-139, 6 fig.
- 520/100 CHIFFRE (Jean). — L'évolution des structures agraires en Bourgogne de 1955 à 1970. Cahiers de géographie de Dijon, Dijon, n° 1, 1975, pp. 27-59, 8 fig., tabl., bibliogr. (4 réf.).
- 520/484 HERMITTE (Jean-Paul). — La structure du vignoble à Gigondas. Etudes Vauclusiennes, Avignon, Faculté des Lettres et Sciences humaines, n° XIII, janv.-juin 1975, pp. 1-4, 1 carte.

Un fac-similé de la "Bibliographie rhodanienne"
parue dans la "Revue de géographie de Lyon".

établi sur la base de plusieurs champs. Ce fichier s'appellera : G E R.
Les intentions initiales du directeur étaient de faciliter la recherche par auteur, par localisation, et par thèmes explicités par des mots-clés.

Un des buts fixés à notre stage a été précisément l'établissement de ce fichier.

La bibliographie "Espace et problèmes hydrauliques", correspond à la seconde vocation du laboratoire. Il semble à première vue, qu'une telle bibliographie ne soit pas opportune puisqu'il existe déjà plusieurs sources de documentation dans ce domaine particulier. On peut toutefois observer que les bibliographies existantes présentent des lacunes et ne répondent pas à certains besoins: les résultats donnés par la "Bibliographie géographique Internationale", établie par le C.N.R.S., ne favorisent pas les recherches affinées orientées vers les problèmes hydrauliques. En outre, cette bibliographie favorise nettement les intitulés régionaux, de sorte que l'on peut trouver à la rubrique : "Valachie" ou "Egypte", des références dont l'intérêt essentiel est d'ordre hydraulique.

Il existe d'autres publications de langue française, mais elles favorisent des secteurs étroitement définis , comme le fichier de "la Houille blanche" qui est d'ordre essentiellement technologique, le fichier de la revue "Transport" ou le fichier de l'AFEE (Association Française pour l'Etude des Eaux), qui s'occupe des problèmes de pollution, d'épuration et de ravitaillement. Les publications étrangères, notamment "Water Research Abstract", correspondent à peu près au champ de la recherche engagée, mais les références sont établies principalement à partir des centres d'intérêt anglo-saxons et surtout britanniques.

A noter que l'on voit se dégager rapidement une clientèle poten-

tielle pour l'utilisation d'un tel fichier, ne fût-ce que dans le domaine de la recherche géographique appliquée aux espaces hydrauliques, qui intéresse, outre les chercheurs de Lyon, des chercheurs de Paris, Rouen, Lille, Nice, Grenoble, Nancy et Toulouse.

C'est pour répondre aux demandes de ces chercheurs qu'une bibliographie "Eau" est en cours de création sur l'initiative du L.A.260. Les objectifs définis par le directeur portaient sur la détermination par auteur et par localisation (notamment par bassin fluvial), par thèmes également.

Ce fichier s'appellera : "BIBLIEAU".

II- L'indexation des documents à partir des fiches du catalogue :

Avant la création de la "base de données" géographiques, le Directeur du LA 260 du CNRS nous a fournis les premiers éléments de notre travail : les fiches du catalogue de la bibliothèque du LA 260 . Ces fiches ont été établies à partir des dépouillements de certaines revues géographiques .

La documentaliste dépouille les bulletins de documentation de l'OREAM (Organisation Régionale d'Etude sur l'Aire Métropolitaine), de la Mission Régionale, du CETE (Centre d'Etude Economique et Technique), de la DATAR (Délégation à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale), du GSU (Groupe de Sociologie Urbaine) .

Elle dépouille aussi la "Bibliographie des Alpes françaises", la "Bibliographie suisse" pour les cantons du Valais, de Vaud, de Genève, la Bibliographie bourguignonne, franc-comtoise, du Languedoc et de la Méditerranée .

La documentaliste enregistre tous les articles qui concernent, de près ou de loin, le bassin rhodanien .

Mais les fiches du catalogue ne contenaient aucun mot-clé .

Avant d'établir les différents champs pour créer la "base de données" sur Texto, nous avons pensé que l'indexation des documents à partir de ces fiches était indispensable .

N'oublions pas que l'interrogation de ce fichier documentaire sera axée, à notre avis, sur les mots-clés et les localisations .

Dans ces conditions, nous avons pris un échantillon d'une centaine de fiches pour les indexer . Nous avons établi les mots-clés en lisant les titres des articles mentionnés sur les fiches .

