

CPU
1984
11

D687.

GRENOBLE II

UNIVERSITE LYON I

PROBLEMATIQUE DE L'INFORMATION
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DANS UN PAYS JEUNE :
CAS DES TRAVAUX UNIVERSITAIRES EFFECTUES EN FRANCE SUR
LA SYRIE

Mémoire présenté et soutenu par
Fadwa TAYFOUR et Nada ZEHDİ

sous la direction de
Melle Anne Marie BIANCHI

Grenoble, juillet 1984

UNIVERSITE GRENOBLE II

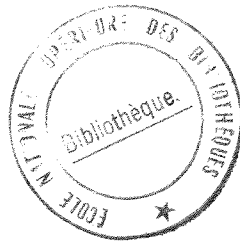
UNIVERSITE LYON I

PROBLEMATIQUE DE L'INFORMATION

SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DANS UN PAYS JEUNE :

CAS DES TRAVAUX UNIVERSITAIRES EFFECTUES EN FRANCE SUR

LA SYRIE



CPU

Mémoire présenté et soutenu par
Fadwa TAYFOUR et Nada ZEHDİ

sous la direction de
Melle Anne Marie BIANCHI

Grenoble, juillet 1984

SOMMAIRE

=====

ABREVIATIONS *****	1-2
GLOSSAIRES DES SIGLES *****	3
INTRODUCTION *****	4
CHAPITRE I ***** METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE RETROSPECTIVE	6
CHAPITRE II ***** BIBLIOGRAPHIE SIGNALETIQUE DES THESES SOUTENUES EN FRANCE SUR LA SYRIE	19
CHAPITRE III ***** REMARQUES ET OBSERVATIONS	59
CONCLUSION *****	62
INDEX *****	63
BIBLIOGRAPHIE GENERALE *****	65

ABREVIATIONS

- Anal. : analyse, analytique
- ~~Art et archéol.~~ art et archéologie
- Bibl, biblio. : bibliographie
- Cm : centimètre
- D.E. : doctorat d'état
- DEA : diplôme d'études approfondies
- Dépl. : dépliant
- Démogr. : démographie
- Doct Ing doctorat ingénieur
- D.3.A.R. : doctorat troisième cycle ancien régime
- D.3.N.R. : doctorat troisième cycle nouveau régime
- Ecol. : écologie
- Econ. : économie
- Ed. : édition
- Et. Islamiques: Etudes islamiques
- f., ff. : feuillets, feuille(s)
- Géochim. fondam. : géochimie fondamentale
- Géogr. : géographie
- Géol. : géologie
- Géol. stratigr. sédimentol : géologie, stratigraphie, sédimentologie
- Graph. : graphique(s)
- H.t : hors texte
- Méd. : médecine
- Minéral : minéralogie
- Mult. : multigr, multigraphie
- P. : page(s)
- Pag. mult : pagination multiple
- Pharm. : pharmacie
- Pl. : planche(s)

- Pp., pagination
- Réf. : référence
- Sc. Sci. : sciences
- Sci. Nat. : sciences naturelles
- Sc. Pol. : sciences politiques
- S. l.n.d. : sans lieu ni date
- Sociol. : sociologie
- Stat. math. : statistiques mathématiques
- Tab. tabl. : table(s), tableau
- Th. : thèse
- Univ. : université
- Vol. : volume(s)

GLOSSAIRE DES SIGLES

- ABS : abstract (résumé)
- CARDAN : centre d'analyse de recherches et de documentation sur l'Afrique Noire.
- CDRB : centre de documentation et de recherche bibliographique.
- CDST : centre de documentation scientifique et technique.
- C.D.S.H. : centre de documentation en sciences humaines.
- CNRS : centre national de la recherche scientifique.
- EHESS : École des Hautes Etudes en Sciences Sociales.
- FIAB : fédération internationale des associations de bibliothécaires, de bibliothèques.
- IFLA : international federation of library associations and institutions
- IFP : institut français de pétrole
- INRA : institut national de la recherche agronomique
- INST. NAT. POLYECH : institut national polytechnique.
- MIDIST : mission interministérielle de l'information scientifique et technique
- PASCAL : Programme appliqué à la sélection et à la compilation automatisée de la littérature.
- URFIST : unité régionale de formation à l'information scientifique et technique

INTRODUCTION

Les performances scientifiques et techniques réalisées par les pays industrialisés résultent de l'utilisation rationnelle de l'information scientifique et technique grâce à laquelle l'homme tente de comprendre le monde des phénomènes et de le maîtriser au mieux.

Les pays jeunes engagés dans le concert international des nations libres cherchent un modèle de développement, développement entendu dans ses quatre finalités, communément admises à savoir :

1. Répondre aux besoins essentiels de l'être humain et en particulier réduire la pauvreté;
2. Instaurer une croissance économique stable;
3. Intensifier les efforts multinationaux tendant à résoudre les problèmes communs;
4. Edifier dans chaque pays l'infrastructure qui permettra de rassembler, d'organiser, de communiquer et exploiter l'information nécessaire à la réalisation des trois objectifs précédents. L'information scientifique et technique capable de contribuer au bien être de l'humanité se trouve en grande partie produite, conservée dans les pays développés.

Il serait souhaitable de recenser et répertorier les différentes sources disponibles en Europe, y extraire les informations qui manquent au chercheur scientifique et technique du Tiers Monde qui continue à travailler isolément faute de : temps, d'infrastructures documentaires appropriées ; de spécialistes de l'information scientifique et technique ; de moyens financiers suffisants,

surtout de barrières linguistiques et politiques.

Notre travail donc se focalise sur la recherche des sources de l'information scientifique, la forme des supports qui la renferment.

Pour illustrer l'utilité d'exploiter ces sources ; nous avons choisi d'établir une bibliographie signalétique des travaux universitaires effectués en France sur la Syrie.

Nous avons classé et enregistré selon une numérotation continue, les travaux scientifiques et techniques, en rédigeant une notice signalétique comportant un minimum d'éléments de description.

Cette bibliographie nous a permis également de formuler des hypothèses de travail sur les difficultés d'accès à ce genre d'informations : problèmes financiers ; barrières linguistiques ; facteurs sociaux-culturels.

En tenant compte des progrès de la science et de la technique, de la prise de conscience qui se généralise de plus en plus pour l'utilisation de l'information scientifique et technique dans tous les domaines des activités humaines, nous ne pouvons que souhaiter l'élargissement des négociations bilatérales et multilatérales pour une meilleure circulation de l'information dans le monde.

CHAPITRE I

METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE

RETROSPECTIVE.

* Problème des sources

La recherche rétrospective des thèses soutenues en France nous a fait penser à deux approches : une approche directe visant à repérer les producteurs (personnes physiques ou institutions documentaires) ; une approche indirecte qui recourt aux instruments de recherches bibliographiques tant traditionnels qu'automatisés.

1. L'approche directe :

Nous nous sommes adressées en premier lieu aux institutions documentaires françaises qui font autorité en la matière : la Bibliothèque nationale sise au 58, rue de Richelieu et le centre de documentation scientifique et technique du CNRS : 26 rue Boyer Paris.

Nous pensions pouvoir obtenir une recherche rétrospective sur profil. Pour toute réponse, la bibliothèque nationale nous a répondu qu'elle n'était pas en mesure d'effectuer une telle recherche, que nous pouvions mener nous-mêmes en nous rendant sur place à Paris ou de nous adresser à CARDAN (1) spécialiste de ce genre de travail. Nous n'y avons pas pensé en raison de l'orientation de cette institution axée sur l'Afrique Noire. Le CDST nous a fourni les modalités à observer pour honorer toute recherche sur profil.*

Par ailleurs, nous avons cherché à connaître d'autres

(1) Centre d'analyse de recherches et de documentation sur l'Afrique Noire.

* lettre J J F / P G / 84 / 683

institutions documentaires spécialisées sur le Moyen Orient. Nous avons retenu celles qui suivent afin éventuellement, le moment venu, de nous y adresser, soit pour un travail ponctuel, soit pour une coopération suivie :

- * Association Française des Arabisants
40, avenue d'Iéna 75116 Paris
- * Centre d'études et de recherches sur l'Orient Arabe contemporain (CERDAC), Maison de la Méditerranée,
5 avenue Pasteur 13261 Aix en Provence.
- * Groupe de recherches et d'études sur le Proche Orient (GREPO)
29, avenue Robert Schumann 13621 Aix en Provence.
- * Centre de hautes études sur l'Afrique et l'Asie modernes (CHEAM)
13, rue de Four 75006 Paris
- * Centre de la méditerranée moderne et contemporaine (CMMC)
98, boulevard E. Herriot - BP 257 - 06036 Nice cedex
- * Centre de recherches et d'études sur les sociétés méditerranéennes. Maison de la Méditerranée
5 avenue Pasteur 13100 Aix en Provence.
- * Centre d'études de l'Orient contemporain
13, rue de Santevil 75231 Paris cedex 05

2. L'approche indirecte :

Faute de temps nous permettant d'exploiter toutes les potentialités offertes par les institutions documentaires repérées grâce à la première approche, nous avons procédé au dépouillement des catalogues de bibliothèques, des bulletins bibliographiques divers. La multiplicité des sources nous a contraint à opérer un choix.

2.1 Outils traditionnels de la recherche bibliographique rétrospective.

Nous avons consulté en premier lieu une bibliographie de bibliographies de laquelle nous avons extrait les indications ci-dessous :

2.1.1 Guide to the availability of theses / D.H. Borchardt and J.B. Thawley. -München, New York, London, Paris : K.-G; 5 avr. 1981.

Ce guide réalisé sous la responsabilité ou à l'initiative de FIAB (International Federation of Library Associations and Institutions - Fédération internationale des associations de bibliothécaires et de bibliothèques) recense toutes les sources signalétiques de thèses dans un classement géographique. Les renseignements extraits concernant la France sont les suivants :

- a) Bibliographie de la France : Supplément D, Paris : cercle de la librairie, 1947 -1973. Ce supplément s'est transformé en catalogue à périodicité annuelle dont le dernier volume paru recense les thèses soutenues en 1976. L'absence d'index géographique ne facilite pas la recherche à moins de connaître tous les auteurs ayant travaillé sur la Syrie ou de parcourir

une à une toutes les notices bibliographiques enregistrées.

L'accroissement des notices bibliographiques signalant les thèses soutenues les dix dernières années suffit à bloquer ce genre de travail.

En effet, le supplément D de la bibliographie de la France et le catalogue des thèses soutenues devant les universités françaises signalent 111 007 thèses ainsi réparties :

1967 :	6 967	notices
1968 :	7 212	"
1969 :	9 011	"
1970 :	9 923	"
1971 :	9 871	"
1972 :	10 475	"
1973 :	12 607	"
1974 :	13 393	"
1975 :	15 366	"
1976 :	16 128	"
TOTAL	111 007	

Nous nous sommes donc limitées à consulter les catalogues munis d'un index géographique.

Par exemple, les thèses soutenues en 1975 (2) ont été signalées sous le descripteur Syrie comme suit :

- Banque - Investissement	renvoie à la notice 686
- Démographie	renvoie aux notices 448, 470
- Développement économique	notice 853

(2) Catalogue des thèses de doctorat soutenues devant les universités françaises : nouv. sér. année 1975. Paris : Cercle de la librairie

- Fiscalité	notice 853
- Industrie	notice 854
- Planification économique	notices 642, 687 897, 979
- Politique monétaire	notice 682
- Projet de l'Euphrate	notice 775

b) Bibliographies spécialisées des thèses

- Thésindex dentaire 1975 - 1976 : fait suite au catalogue des thèses françaises de sciences odontologiques et de chirurgie dentaire, 1968 - 1974. Cet inventaire est réalisé par la bibliothèque interuniversitaire de médecine de Clermont-Ferrand.

- Thésindex médical 1976 - 1977 fait suite à l'index alphabétique des sujets traités dans les thèses de médecine soutenues en France et dans certaines universités de langue française dont un volume quinquennal rassemble les thèses pendant les années académiques 1968 à 1972.

Une publication annuelle depuis l'année universitaire 1973 - 1974 continue la publication des thèses soutenues. Cet outil bibliographique est aussi produit par la bibliothèque interuniversitaire de Clermont-Ferrand.

- Catalogue des thèses de pharmacie soutenue en France de 1960 à 1967, poursuivi par une publication analogue pour les années 1968 à 1972 et 1973 à 1977. Un supplément annuel inséré dans "Labo-Pharma" et intitulé "Problèmes et Technique", complète la publication.

- Répertoire raisonné des doctorats d'Etat en cours :
Université de Paris X : Nanterre : c'est un fichier qui

centralise toutes les thèses inscrites par ordre alphabétique des universités.

- La bibliothèque de la Sorbonne abrite un service des échanges universitaires des thèses françaises. 47, Rue des Ecoles 75230 Paris Cedex 05 - tél: 720-34-69
- Le bulletin signalétique du CNRS, section 401 (congrès, rapports, thèses) est une source importante d'information.

c) Autres supports des thèses

La revue de l'enseignement supérieur, reçoit mensuellement des unités d'études et de recherches des listes des thèses inscrites et les répercute à tous les services intéressés.

On rencontre par ailleurs, et par disciplines des bulletins consacrés aux travaux universitaires. Ainsi, en histoire, le bulletin du centre d'information de la recherche d'histoire de France est publié depuis 1953 par les Archives de France. Il en est de même dans la plupart des disciplines.

La multiplicité des sources a amené la direction des bibliothèques, des musées et de l'information scientifique et technique, en collaboration avec les bibliothèques universitaires et le soutien du CNRS à penser à un nouvel outil : "Inventaire des thèses de doctorat soutenues devant les universités françaises".

Cet inventaire classe les notices en six grandes disciplines :

1. Lettres ; sciences humaines ; théologie

2. Droit ; sciences économiques ; sciences de gestion
3. Sciences
4. Médecine ; médecine vétérinaire
5. Odontostomatologie
6. Pharmacie

Cet index se termine par une table des auteurs et une table des spécialités universitaires.

En résumé, pour obtenir les thèses soutenues devant les universités françaises à partir des produits documentaires traditionnels, il convient de s'adresser :

- A la bibliothèque de l'université de soutenance ;
- A la bibliothèque nationale
- Au CNRS (CDSH pour les lettres et sciences humaines) ;
- Au CNRS (CDST pour les sciences exactes, les sciences appliquées, la gestion et les sciences de l'information et de la communication).

Les adresses des universités et des institutions documentaires sont indiquées à la fin des notices bibliographiques.

2.2 Outils automatiques de la recherche bibliographique rétrospective.

Le stage que nous avons effectué à l'URFIST de Lyon, nous a permis d'interroger la base Pascal qui réunit un ensemble de données scientifiques et techniques couvrant plusieurs domaines parmi lesquels :

- Les disciplines fondamentales de la Physique et de la chimie.

- Les sciences de la vie (biologie, médecine, psychologie)
- Les sciences appliquées et les technologies
- Les sciences de la terre
- Les sciences de l'information.

Grâce à télésystème Questel, serveur national français, cette base peut offrir plusieurs produits et services dont le coût d'interrogation comprend :

- L'utilisation du réseau des données
- L'utilisation du serveur.

La recherche bibliographique rétrospective sur profil documentaire axée sur les thèses sur la Syrie soutenues en France nous a fourni les résultats ci-après :

Base de données : PASCAL

Stratégie de recherche

Etape de recherche : 1

Syrie +

Etape de recherche : 2

1 et (TT/DT ou ST/DT)

Résultats : 21

La notice produite en format MAX donne tous les champs inscrits sur le bordereau de saisie.

1. -1- 3 091 999 C. Pascal
2. N° Pascal
3. Titre en français
4. Titre en anglais
5. Auteur(s)
6. source
7. Langue
8. Abrégé français

9. English abstract
10. Code classement
11. Descript. français
12. English descript.

Nous avons appris par ailleurs l'existence d'autres "serveurs français accessibles au conversationnel". La Syrie dispose d'un réseau physique de télécommunication (3). En cas de besoin, il suffira d'effectuer les démarches nécessaires à la mise en place locale des structures d'accueil appropriées et de se connecter sur le réseau international. Les serveurs recensés par la MIDIST (Mission interministérielle de l'information scientifique et technique) sont les suivants :

SLIGOS

91, rue Jean Jaurès. 92807 Puteaux.
Tél : 776.42.42.

DATAFRANCE	Banque de données macro-économiques contenant des données SIC et tendances de l'INSEE, des articles de l'OCDE et du Fonds monétaire international. Contacter : M. Guy Jerome ou M. Didier Weitzman
SELECVAL	Base de données financières contenant des données de DAFSA. Méthode européenne sur quelques centaines de sociétés françaises. Contacter : M. Claude Rozsa ou M. Didier Weitzman. Base de panels de grande consommation à l'intention des responsables marketing des grandes entreprises. Contacter : M. François Godin ou M. Jean-Louis Marty
AXESS	Données factuelles : fichier d'entreprises. Qui fait quoi en France ? Liaisons financières

(3) Elle entretient des relations téléphoniques internationales avec de nombreux pays du monde.