Dans le cas des titres non explicites, nous avons eu recours à l'article lui-même, en consultant la revue dans laquelle il se trouve .

Vu que nous avons travaillé dans un domaine spécialisé, nous avons établi les mots-clés et les localisations en utilisant les index matières de certaines bibliographies spécialisées, notamment :

- La Bibliographie géographique internationale . Paris:Colin, puis CNRS, 1931- Annuelle
- La Bibliographie rhodanienne éditée dans la Revue de Géographie de Lyon
- La liste des mots-clés publiée par certaines revues comme la Revue de Géographie de Lyon et le Bulletin de l'Association Languedocienne de Géographie .

N'oublions pas aussi que les localisations géographiques font partie intégrante de la géographie .

Nous avons aussi établi la ville, la région ou la commune dont parle l'article de tel ou tel auteur .

Nous avons eu recours, encore une fois, aux outils bibliographiques concernant la géographie, comme : l'Index-Atlas des départements français, le Code Postale du Ministère des Postes et Télécommunications et divers atlas .

Pour les localisations nous avons procédé de la façon suivante :

- Tant qu'il s'agissait de régions ou de villes connues nous avons mis quelques précisions . Si l'article de la revue parlait, par exemple, de l'agglomération de Lyon et non de la ville, nous avons mentionné la localisation de la façon suivante :

Lyon (agglomération)

Pour qu'il n'y ait pas de confusions entre : le Rhône, la Drôme, l'Isère, la Loire, le Gard et l'Ardèche comme départements et comme fleuves ou rivières, nous précisons s'il s'agit de l'un ou de l'autre .

Exemples : Rhône (département)
Rhône (fleuve)
Drôme (département)
Drôme (rivière) .

Nous précisons, de même, et en cas d'incertitude, s'il s'agit de département ou de massif :

Exemple : Alpes (département)
 Alpes (massif)

Quant aux petites localités et aux petites villes, la recherche bibliographique a été plus poussée . Avec l'aide des atlas et des outils bibliographiques mentionnés plus haut, nous avons essayé de préciser la région, le département ou la ville, ainsi qu'il en ressort de la consultation du listing . Après avoir indexé ces documents à partir des fiches du catalogue, nous avons soumis ces derniers au Directeur du LA 260 du CNRS, pour la correction . Nous avons discuté avec lui sur le maintien, les modifications et l'ajout de certains mots-clés .

Quant aux fiches du catalogue des problèmes hydrauliques dans le monde, elles étaient toutes prêtes . Elles contenaient déjà les mots-clés et les localisations . Reste à établir les différents champs, avant d'entrer les données sur Texto .

III- Création de deux fichiers documentaires : GER et BIBLIEAU

Nous avons choisi Texto pour créer les deux fichiers "GER" et "Bibliéau".

Nous connaissons, un peu, ce logiciel. Nous avons, déjà, rentré des références, avec les étudiants du D.E.S.S., dans la base de données sur les laboratoires de la recherche de l'Université Claude Bernard.

Nous avons pensé à Mistral. Mais ce logiciel n'accepte que les gros fichiers documentaires. En plus, il faut obéir à un thésaurus très hiéarchisé etc... L'entrée des documents aurait pu être beaucoup plus compliquée, qu'elle ne l'est sur Texto.

Le premier problème à résoudre, avant de rentrer les données, était d'avoir un numéro de compte pour accéder à un espace disque sur l'ordinateur de Grenoble ou sur celui de Lyon.

A noter que le Laboratoire Associé 260 du CNRS n'a ni PDP, ni terminal et aucune base de données. La "Bibliographie rhodanienne sera automatisée pour la première fois.

Nous avons demandé, alors, aux archéologues de la Maison de l'Orient, avec l'accord du Directeur du LA 260 du CNRS, de nous permettre de travailler avec leur numéro de compte.

Il nous ont facilité le travail en nous libérant quelques quantas sur leur espace disque. Ils nous ont permis, aussi, d'utiliser leur terminal.

Ce problème primordial résolu, nous avons essayé de créer les champs. Rappelons que, pour le fichier "Ger", nous nous sommes basées sur les fiches de la bibliographie rhodanienne.

MOT-CLE .POLITIQUE,RESEAU
LOCALIS .FRANCE
BASS-FLU.S.O.