ARDIC

(Association pour la Recherche et le Développement en Information Chimique)
Contact : M. Atlani - 25, rue Jussieu. 75005 Paris. Tél. : 326.25.25.

PLURIDATA

Banques de données en pharmacologie, propriété industrielle et physico-chimie dont :

- résonance magnétique
- spectrométrie de masse
- cristallographie R.X.

L'interrogation de ces banques se fait par le système DARC permettant l'interrogation par structures et sous-structures chimiques.

BND0

Bureau National de Données Océaniques. Centre Océanologique de Bretagne-
CNEXO. BP 337 - 29273 Brest Cedex. Tél (98) 45.80.55. p. 670. Contact : M. Marchalot

DOCOCEAN

Données en océanologie regroupant :

- Océanic abstracts (Cambridge Scientific Abstracts)
- Pascal-Océanologie (CNRS)
- Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (Réseau international sous l'égide de la FAO).

AQUADOC

(Coopération avec France Aquaculture) :

- Annuaire de l'aquaculture. Qui fait quoi en France ?
- Catalogue technique des produits et matériels aquacoles disponibles en France.

ROSCOPS (BND0)

Compte-rendus de campagne maritimes. Rapports des données océanologiques disponibles.

POLUMAT (Cedre)

Catalogue technique des moyens de lutte contre les pollutions accidentelles des eaux (ouvert courant 82).

CATED

(Centre d'Assistance technique et de Documentation). Contact : M. Devogé.
9, rue Lapérouse - 75784 Paris Cedex 16. Tél : 720.88.80.

ARIANE

Toutes techniques du bâtiment : réglementation en France, fabricants, marques, produits commercialisés en France.

C E D O C A R

26, Boulevard Victor 75 996 PARIS 552 4324

METADEX**INSPEC****COMPENDEX****NTIS**

Physique, électronique, informatique
Sci de l'ingénieur

QUESTEL

Télé systèmes. Contact : M. Dancoisne ou Mme Beuché
40, rue du Cherche Midi. 75006 Paris. Tél : 544.38.13.

CANCERNET	(Institut Gustave Roussy) Cancer : médecine et recherche fondamentale, biochimie, virologie, immunologie...
PASCAL	(CNRS - Informascience) : Sciences physiques et techniques de l'ingénieur, chimie pure et appliquée, physique chimique, cristallographie, sciences de la terre (en collaboration avec le BRGM), sciences de la vie et médecine
CNRS. LAB	(Centre national de la recherche scientifique) : unités de recherche financées par le CNRS
EURECAS	(Centre national d'information chimique) : chimie organique, chimie macromoléculaire, chimie appliquée et génie chimique, chimie physique et analytique, biochimie, métallurgie
IFP. TH	(IFP - Institut français du pétrole). Propriétés physiques, chimiques et de transfert des corps purs et mélanges
GEODE IALINE	(Bureau de recherches géologiques et minières). Sciences de la terre (Centre de documentation des industries utilisatrices de produits agricoles) : industries agro-alimentaires, aspects techniques, scientifiques et économiques
FAIREC	(Institut de recherche sur les fruits et agrumes). Fruits et agrumes des régions tropicales et subtropicales
TITUS	(Institut textile de France) : traitement de l'information textile universelle et sélective
EDF. DOC	Fonds documentaire d'Electricité de France
CECILE	(CCI) Dessin industriel
CIM	(CERILJ) - Liants hydrauliques, ciments, chaux, plâtres...
BSI	(Paris District Gestion Informatique) : informatique
ENERGI	(CEN) Rapports scientifiques et techniques non confidentiels du Centre d'étude nucléaires
FRANCIS	(CNRS - CDSH Centre de documentation sciences humaines) : 17 sections dans les domaines des sciences humaines et sociales dont l'économie et l'énergie
URBAMET	(Institut d'aménagement et d'urbanisme de l'Île-de-France)
LOGOS	(BIPA) Acropol, Biblio, Papyrus, Orateur : information politique et actualité
REDOSI	(CEESI - Centre d'études et d'expérimentation des systèmes d'information). Systèmes d'information en France et à l'étranger
NORIANE	(Association française de normalisation) : documents normatifs du secteur industriel
INPI 1	(Institut national de la propriété industrielle). Liste des brevets publiés et déposés en Europe
INPI 2	Application des brevets européens
INPI 3	Familles de brevets
TELEDOC	(CNET) Fonds documentaire des Télécommunications
DEFOTEL	(Cote-Desfossés) : bourse et information financière sur environ 1 500 sociétés françaises
MEETING AGENDA	(C.E.N.), agenda des congrès dans le monde
ESSOR	(Union française des annuaires professionnels). Entreprises françaises
LEX	(Secrétariat général du gouvernement). Lois et décrets parus au Journal Officiel
HELIOS	(Commission de la coordination de la documentation administrative). Services d'archives, centre de documentation, bases de données documentaires
QUESTA 6	(Assemblée Nationale). Références des questions écrites ou orales publiées au Journal Officiel
QUESTA 7	

Possibilité de recherches par structure et sous-structure de composés chimiques : langage DARC

EURECAS	(Centre national d'information chimique)
HIMCAS	
UPCAS	

ERGODATA

Laboratoire d'anthropologie et d'écologie humaine. Contact : M. Steck ou M. Boudard
 Université René-Descartes. 45, rue des St-Pères. 75006 Paris. Tél : 260.37.20

ERGODATA	Anthropométrie, dimensions du corps humain, morphologie, biomécanique.
-----------------	--

GAPHYOR

Université de Paris-Sud : M. Delcroix ou Mme Briquin.
 Dept. de Physique des Plasmas. Bât. 212. 91405 Orsay. Tél : 941.72.50.

GAPHYOR	(Gaz Physique Orsay). Données physiques renvoyant à des références de documents traitant des atomes, des molécules, des gaz et des plasmas.
----------------	---

G. CAM

Contact : Mlle Chagnon ou Mlle Grabinski. Groupement de la Caisse des Dépôts
 Tour Maine Montparnasse. 33, av. du Maine. 75015 Paris. Tél : 538.10.10.

SYDONI ISIS	(CRIDON) : base de données juridiques (Chambre de commerce et d'industrie de Paris) : références bibliographiques en économie, droit, gestion d'entreprise.
AGORA TELEXPOR	(Agence France Presse) : dépêches de l'AFP sur les 180 derniers jours. (CCIP - Centre de renseignements et de formalités pour le commerce intérieur et extérieur) : Promexport, Docexport, Firmexport.
SPHINX AECO	(INSEE) : références bibliographiques en économie. (Agence France Presse). Agora économique. Dépêches économiques nationales et internationales.
RAMA	(Interaudiovisuel) : références bibliographiques sur les media audiovisuels nationaux et internationaux.
ADOC	(Agence France Presse) : extraits d'Agora, décrets en texte plein des chronologies de l'AFP, changements de gouvernement dans le monde.
Qui est qui en Europe	nouveau dictionnaire biographique européen (service technique Bruxelles)
ECOFUTUR	Système d'information et de traitement de statistiques économiques
IFS	(FMI) : statistiques financières internationales.
IAI	(OCDE) : indicateurs de l'activité industrielle
CNA	(OCDE) : comptes nationaux annuels
CNQ	(OCDE) : comptes nationaux trimestriels
ENERGIE AUTO ENVIRO	Statistiques de l'Agence internationale pour l'énergie (BIPE) : 600 séries concernant l'industrie automobile dans le monde (BIPE) : 50 000 séries. Marché du bâtiment en France par ouvrage, type de clientèle et région (rétrospectif)
SIR CONSUM	(BIPE) : 2 500 indicateurs européens à court terme mis à jour régulièrement Modèle de prévision générale sur la conception des biens de consommation en France.
POLITECO	Modèle pour mesurer l'impact des décisions politiques et économiques du gouvernement français sur les secteurs
SIC	(INSEE) : indicateurs de la conjoncture française
PGD	(BIPE) : 200 indicateurs de l'activité industrielle en France
PIE	(OCDE) : principaux indicateurs économiques
CITIBASE	(Citibank) : données économiques sur les Etats-Unis
CEXTA	(OCDE) commerce extérieur
EUTRONIC	(BIPE) équipement électronique
BATREGIO	(BIPE) marché de la construction française

CISI

(Compagnie Internationale des Services en Informatique)

Contact : Mme Le Motais ou Mme Grandvaux. 35, bd Brune. 75014 Paris. Tél : 545.80.00.

TRANSINOVE	(ANVAR - Agence nationale de valorisation de la recherche, BRIC - Bureau de recherches pour l'innovation et la convergence, CISI) : innovations disponibles sous forme de brevets ou de licences dans le but de les faire connaître aux industriels intéressés.
CHRONOS	(Eurostat-CEE). Ensemble de banques de données macroéconomiques : ICG, BISE, SIDR, ZEN1, ZCN1, ZCN2, ZBP1, ZPA1, PACO, SNAG, ZPVD, AMP1, ZRD1, FINA, FISH, SCA1, ZRG1, INDE, SOGI.
OFCE	(Centre français du commerce extérieur). Caractéristiques de 3 300 entreprises exportatrices françaises.
SCE	(Centre français du commerce extérieur). Statistiques du commerce extérieur par pays et par produit.
SIC	(INSEE). Séries économiques conjoncturelles françaises.
IAI	(OCDE). Indicateurs d'activité économique.
PI	(OCDE). Organisation de coopération et de développement économique. Indicateurs économiques.
IFS	(Fonds monétaire international). Statistiques financières internationales.
ELECNUM	(Commissariat à l'énergie atomique). Caractéristiques des centrales nucléaires dans le monde.
MEDIA/P	(Centre d'étude des supports publicitaires). Audience presse, radio et TV.
MEDIA/M	(CESSIM - Centre d'étude des supports de l'information médicale). Audience presse médicale.
RHTM	(DTB - Department Transport Bureau). Infrastructures routières anglaises et information sur le trafic.
CSO	(Central Statistical Office). Principales séries économiques anglaises.
PPDS	(UK - ICE : United Kingdom Institution Chemical Engineers). Propriétés physico-chimiques de 900 composés pétrochimiques.
PINCCA	(GSS - UK). Indice des prix britanniques.
TREASURY Databank	Ministère des Finances du Royaume-Uni. Principales séries conjoncturelles anglaises.
ANAI5	(Institut GAMA). Fichier de prévision sur l'économie française.
COMEXT	OSCE. Statistiques sur le commerce extérieur entre la CEE et d'autres pays (CICI, Textile,...)
CITIBASE	(Citibank) : données économiques sur les Etats-Unis.
F.T.	(Financial Times) : base de données sur les cours de l'or et les matières premières.

CITERE

Contact : M. Carles. Groupe SG2 - 12, Av. Vion Whitcomb. 75016 Paris.
Tél : 524.52.22.

Législation réglementaire	(Centre d'Informatique Juridique - CEDIJ).
Jurisprudence	(CEDIJ).
LEX	(Secrétariat général du gouvernement).
Travaux parlementaires	(Assemblée nationale et Sénat)
GRAPPE	(Centres de documentation des Chambres de commerce et d'Industrie + APCCI). Economie, industrie, distribution, gestion de l'entreprise, fiscalité, droit, questions sociales.
BIPAM	(Centre de recherches Pont-à-Mousson). Information industrielle.
PISTES	Références sur les organismes, activités, produits et services de l'industrie de l'information.

CHAPITRE II

BIBLIOGRAPHIE SIGNALÉTIQUE DES TRAVAUX UNIVERSITAIRES
EFFECTUÉS EN FRANCE SUR LA SYRIE.

2.1 Notices signalétiques

1. ABDEL NOUR (Antoine)
Habitat et fonctions urbaines en Syrie (XVI - XVIII siècle). - Thèse D.E. ET. ARABO - Islamiques. Paris 4. 1979.
2. ABDEL NOUR (Tanios).
Etude sur deux actes de waqfs du 16^e et 17^e siècles des wilayets de Damas et de Sayda. - (Thèse 3e cycle. Histoire Paris 4. 1976)
3. ADUN (Joseph)
Catalogue des monnaies d'arabus. (Thèse doct. 3e cycle NR. Art et Archéol. Paris 1. 1978)
4. AL. AKHRAS (Abdul male)
La politique budgétaire et le développement économique en Syrie. - Thèse D.3.A.R. sciences économiques. Paris 1. 1978
5. AL. AKHRASS (Ghassan)
Propositions pour le choix des investissements électriques en Syrie : Application de la programmation linéaire. - Thèse doct. d'État. Gestion. Bordeaux 1. 1981.
6. ALAMEDDIN (Mustapha)
La pensée réformatrice musulmane en Egypte, Syrie et Liban (1883 - 1885). - Thèse D.E. Etude. Arabo - islamiques. Paris 4. 1979.

7. AL DIBBYAT (Mohammad)
Sal et région (Syrie).-- Thèse D.3.N.R. Géographie
Tours. 1980.
8. AL HABACH (M. Ghassan)
Le Commerce extérieur dans les pays en voie de développement une stratégie de développement par le commerce extérieur pour un pays du Tiers monde. Exemple de la Syrie.-- Thèse D.3.A.R. Sciences Économiques.
Caen. 1978.
9. AL HAKIM (Khaldoum)
Le Suicide en Syrie.-- Thèse D.E. psychologie. Paris 5
1979.
10. AL HALLAQ (Boutros)
"Dieu et la révolution dans la poésie arabe contemporaine du proche orient."-- Thèse 3e cycle. Et. islamiques. Paris 3.1975.
11. ALROUELI (Galeph)
La politique industrielle dans un pays en voie de développement, cas de la Syrie.-30cm, 300f, ill.
-Thèse 3e cycle. Sciences Économiques. Paris 1.1974.
12. AL SAMMAN (M. Marwan)
Politique et planification du commerce extérieur de la Syrie.-- Thèse D.E. Sciences Économiques. Paris 1.1980
13. ANNOUS (Saad Eddine)
"Le Président NASSER au Moyen-orient (Egypte, Syrie, Liban)".-- Thèse 3e cycle. Histoire. Aix-Marseille.
1975.

14. ANSEL (Popescu Ruxandra)
 Antigènes spécifiques de la transformation par un virus oncogène AADN ; sur la nature glycolepidique antigènes tsta et u du SV 40 = DNA Eumor virus. Erams formation specific antigens : on the glycolipidnature of SV 40 tsta and u antigens. 30 cm, 140 f., bibl. (17 p.) .
 Th. 3e cycle. Science nat. Paris 6. 1982
15. ARBACHE (Chafik)
 Contribution à l'analyse des données et à la classification automatique appliquées en géographie économique= Contribution to date analyses and automatic classification applied to economic geography. 30 cm, 172 p. bibl. (2p.) .- Thèse 3e cycle stat. Math. Paris 6 .
 1981
16. ARODAKY (Badr - Eddin)
 Esquisse d'une sociologie de la création narrative en Syrie (1946 - 1970): Recherches sur les visions nationalitaire et sociale dans le roman et la nouvelle. -Thèse doct. 3e cycle. AR. psychologie. Paris 7. 1981
17. BADR (Jahir)
 Hérité des caractères à variation continue ou discontinue chez l'orge (hybrides entre variétés syriennes et françaises). S.L. 130 p., pp., bibl (19 p.)
 -Thèse doct. ing. Paul Sabatier-Toulouse. 1976
18. BADRE (Leila)
 "Les Figurines anthropomorphes en terre cuite à l'âge du bronze en Syrie!"- Thèse 3e cycle Archéologie.
 Paris 1. 1976.
19. BARAKAT (Salaf)
 La Réaction hypersensible en phytobactériologie : moyen d'études de la résistance contre les agents pathogènes. 30 cm, 137 f., ill., bibl. (10p.).
 -Th. doct. ing. Rennes. 1977

20. BATTIKH (Kamel)
Planification et financement des investissements publics en Syrie. - Thèse doct. d'Etat. Sc. Economiques. Paris 1. 1981
21. BERRO (Zouhair)
Epidémiologie et prévention du choléra dans le proche orient en 1977.-S.D. 30 cm, 60p., pl., bibl. (83 ref.)
-Th. méd. Tours. 1979
22. BESHARA (Denis)
"Les Communautés ethniques et religieuses en Syrie au XIIe siècle". - Thèse 3e cycle. Histoire. Stasbourg 2. 1971
23. BIANQUIS (Anne-Marie)
Réformes foncières et politiques agraires dans la ghouta de Damas.- Thèse 3e cycle. Géogr. Lyon 2. 1980.
24. BINNI (Wafih)
"Evolution de l'agriculture et de la vie rurale à la suite de la réforme agraire dans les plaines littorales de la Syrie méridionale".-30cm, pag. mult., ill.
-Th. 3e cycle. Géogr. Stasbourg 1. 1974
25. BISCOP (Jean-Luc)
Ed. Deir monastene d'antiochene.-Thèse doct. 3e cycle NR. Art et archéol. Paris 1. 1982
26. BDEIR (Rafic)
L'Enseignement à Alep et Damas à l'époque ayyubide (1174)- (1262). -Thèse D.3.N.R. Histoire. Saint-Etienne. 1980-