NUMERO .00036
TITRE .LES EAUX RESIDUAIRES INDUSTRIELLES
AUTEUR .MEINOT P.,LE CELL.,GRENOBLE,FRANCE,
BIBLIO .PARIS,1950,180 PAGES,170,000 F.
LANGUE .FRANCAIS
RESUME ..
MOT-CLE .EAU,RESIDUAIRE,INDUSTRIELLE,POLLUTION,ASSAINISSEMENT
LOCALIS ..
BASS-FLU.S.O.

NUMERO .00037
TITRE .L'AGGLOMERATION:CONDITIONS PRECOULENT ET UTILISATION DES EAUX
AUTEUR .GAZELLE F.
BIBLIO .THESE,3E CYCLE,BOULOGNE,425 PAGES,10,1974
LANGUE .FRANCAIS
RESUME ..
MOT-CLE .HYDROLOGIE,UTILISATION,AMENAGEMENT,HYDRAULIQUE,AGGLOM
LOCALIS .FRANCE
BASS-FLU.GARONNE

NUMERO .00038
TITRE .LA POLITIQUE DE LA RECHERCHE DANS LE DOMAINE DE L'EAU EN
FRANCE
AUTEUR .TRUCHOT F.,PHILIP P.
BIBLIO .TECHNIQUES ET SCIENCES MUNICIPALES,N 6,PP 252-259,1974
LANGUE .FRANCAIS
RESUME ..
MOT-CLE .BILAN,RECHERCHE
LOCALIS .FRANCE
BASS-FLU.S.O.

NUMERO .00039
TITRE .L'EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE ET SES IMPLICATIONS
GEOGRAPHIQUES
AUTEUR .LEGRANDIER C.
BIBLIO .ANNALES DE GEOGRAPHIE,N 482,PP 687-706,9 PAGES,1975
LANGUE .FRANCAIS
RESUME ..
MOT-CLE .EVAPOTRANSPIRATION,POTENTIELLE,BILAN,AGRONOMIE
LOCALIS ..
BASS-FLU.S.O.

NUMERO .00040
TITRE .DIE WIRTSCHAFTSSTRUKTUR DER INTERNATIONALEN BINNENSCHIFFFAHRT
AUF DER DONAU IM VERGLEICH ZUR RHEIN-SCHIFFFAHRT
AUTEUR .NOWAK H.
BIBLIO .WIENER GEOGRAPHISCHE SCHRIFTEN,N 46/48,WIEN,F.HIRT ED.,PP
86-101,1976
LANGUE .ALLEMAND
RESUME ..
MOT-CLE .VOIE,FRUITABLE
LOCALIS ..
BASS-FLU.DANUBE

NUMERO .00041
TITRE .DONNEES POUR L'ETUDE DU BILAN HYDRIQUE EN ESPAGNE
AUTEUR .HERAS R.
BIBLIO .SYMPOSIUM DE READING,ASSOCIATION INTERNATIONALE DES SCIENCES
HYDRAULIQUES,PUBLICATION,N 33,PP 222-242,1975
LANGUE .FRANCAIS
RESUME ..
MOT-CLE .BILAN,RECHERCHE