27- BRAEMER (Franck)

Recherches sur l'architecture domestique en Syrie et en Palestine à l'âge du fer.--Thèse doct. 3e cycle AR Art et archéologie. Paris 1. 1981

28. CAROCHE M.

Métabolisme de la méthionine dans la souche BHK 21 - 13 de rein de hamster syrien. S.L. p.p. 120 p., bibl (7p) --Th. doct. Sciences nat. Pierre et Marie CURIE. Paris 6 1977

29. CALLOT (Olivier)

Les Huileries antiques de la Syrie du Nord.--Thèse D.3.A. R. Histoire. Lyon 2. 1979

30. CAPELLE (Françoise)

L'Icomographie de l'aigle en Syrie à l'époque hellénistique et romaine.--Thèse doct. 3e cycle NR. Antiquités gréco-rom. Paris 1. 1982

31. CARRE (Olivier)

La Légitimation islamique des socialismes arabes : Analyse conceptuelle combinatoire de manuels scolaires égyptiens, syriens et irakiens.--Thèse D. État. Sociologique. Paris 4. 1977

32. CHAHERLY (Yahta)

L'Évolution politique de la Syrie 1936 à 1939.--Thèse 3e cycle. Histoire. Grenoble 2. 1976

33. CHAHERLY (Yahia M.H.)

L'Évolution politique en Syrie 1936 à 1939.--30 cm, pagination multiple, cartes.--Thèse 3e cycle. Sc. pol. Montpellier 1. 1976

34. CHALARI (Mohamed. Nabil)
Analyse phytosociologique . Phytosociologique dendrométrique et dendroclimatologique des fonds de quercus cerris L. SURSP. pseudocerris et contribution à l'étude taxinomique du genre quercus L. en Syrie. 2 vol., 30 cm, bibl (20 p.).-Th. 3e cycle.Sc. Aix-Marseille 3. 1980
35. CHAOUKI (Massad)
Rôle de l'extraction racinaire dans les modalités d'utilisation de l'eau de sol pour les cultures : application à l'irrigation.-30 cm, 170p. bibl. (5p).^{Ch}Doct. ing. Toulouse 3. 1979
36. CHARAF ELDIN (Reslan)
Le Parti communiste dans la société syrienne..Thèse D.3.A.R. Science politique.Paris 10. 1978
37. CHATILA (Hassan)
Histoire et idéologie en Syrie.-Thèse doct. 3e cycle NR. philosophie. Paris 10. 1981
38. CHATTE (Mourad)
Le Développement récent du commerce extérieur et sa planification en Syrie. Thèse D.U. Géographie. Paris 4 1974
39. CHEHADE (Abdel Salam)
Une contribution à l'étude des déterminants de l'épargne privé en Egypte et en Syrie. Thèse D.E. Économie.Dijon. 1977.
40. CHATTA (Soufeil)
Jurassique supérieur du nord de l'anti-liban (Syrie) stratigraphie et sédimentologie.-30 cm, 104 p. bibl(6p) -Th. 3e cycle Géol. Stratigr. Sédimentol. Paris 6,1980

41. CHEIK - BANDAR (Ihrafim)
Planification et développement économique en Syrie.
-30 cm, 372f. Th. D.E. Sciences écono. Paris 1. 1975
42. CHOULHOD (Antoine)
Jean Paul SARTRE et la littérature syrienne. Thèse
D.3.N.R. Littérature comparée. Paris 4. 1980.
43. CHOUMAN (Naimett)
Le Commerce extérieur. Les accords de paiement et le
développement économique en Syrie (1933 - 74). Thèse
3e cycle. Sciences économiques. Paris 1. 1976
44. CLEUZIYOU (Serge)
Les Pointes de flèche en métal au proche et moyen orient
des origines à la période achéménide. Thèse 3e cycle
Art et archéo. Paris 1. 1974
45. COQUEGNIOT (Eric)
Grattoirs et herminettes de Mureybet (Syrie) du 9e au
7e millénaire avant JC : analyse typologique et fonc-
tionnelle. Thèse doct. 3e cycle NR. Ethnologie. Lyon 2
1981
46. DAKER (Madras)
Contribution ethnographique à l'étude de l'évolution
de l'habitat bédouin en Syrie. Thèse D.3. A.R. Géo-
graphie. Paris 7. 1975
47. DARWICH (Adam)
La Chronique d'un Addi Shuhla, historien damascien
(en les années 781 - 800) (1379 - 1398). Thèse 3e
cycle Et. éslamiques. Lyon 2. 1973
48. DAVID (Jean-Claude)
Le paysage urbain d'Alep (république arabe syrienne).
-Thèse 3e cycle. Géographie. Lyon 2. 1972

49. DENISE (Michèle Bourot Mme)
Etude minéralogique de la météorite de Guénie. 30 cm
51 f., pl. SE - Thèse 3e cycle, minéral. Paris 6. 1976
50. DENNAOUI (A. Yafia)
La Famille musulmane dans certains codes contemporains.
(Ottoman, syrien et tunisien). - Thèse D.E. Droit pri-
vé. Paris 2. 1978
51. DENTZER (Jacqueline)
Recherches sur le décor architectural en Syrie méri-
dionale à l'époque hellénistique et romaine les portes.
- Thèse D.3.A.R. Art et archéologie. Paris 4. 1979
52. DENTZER (Jean-Marie)
"Le Motif du banquet couché dans le proche-orient
ancien et dans le monde grec du VIIe au IVe siècle
avant JC". - Thèse D.E. Archéologie. Paris 1. 1975
53. DESREUMAUX (Alain)
Les Matériaux du syro-palestinien pour une étude
théorique des documents d'un dialecte. - Thèse D.3.N.R
Art et archéologie. Paris 10. 1979
54. DIB (Fouad)
Les Conflits de lois en matière de successions en
France et en Syrie. 29 cm, 430- XXI f.
- Thèse 3e cycle Droit. Aix-Marseille 2. 1976
55. DICK (Farham)
Le Nassérisme : État et formes de régime en Egypte et
ses conséquences dans le monde arabe : le cas de la
Syrie. - Thèse doct. 3e cycle. NR .Sociologie, Paris 8.
1979

56. DIKA (Hassan)
Capitalisme d'État et planification économique en Syrie. (1958 - 1973).--Thèse D.3.A.R. Sciences économiques. Paris 8. 1978
57. DOSSO (Mireille)
Géochimie des sols sales et des eaux d'irrigation : aménagement de la basse vallée de l'Euphrate en Syrie. 30 cm, 181 p., 1 depl., ill., bibl. (4p). -35 tab, tabl.--Th. doct ing. Toulouse 3. 1981.
58. DOUERARI (Walid)
L'Evolution de l'agriculture syrienne.--Thèse doct. 3e cycle. NR. Sciences. Grenoble 2. 1981
59. EL AILOUI (El Moussaoui)
La Structure agraire dans l'orient musulman au Xe siècle.--Thèse doct. 3e cycle NR. Histoire médiévale. Bordeaux 3. 1982
60. EL ALOUANI (Ziad)
La politique d'expansion monétaire et les exigences de la croissance : l'exemple de la Syrie. 30 cm, 288 f. Thèse D.E..Sc. éco. Paris 1. 1975
61. ELASSAFINI
Recherches sur les foraminifères infralittoraux de méditerranée. S.L. P.P. 1 - 288, bibl.(9/?).--Th. doct. Sci. droit écon. Sci. Aix-Marseille 3. 1977
62. EL HALARIE
Les Facteurs du retard économique en Syrie.--Thèse 3e cycle. Sciences économiques. Rennes. 1975
63. ECHAMMADI (Mohammed)
L'industrialisation de la Syrie. Pôles et axes de

développement...Th. D. État. Géographie. Montpellier 3
1977

64. EL HAMMADI (Mohammed)
Les Industries pétrolières et chimiques en Syrie.
Thèse 3e cycle. Géographie. Montpellier. 1973
65. EL KHATIB (Najat)
Les Hopitaux dans l'islam, en Egypte, Syrie et Irak.
-Thèse 3e cycle. Histoire islamique. Paris 4. 1977
66. EL KHATIB - EL JICHI (Khaled)
Le Système fiscal syrien. L'impôt sur le revenu. L'im-
pôt sur capital...Th. 3e cycle NR. Droit public. Dijon.
1982.
67. EL SABEH (Chibel)
Le Développement du complexe agro-alimentaire en
Syrie entre 1958 et 1977...Thèse doct. 3e cycle NR.
Sciences économiques. Paris 1. 1980
68. EL ZALEK (Yossra)
Ebla et la Syrie du nord au troisième millénaire
avant notre ère histoire et archéologie...Thèse doct.
3e cycle. NR. histoire. Poitiers. 1982
69. ESBER (Amin)
Les Pouvoirs publics en Syrie de l'indépendance à
nos jours (1946 - 1977)...Thèse D.E. Droit public.
Besançon. 1978
70. EZZOUARI (Ali)
Relations commerciales, humaines et intellectuelles
entre Sfax et l'Orient au XIXe siècle...Thèse 3e cycle
Et. islamique. Aix - Marseille 1. 1977