- 00038
 .UN ASPECT DES CHANGEMENTS ECONOMIQUES ET SOCIAUX DE
 L'ARRIERE-PAYS: LES MIGRATIONS RECENTES DE RETRAITES DANS LE
 SUD DE LA LOZERE ET LE CANTON GARDOIS DE GENOLHAC
 .SOULIER A.
 .ECONOMIE MERIDIIONALE, MONTPELLIER, CENTRE REGIONAL DE LA
 PRODUCTIVITE ET DES ETUDES ECONOMIQUES, N 98, AVRIL-JUIN 1977,
 PP 101-106, 3 CARTES, BIBLIOGR. (2 REF)
 .FRANCAIS
 ..
 .MIGRATION, INTERIEURE, RETRAITE, VIEILLARD
 .LOZERE(SUD), GENOLHAC(GARD)
 *
 >
- 00039
 .PREMIERES REMARQUES SUR LES FORMATIONS DE PENTE
 PERIGLACIAIRES EN FOREZ
 .ETLICHER B.
 .REVUE DE GEOGRAPHIE DE LYON, VOL. 52, N1, 1977, PP 71-88, 3 FIG, 3
 TABL., BIBLIOGR. (20 REF)
 .FRANCAIS
 L'ETUDE DES FORMATIONS DE VERSANT PERIGLACIAIRES DANS LES
 MONTS DU FOREZ (MASSIF CENTRAL FRANCAIS) PERMET D'ESQUISSER
 UNE DISTINCTION ENTRE LES FORMATIONS MISES EN PLACE SOUS
 L'EFFET DE LA SEULE GELIFLUXION, CELLES NEES DU RUISSELLEMENT
 NIVAL SUR SOL GELE ET CELLES NEES DE PROCESSUS
 COMBINES. L'ETAGEMENT DES DIFFERENTS TYPES DE FORMATION EST
 ETUDIE AINSI QUE LEUR REPARTITION EN FONCTION DE L'EXPOSITION
 ET DES DONNEES LITHOLOGIQUES. LEUR RAPPORT AVEC LES FORMATIONS
 GLACIAIRES PERMET D'AVANCER QUELQUES ELEMENTS DE CHRONOLOGIE
 RELATIVE DES PERIODES FROIDES LES PLUS RECENTES EN FOREZ.
 .QUATERNAIRE, MORPHOLOGIE, PERIGLACIAIRE, VERSANT
 .FOREZ, MASSIF CENTRAL
 *
 >
- 00040
 LA CARTE DU SUBSTRATUM DES ALLUVIONS FLUVIO-GLACIAIRES DU
 SYSTEME VAILLOIRE-RHONE (PRESENTATION DE LA CARTE H.T.). UNE
 CONTRIBUTION A LA DIFFERENCIATION DES NIVEAUX DES TERRASSES
 PAR L'ETUDE DE LA MORPHOLOGIE SOUS-ALLUVIALE
 .MANDIER P.
 .REVUE DE GEOGRAPHIE DE LYON, VOL. 52, N1, 1977, PP 93-95, CARTE
 H.T. EN COUL. AVEC NOTICE
 .FRANCAIS
 ..
 .QUATERNAIRE, SUBSTRATUM, ALLUVION, FLUVIO-GLACIAIRE, CARTOGRAPHIE,
 NAPPE, HYDROGEOLOGIE
 .VAILLOIRE-RHONE (VALLEE)
 *
 >
- 00041
 .INSTALLATION D'UN RESEAU D'OBSERVATION THERMOMETRIQUES DANS
 L'AGGLOMERATION DIJONNAISE
 .PICOUET P.
 .CAHIERS. DE GEOGRAPHIE DE DIJON. DIJON. GROUPE D'ETUDES.

Une ^vdétaillée des titres et des références bibliographiques sur ces fiches, nous a inspirée la création des champs suivants:

- "NUM" :le numéro du document.Il est obligatoire sur Texto.
- "TIT" :le titre de l'article ^ddépouillé ou de la monographie.
- "AUT" :l'auteur de l'article ou de la monographie.
- "REF" :les références bibliographiques qui sont :le titre de la revue ou de l'ouvrage, l'éditeur, la date et la collation.
- "LAN" :la langue de l'article ou de la monographie.
- "RES" :le résumé,s'il y en a.Les revues ^ddépouillées contiennent, parfois des résumés en anglais, en français et en allemand.
- "MCL" :le mot-clé que nous avons établi par l'indexation des fiches du catalogue.
- "LOC" :la localisation géographique.
- "COLL" :le document fait partie de la collection de l'Institut des Etudes Rhodaniennes ou du LA 260 du CNRS.
- "SEL" :les fiches qui sont sélectionnées,ou non,pour l'édition de la "Bibliographie rhodanienne" dans la "Revue de géographie de Lyon".

Quant au fichier documentaire "Biblieau",les fiches du catalogue de l'eau , contenaient les éléments nécessaires pour la création de cette base de données.Ses champs ne diffèrent pas beaucoup de ceux du fichier "GER".

Nous avons repris,grosso modo,les mêmes champs du fichier "GER" et avec quelques modifications:

- "NUMERO"
- "TITRE"
- "AUTEUR"
- "BIBLIO"
- "LANGUE"
- "RESUME"

- "MOT-CLE"
- "LOCALIS" :la localisation géographique.
- "BASS-FLU" :le bassin fluvial.

Une fois ces champs établis, nous avons rentré les paramètres sous l'éditeur de texte : "EDIT" qui est commun à tous les utilisateurs du système.

Exemple: ! EDIT

* B/PARABIBLIEAU/C

00001* 5 (le pas)

00002* NUMERO TITRE,AUTEUR BIBLIO LANGUE etc ...