71. FADEL (Mofieddine)
 La Littérature féminine syrienne contemporaine de
 1879 à 1975.-Thèse doct. 3e cycle. NR. Et. islamiques.
 Aix - Marseille 1. 1981
72. FALLOUH (Safi)
 Rôle des banques dans le financement des entreprises
 en Syrie.-Thèse D.E. Sci. éco. Paris 1. 1975
73. FAOWAL (Mohammed)
 Le Statut de l'enseignement du français en syrie.
 -Thèse. doct. 3e cycle NR. Sc. de l'éducation. Paris 5
 1981
74. FATHI (Faradjallah)
 Problématique de la planification du développement
 en république arabe syrienne, aspects internes et in-
 ter-arabes. 30 cm, 459 f.-Thèse. Droit. Nice. 1975
75. GDOURA (Walid)
 Le Début de l'imprimerie arabe au proche-orient :
 évolution de l'environnement culturel.-Thèse doct.
 3e cycle NR. Histoire. Paris 4. 1983
76. GEBARA (Cherine)
 Inscriptions funéraires islamiques de la ville de
 (Syrie).-Thèse doct. 3e cycle NR. et arabo-islamiques.
 Aix - Marseille 1. 1980
77. GENNAOUI (Antoine)
 Structures industrielles et planification en Syrie.
 -Thèse D. Etat. Analyse économique. Paris 1. 1976
78. GHALIOUN (Burfan)
 Etat et lutte des classes en Syrie 1845 - 1970. Essai

sur le blocage du capitalisme arabe. III...30 cm, 430 f.
-Thèse 3e cycle. Sociol. Paris 8. 1974

79. GHAZZI (Riad)

Etude géologique, sédimentologique et géochimique des
dépôts aptiens de la région de Zehdani (Syrie) :
comportement céramique des matériaux argileux...30 cm,
265 p., Bibl. (18p)...Th. doct. ing. sédimentol. Géol.
Ensembles sédiment. Paris. 11. 1980

80. GOROKHOFF (Philippe)

Le Conflit israélo-arabe de juin 1967 et la presse
quotidienne française...Th. D.3. N.R. Et. Arabo-islami-
ques Paris 4. 1978

81. HAFIAN (Walid)

Application de l'immunofluorescence indirecte au
diagnostic de la toxoplasmose en Syrie. S.L.N.D.
N° 1...30 cm, 86 f. p.l, multigr...Th. univ. pharm.
Tours. 1974

82. HAJJAR (Joseph)

Ensemble de travaux sur les chrétiens orientales.
-Th. D.E. Histoire. Lyon 2. 1972

83. HAJ - RADWAN (Jamal Eddin)

Contribution à l'étude de possibilités de lutte bio-
logique contre rhizoclunia solanikuhn, principal
agent de fond de semis de cotonnier en Syrie, par
déplacement des équilibres microbiens du sol, utilis-
ation du nématode mycéliophage aphelen chus avenal
bastin...S.L.N.D...30 cm, 150 f., ill, pl, multigr.
-Th. doct. ing. Rennes 1. 1974

84. HAKIM (Bahzad)

Recherches hydrologiques et hydrochimiques sur quelques

arts méditerranéens : Liban, Syrie, Maroc...Th. doct.
d'Etat. Géo. physique. Aix - Marseille 2. 1982

85. HAMADE (Mouhib)
Les Relations politiques entre la population de la Bekka et le nationalisme syrien...Th. doct. 3e cycle
NR. Histoire. Lyon 3. 1982
86. HAMELIN (Bruno)
Les isotopes du plomb dans les complexes ophioliti-
ques...30 cm, 117 p., pl, ill, bibl. (25p), tabl.
Th...3e cycle. Géochim. Fondam. Paris 7. 1981
87. HAMMOUD (Hachen)
Contribution à l'étude sérologique et statistique
de l'amibiase en Syrie...S.L.n.d...N° 17, 30 cm, 52 f.
carte h.t., multigr., bibliogr. (ff. 49 - 52).
Th...univ. méd. Tours. 1974
88. HANNOYER (Jean)
Campagnes et pouvoir en Syrie. Essai d'histoire socio-
économique sur la région de Deir -EZ-ZOR. Th. doct.
3e cycle AR. Sociologie. Paris 5. 1982
89. HARBA (Mohammed)
Organisations agraires population rurale et dévelop-
pement en Syrie. Th...D.E. Géographie. Montpellier 3.
1978
90. HARRA (Mohammed)
La Région du Ghab (Syrie). Etude de géographie régio-
nale. Th...3e cycle. Géographie. Montpellier 3. 1973
91. HOURS (Francis)
Le Paléolithique et l'épipaléolithique de la Syrie

et du Liban.--Th., D.E. Histoire. Paris 1. 1980

92. ISHAKI
 La Champ d'alian (N.E. de la Syrie), pétrographie et pétrophysique des réservoirs crétacés (shiranish et massive).--The alian field N.E. Syrias. petrography and petrophysics of cretaceous reservoirs (shiranish and massives). 356 p. Th.--doct. ing. Paris 6. 1981.
93. ISBER (Mounzen)
 L'Etat et l'information en Syrie.--Th. D.3.A.R. Sc. de l'information. Paris 2. 1978
94. ISSA (Malaka)
 Culture et éducation arabo-islamiques au sham pendant les trois premiers siècles de l'islam d'après "Tartkh Madnat Dimasha" d'ibnasakir.--Th. D.E. Et. Arabo-islamiques. Lyon 2. 1978
95. KAOUK (Laila)
 La Femme dans le roman syrien (1967 - 1977).--Th. doct. 3e cycle NR. 1982
96. KASSEM (Samih)
 La politique de la France en Syrie pendant la première guerre mondiale. 1914 - 1918, d'après les archives françaises (Syrie, Liban, Palestine, Jordanie).--30 cm 362 p., dépl., 9 f.--Th. 3e cycle. Histoire. Paris 8. 1974
97. KAWAS (Maheddine)
 Etude phytoécologique du bassin de Dawwa (Zone aride syrienne. Phytoecological study of the Dawwa basin. Syrian arid area).--30 cm, 73 p., bibl. (2p).--DEA. Ecol. terr. Montpellier 2. 1982

98. KAYYAL (Hamed)
Etude agronomique et génétique de blé dur Syrie Haurani.
29 cm, 108 f., ill. Th. doct. ing. Toulouse 3. 1974
99. KHALED (Al Maleh)
Etude stratigraphique, pétrographique, sédimentologique et géochimique du créatacé du N.W. Syrien (Kudrdagh et environs d'Aafrine). Les aspects pétroliers de la région.-1.3. 3vol., pp. 646 p., H.T. 146, 350 ill, bibl. (26p), 60 anal.-Th. doct. sci. nat. Pierre et Marie CURIE. Paris 6. 1976
100. KHAYAT (Henri)
Aspects politiques et économiques de la Syrie ottomane au XVIIe siècle.-Th. doct. 3e cycle NR. Histoire Paris 1. 1981
101. KHOURY (Basile)
La Syrie face à son développement agricole.-Th. D.3. N.R. Sciences de gestion. Paris 9. 1978
102. KHOURY (Nabil)
Les Aspects démographiques de la croissance économique en Syrie.-Th. 3e cycle Sciences économiques. Paris 1. 1975
103. KOURY (Nabil)
L'Evolution démographique et l'évolution économique et sociale en Syrie.-Th. D. Etat. Analyse économique Paris 1. 1976
104. KREIT (Ghassan)
Le Projet de l'Euphrate et le développement économique Syrien.- 29 cm, 195 f., cartes.-Th. univ. Sci. éco. Aix - Marseille 2. 1975

105. LEBEAU (Marc)
 La Céramique de l'âge de fer II/III atell AB oudanne
 et ses rapports avec la céramique contemporaine en
 Syrie du nord.--Th. doct. 3e cycle NR. Art et arché-
 logie. Paris 1. 1981
106. LEBRUN (Alain)
 La Notion de style dans les figurines anthropomorphes
 néolithiques du proche-orient et de l'Europe du S.E.
 (Etude à partir du cadrage et rythme).--Th. 3e cycle.
 Préhistoire. Paris 1. 1975
107. LECHEVALLIER (Monique)
 Les Structures d'habitation au proche-orient asiatique
 du Xe au Ve millénaire avant notre ère.--Th. 3e cycle
 Préhistoire. Paris 1. 1974
108. LENTIN (Jerome)
 Remarques sociolinguistiques sur l'arabe parlé à Damas.
 --Th. doct. 3e cycle NR. ET. Arabes. islam. Paris 3
 1982
109. LLERES (Joseph)
 Recherche sur la provenance des céramiques : consti-
 tution de groupes de références : étude comparative
 et statistique (à propos des trouvailles
 (El Bassie Syrie).--Th. doct. 3e cycle NR. Art et archéo-
 logie ~~EN~~Ess. 1980
110. MAHAFZAH (Ali- Alahda)
 Le problème du croissant fertile de 1918 à 1945.
 --Th. D.E. Histoire. Paris 1. 1980 .
111. MAHFOUD TAKLA (Nada)
 La Femme syrienne à travers les nouvelles et les romans

contemporains. Th. D.3. N.R. Et. Arabo-islamiques.
Paris 4. 1980

112. MARROUI (Marcel)
Aspects particuliers des ulcères gastroduodénaux en Orient (proche-orient, Syrie). N° 35. 27 cm, 56 f. graph. Th. univ. méd. Montpellier 1. 1974
113. MARROUI (Samir)
Aspects particuliers de la contraception en Syrie. Etude de l'activité du centre de planning familial à Damas.-30 cm. 1 ; 3 - 52 p., ill., bibl. (13 ref). Th. univ. méd. Montpellier 1. 1980
114. MARZOUK (Nabil)
Planification et commerce extérieur en Syrie.-Th. doct. 3e cycle NR. Sc. éco. EHESS. 1981
115. MATAR EL JRAD Khalaf
Le Choix des investissements en Syrie.-Th. D.E. économie. Paris 1. 1977
116. MAYHOUB (Hamed)
Recherches sur la végétation marine de la côte syrienne, étude expérimentale sur la morphogénèse et le développement de quelques espèces peu connues.-30 cm, 286 f., ill. pl. carte, dépl.-Th. sc. Caen. 1976
117. MEROUCH (Lemnaouar)
Evolution idéologique du parti BASS arabe socialiste en Syrie, depuis sa fondation jusqu'à son arrivée au pouvoir (1940 - 63).-Th. 3e cycle. Histoire. Paris 1 1976
118. MHESEN (Sultan)
L'Acheuléen supérieur évolué de Syrie.-Th. doct. 3e cycle NR. Préhistoire. Lyon 2. 1982

119. MOHAMED (Khaldoun Al Dermoch)
Influence de solutions salines sur les propriétés physiques et l'évolution des minéraux phylliteux de sols syriens. -S.L. - pp. 1-212, H.T. 49. bibl. (15p $\frac{1}{2}$). -Th. doct. ing. Paul Sabatier. Toulouse. 1976
120. MOHAMED (Walid Kamel)
Etude sur la libération du potassium des micas application à la fertilisation. -S.L.- pp. 1-136 ; H.T. 26. bibl. (1p $\frac{1}{2}$). Th. doct. ing. Toulouse Inst. Natl. Polytech. 1978
121. MOHAMMAD (Mohammad)
Les Préoccupations familiales et scolaires des lycéens et lycéens et leur besoin en consultation "orientation étude comparative entre ruraux et urbains en Syrie". -Th. doct 3e cycle NR. Psychologie. Lille 3. 1981
122. MOHAMMAD (Najah)
Histoire des organisations politiques du nationalisme arabe en Syrie (mai 1948 - juin 1967). -Th. doct. D. État Histoire. Paris 1. 1983
123. MOIFFAK (Hassan)
Recherches sur les éléments radioactifs naturels et les oligo-éléments dans quelques faciès sédimentaires. Etude de milieu de dépôt. pp. 176 p. H.T. 67, ill. 100 bibl. (10p). -Th. doct. 3e cycle Sc. Nat. Paris 6. Pierre et Marie CURIE. 1976
124. MOUNAJJED (Najti)
La Planification et la croissance économique en Syrie -Th. 3e cycle. Economie du dévelop. Bordeaux 1. 1977

125. MOUSSA (Edmond)
 "Recherches sur l'icomographie vestimentaire de la
 côte Syrie-palestinienne pendant le second millénaire
 avant notre ère, d'après les documents égyptiens"
 Th. 3e cycle. Egyptologie. Strasbourg 2. 1977
126. NAJME (Elias)
 Fiscalité et développement en Syrie. Th. D.E. écono-
 mie. Paris 2. 1975
127. NASR (Samir)
 Industrialisation, politiques industrielles et problè-
 matique de l'intervention de l'État au proche orient.
 (Égypte, Irak, Jordanie, Liban, Syrie) 1960 - 1976.
 -Th. doct. 3e cycle NR. Sc. éco. EHESS. 1980
128. NASSER (Bakri)
 Développement industriel en Syrie. Analyse et perspec-
 tives.-Th. D.E. économie. Paris 2. 1975
129. OREIDO (Mohammed)
 Impact de la santé sur le développement économique en
 Syrie depuis 1960.-Th. doct. 3e cycle NR. Sc. écono-
 miques. Aix - Marseille2. 1980
130. ONGUENESSE (Elisabeth)
 La Classe ouvrière en Syrie: Une classe en formation.
 -Th. 3e cycle. Sociologie. Paris 5. 1977
131. PASCUAL (Jean-Paul)
 Damas à la fin du XVIIe siècle deux actes de waqf de
 gouverneurs de Syrie du début du XIe siècle.-Th. doct.
 3e cycle NR. Et. islamiques. Aix - Marseille 1. 1981

132. POUZET (Louis)
Aspects de la vie religieuse à Damas au VII - XIII^e siècle.-Th. doct. d'État. Histoire. Lyon 2. 1981
133. RABIH (Mohamed Yahia)
Développement et planification économique en Syrie.
-30 cm, 553 f., ill, .-Th. 3^e cycle. droit. Dijon 1975
134. RADI (Adel)
Damas et sa région: Etude de géographie régionale.
-Th. D.E. Géographie. Paris 1. 1976.
135. RAMZI (Mahmoud)
La Population de la Syrie. Etude géographique. 30 cm,
243 f.-Th. 3^e cycle. Géogr. Paris 8. 1975
136. RIHANA (Sami)
La Légion d'orient et la légion syrienne (1916 - 1926)
Th. doct. 3^e cycle NR. Histoire. Paris 4. 1983
137. SAMMAN (Mouna Lilian)
Etude géo-démographique de population syrienne.
Th. 3^e cycle Géographie démographique. Paris 1. 1976
138. SIOUFI (Kahtan)
Les Ressources publiques et le développement en Syrie.
Th. 3^e cycle. Sc. économiques-Paris 1. 1976
139. SURREL (Nicole)
Recherches sur les chevets d'église de Syrie du nord
(gebel barisa et gebel ala) et diffusion du chevet
iripartite à abside inscrite.-Th. doct. 3^e cycle NR.
Civ. Byzantine. Paris 1. 1983

140. SOUTENU (François)

Recherches sur les villages antiques du Hourame (I siècle avant JC. VIIe siècle après JC.): le peuplement: Les maisons rurales.-Th. doct. 3e cycle. Histoire de l'art archéo. Paris I. 1983

141. TABBARA (Wael)

Contribution à l'étude du cautionnement bancaire : étude de droit comparé (Liban, Egypte et Arabie Saoudite).-Th. doct. d'état. droit privé. Paris 10. 1981

142. TARRAGON (Jean-Michel)

Les Pratiques culturelles à Ugarite, d'après les textes de la pratique en cunéiformes alphabétiques.-Th. doct. 3e cycle. Sciences des religions. Paris 4. 1978