* END

Après cette première étape,nous avons crée deux commandes : "GER" ,"BIBLIEAU", sous !COMMAND.

Ces deux fichiers sont désormais reconnus par Texto.

Nous donnons ,dans ce présent rapport,une photocopie du listing où figurent les différentes étapes de la création de la commande : "BIBLIEAU".

Nous avons établi ,aussi,une méthode unique pour la rentrée des documents sur Texto et sous la commande ajout "A".

Les noms des auteurs d'articles ou des monographies sont rentrés en toute lettre.Quant aux prénoms,les initiales auraient suffi pour reconnaitre tel ou tel auteur

Exemple: BARRAL H.

Dans le cas de deux ou trois auteurs d'un même article,les noms sont séparés par des virgules.

D'autre part,les fiches du catalogue de l'eau ne contenaient aucun résumé.

Nous avons laissé le champ "RESUME" vide.La rentrée future des résumés sera facilitée par la commande "C" ou "S" (correction ou substitution) de Texto.

ICOMMAND
V0101 U41P02 00/000/129

*E/TEXT0/
FILE2 EXISTS
*END

LA CREATION DE LA COMMANDE "BIBLIEAU"

-35-

!W
T TEXT0\\X970,ARCH,(5085A726,REP)
00002.000 !LIMIT (CORE,40),(SPDISC,20)
00003.000 !ASSIGN MIST,FIL,(NAM,%FICH),(STS,MØD),(SIZ,5,1)
00004.000 !ASSIGN PARA,FIL,(STS,ØLD),(NAM,%PARAM)
00005.000 !ASSIGN X,MTN,FIL,(STS,ØLD),(NAM,NUM1)
00006.000 !ASSIGN Y,MTN,FIL,(STS,ØLD),(NAM,DUM2)
00007.000 !ASSIGN SAV,FIL,(STS,MØD),(NAM,%SAUV.),(SIZ,1,1)
00008.000 !ASSIGN LM,FIL,(STS,ØLD),(NAM,:LMGRØS)
00009.000 !ASSIGN SI,FIL,(STS,ØLD),(NAM,:DBGLMGRØS)
00010.000 !ASSIGN LØ,DUM
00011.000 !DEBUG

EØF HIT
*3S/%FICH/BIBLIEAU/
00003.000 !ASSIGN MIST,FIL,(NAM,BIBLIEAU),(STS,MØD),(SIZ,5,1)
00003.000*4S/%PARAM/PARABIBLIEAU/
00004.000 !ASSIGN PARA,FIL,(STS,ØLD),(NAM,PARABIBLIEAU)
00004.000*7S/%SAUV/SAVBIBLIEAU/
00007.000 !ASSIGN SAV,FIL,(STS,MØD),(NAM,SAVBIBLIEAU.),(SIZ,1,1)
00007.000*END

!CATAL BIBLIEAU,ADD,CØMMAND
JØB T714 ENTERED
!BIBLIEAU
UNKNØWN CØMMAND
!BIBLIEAU
UNKNØWN CØMMAND

!
!S T714
T714 IN CARDI,0011
!

!S T714
T714 IN CARDI,0011
!BIBLIEAU
UNKNØWN CØMMAND

!S T714
T714 IN CARDI,0011
IEAU

V1001 U41P02 00/000/129
FICHER DØCUMENTS INEXISTANT
*FIN
!W

@!
!BIBLIEAU
V1001 U41P02 00/000/129
FICHER DØCUMENTS INEXISTANT

*A
FICHER: NØRMAL REPØNSE: N ØU SIMPLE S ?
:N
NUMERØ.00001

TITRE?
:UTILISATION DE L'ESPACE ET PEUPEMENT AUTØUR DE LA MARE DE BANGAØ-\;
:(HAUTE VØLTA)
AUTEUR?
:BARRAL H.
BIBLIØ?
:ETUDES RURALES \,37/39,PP 65-84
LANGUE?
:FRANCAIS
RESUME?
:
MØT-CLE?
:PEUPEMENT,UTØILISATION,ESPACE,SECHERESSE
LØCALIS;?
:ARRIØUR HAUTE VØLTA

Quant aux articles de certaines revues géographiques, ou autres, nous y avons trouvé quelques résumés en anglais, en français et en allemand.

Le Directeur du Laboratoire Associé 260 du CNRS, nous a demandé de rentrer les résumés en français.

Tous les articles des deux champs "MOT-CLÉ" et "LOCALISATION" ont été séparés par des virgules.

Pour désigner le grand et le petit fichier (SEEL) dans "GER", nous avons choisi deux signes mathématiques:

- ">" : désigne le grand fichier
- "<" : désigne le petit fichier

Quant au champ "COLL", nous avons rentré les signes suivants:

- " * " : le document fait partie de la collection de L'institut des Etudes Rhodaniennes ou du Laboratoire Associé 260 du CNRS.

- " - " : dans le cas où le document ne fait pas partie de la collection.

Le fichier "GER" contient, donc, un échantillon d'une cinquantaine de références bibliographiques et le fichier "BIBLIEAU" en a une quarantaine.

A noter que, la rentrée des données sur ces deux bases documentaires continuera, après notre départ .

Le Directeur du Laboratoire Associé 260 du CNRS, nous a demandé de donner quelques démonstrations à la documentaliste du laboratoire.

Elle ne connaît ni Texte ni l'informatique. Nous avons essayé, alors, de lui expliquer toutes les procédures du mode conversationnel.

Nous lui avons la connection , la déconnection, la mise en attente de l'ordinateur etc...

Nous avons employés toutes les commandes acceptées par 'Texto:la correction, l'ajout, le retrait etc ...

Nous avons préparé ,ensemble,des questions tout en utilisant les mots-clés rentrés.Nous avons passé en revue la série de question que nous pouvons poser au logiciel Texto(Q1,Q2,Q3,Q4,QE etc...).

Nous n'avons pas pu sortir la liste de mots-clés avec le nombre d'occurence des descripteurs et les numéros des documents.Le nombre de quantas livres pour les deux fichiers "GER" et "BIBLLEAU" était limité.

Parallèlement,nous avons essayé de résoudre quelques problèmes techniques.

Le Directeur du Laboratoire Associé 260 du CNRS,nous a demandé de lui présenter un devis pour le coût d'interrogation et de la rentrée de 1 000 références sur "GER" et 500 données sur "BIBLLEAU" par an .

Etant donné que le LA 260 du CNRS compte acheter un terminal,nous avons présenté a son Directeur,les prix de quelques terminaux et des prospectus de la société Anderson Jackobson.

CONCLUSION

Nous estimons que ,le stage que nous avons effectué à la Maison de l'Orient Méditerranéen Ancien et au Laboratoire Associé 260 du CNRS, a été enrichissant et satisfaisant. Il nous a permis de mieux connaître le logiciel Texto, d'être au courant des modifications de ses programmes. Le contact direct avec les informaticiens nous a révélés ,parfois, quelques "secrets" de l'informatique .

D'autre part ,le passage d'un domaine à un autre c'est à dire de la géographie à l'archéologie, nous a ouvert sur des domaines spécialisés et bien intéressants.

Le contact ,aussi, avec les chercheurs archéologues et les géographes nous a beaucoup enrichi. Ils n'ont pas ménagé leur temps pour nous expliquer certains mots qui nous ont échappé et certaines procédures de leur recherche.

Mais nous tenons à préciser quelques points:

Le fichier "Archéom" sur lequel nous avons travaillé pour élaborer un "thésaurus", ne couvre pas tous les domaines archéologiques.

Nous nous sommes limitées à la liste de descripteurs fournie par Texto.

L'utilisateur du "thésaurus" trouvera, certainement, des lacunes.

Toutefois ,en employant les mots-clés rentrés dans cette base pour l'interrogation ,ce même utilisateur ,trouvera les références bibliographiques dont il a besoin.

Quant aux fichiers documentaires: "GER" et "BIBLIEAU", nous espérons qu'ils seront connus par les géographes.

Nous pensons que, la base de données "GER" pourra satisfaire, surtout, la curiosité des géographes s'intéressant au bassin rhodanien .

Par contre, le problème de l'eau est un problème économique primordial.

Vu que le fichier "BIBLIEAU" contient des références bibliographiques qui concernent le monde , ses futurs utilisateurs seront plus "internationaux": des américains, des asiatiques, des africains etc...

D'autre part, pour que ces deux fichiers soient connus par les utilisateurs il faut les signaler aux organismes, compétents.

Pour celà, nous souhaiterons que le Directeur du Laboratoire Associé 260 du CNRS, fasse connaître ces deux bases de données , par exemple, au BNIST (Bureau National de l'Information Scientifique et Technique), à l'ADBS (Association des Documentalistes et des Bibliothécaires Spécialisés), à la revue " On line" etc...