143. TRABOULSI (Myriam)

Le Climat de la Syrie: Exemple de dégradation vers l'aridité du climat méditerranéen.-Th. doct. 3e cycle. Et. arabes. Lyon 2. 1981

144. WEHBE (Moussa)

Les Problèmes de l'objectivité dans la pensée philosophique contemporaine du proche-orient arabe: ~~connaissance~~ ~~sciences~~ et histoire de 1950 à nos jours.-Th. D.E. philosophie. Paris-sorbonne. 1974

145. YACoub (Joseph)

Parti populaire syrien et fascisme : 1921 - 1971 (à propos de l'idéologie et de la pratique d'Antoun Saadé).-Th. 3e cycle. Histoire. Lyon 2. 1974

146. YAHIA (Fouad)

Inventaire archéologique des caravanserais de Damas.-Th. doct. 3e cycle. Et. Arabo-islamique. Aix - Marseille 1 1979

147. YASSMINEH (Riad wahid)
Planification et développement économique en Syrie.
-30 cm, 360 f.-Th. 3e cycle. Sci. éco. Poitiers. 1975
148. YEDIO (Emrico)
Crises et régression du système pastoral bedouin nomade des hauts plateaux du nord, et de la ville de Hama (Syrie). -Th. doct. 3e cycle Sci. économiques.
Paris 1. 1978
149. ZAKI (Hassan)
Les Constitutions syriennes de 1973. -Th. D.E. Droit public. Besançon. 1979

3. Où trouver les thèses signalées

Après soutenance, toute thèse est déposée en au moins un exemplaire dans la bibliothèque de l'université de soutenance.

A défaut de mettre à la disposition immédiate des chercheurs les travaux signalés, nous avons jugé opportun de communiquer les adresses des bibliothèques universitaires auprès desquelles ces thèses pourront être consultées soit sur place, soit à distance par le biais des prêts internationaux.

Nous livrons par ordre alphabétique ces universités et sous chacune d'elle, les grades universitaires obtenus dans les spécialités indiquées après la mention du niveau de la thèse préparée. A la suite de chaque spécialité universitaire, nous indiquons le numéro de la notice signalétique dont la description figure au paragraphe 2.1

Bibliothèque interuniversitaire d'Aix-Marseille

- Section Droit
3, avenue Robert-Schuman, 13626 AIX EN PROVENCE — Tél. : 16 (42) 59-01-00.
- Section Lettres
Chemin du Moulin-de-Testas, 13626 AIX EN PROVENCE — Tél. : 16 (42) 59-23-28.
- Section Médecine (CHU Nord)
Chemin des Bourrely, 13326 MARSEILLE CEDEX 03 — Tél. : 16 (91) 51-20-13.
- Section Médecine (Timone)
27, avenue Jean-Moulin, 13385 MARSEILLE CEDEX 04 — Tél. : 16 (91) 78-48-01.
- Section Pharmacie
27, avenue Jean-Moulin, 13385 MARSEILLE CEDEX 04 — Tél. : 16 (91) 78-24-66.
- Section Pluridisciplinaire (Luminy)
70, rue Léon-Lachamp, 13288 MARSEILLE CEDEX 02 — Tél. : 16 (91) 41-16-04.
- Section Sciences (Saint-Charles)
1, place Victor-Hugo, 13331 MARSEILLE CEDEX 03 — Tél. : 16 (91) 62-44-16.
- Section Sciences (Saint-Jérôme)
Rue Henri-Poincaré, 13397 MARSEILLE CEDEX 04 — Tél. : 16 (91) 98-02-64.

1. Doctorat d'état

Notices : géophysique : 34

2. Doctorat d'université

Sciences économiques : 104

9. Doctorats de 3e cycle

Droit : 54

Etudes islamiques : 70 ; 71 ; 76 ; 131 ; 146

Sciences : 34

Sciences économiques : 61 ; 129

BESANCON

Bibliothèque de l'université de France-Comté

Section droit

30 - 32, rue Mégevand 25001 BESANCON

cedex Tél. 16 (81) 81-48-67

2. Doctorats d'État

Droit public : 69 ; 149

BORDEAUX**Bibliothèque Interuniversitaire de Bordeaux**— **Section Pluridisciplinaire**

20, cours Pasteur, 33000 BORDEAUX — Tél.: 16 (56) 52-33-02.

— **Section Droit**

Allée Maine de Biran, 33405 TALENCE — Tél.: 16 (56) 80-61-00.

— **Section Lettres**

Avenue des Arts, 33405 TALENCE — Tél.: 16 (56) 80-61-00.

— **Section Médecine**

146, rue Léo-Saignat, 33000 BORDEAUX — Tél.: 16 (56) 44-71-72.

— **Section Pharmacie-Odontologie**

Place de la Victoire, 33076 BORDEAUX — Tél.: 16 (56) 91-35-26 et 91-34-24.

— **Section Sciences**

Allée Baudrimont, 33405 TALENCE CEDEX — Tél.: 16 (56) 80-68-02.

3. Doctorats d'État

Economie du développement : 124

Gestion : 5

Histoire médiévale : 59

CAEN**Bibliothèque de l'Université de Caen**

- Section Droit-Lettres
Esplanade de la Paix, 14032 CAEN CEDEX — Tél.: 16 (31) 94-59-10.
- Section Médecine-Pharmacie
Avenue de la Côte de Nacre, 14032 CAEN CEDEX — Tél.: 16 (31) 94-81-12.
- Section Sciences
Esplanade de la Paix, 14032 CAEN CEDEX — Tél.: 16 (31) 94-59-10.

Doctorat de 3e cycle

Sciences : 116

Sciences économiques : 8

~~DIJON~~**Bibliothèque de l'Université de Dijon**

- Section Droit-Lettres
Campus de Montmuzard, 21000 DIJON — Tél.: 16 (80) 65-17-23.
- Section Médecine-Pharmacie
7, boulevard Jeanne-d'Arc, 21000 DIJON — Tél.: 16 (80) 65-23-23.
- Section Sciences
Campus Universitaire de Montmuzard, 2, rue de Sully, 21000 DIJON — Tél.: 16 (80) 65-20-34.

1. Doctorat d'État

Economie : 39

1. Doctorat de 3e cycle

Droit public : 66 ; 133

Bibliothèque Interuniversitaire de Grenoble

- Section Droit
Domaine Universitaire, B.P. 36, 38401 SAINT-MARTIN-D'HÈRES — Tél.: 16 (76) 44-82-18.
- Section Lettres
Domaine Universitaire, B.P. 36, 38401 SAINT-MARTIN-D'HÈRES — Tél.: 16 (76) 44-82-18.

Doctorat de 3e cycle

Histoire : 32

Bibliothèque Interuniversitaire de Lille

- Section Droit-Lettres
B.P. 99, 59652 VILLENEUVE-D'ASCO CEDEX — Tél.: 16 (20) 91-05-18.
- Section Médecine
1, place de Verdun, 59045 LILLE CEDEX — Tél.: 16 (20) 96-92-31.
- Section Pharmacie
Rue du Professeur Laguesse, 59045 LILLE CEDEX — Tél.: 16 (20) 57-77-06.
- Section Sciences
Cité Scientifique, Avenue Henri-Poincaré, 59650 VILLENEUVE-D'ASCO — Tél.: 16 (20) 91-92-22.

1. Doctorat de 3e cycle

Psychologie : 121

Bibliothèque Interuniversitaire de Lyon

- Section Droit-Lettres (Claude-Bernard)
18, quai Claude-Bernard, 69365 LYON CEDEX 2 — Tél.: 16 (7) 872-36-89.
- Section Lettres (Bron-Parilly)
Avenue de l'Université, 69500 BRON — Tél.: 16 (7) 826-04-22.
- Section Médecine-Pharmacie
8, avenue Rockefeller, 69373 LYON CEDEX 2 — Tél.: 16 (7) 874-19-54.
- Section Sciences
43, boulevard du 11-novembre-1918, 69621 VILLEURBANNE — Tél.: 16 (7) 852-05-26.

3. Doctorat d'État

Etudes arabo-islamiques : 94

Histoire : 82 ; 132

7. Doctorat de 3e cycle

Ethnologie : 45

Etudes arabes : 142

Géographie : 42

Histoire : 29 ; 85 ; 145

Préhistoire : 118

Bibliothèque Interuniversitaire de Montpellier

- Section Droit
4, rue École-Mage, 34060 MONTPELLIER CEDEX — Tél.: 16 (67) 60-46-60.
- Section Lettres
Route de Mende, B.P. 1136, 34060 MONTPELLIER CEDEX — Tél.: 16 (67) 63-28-30.
- Section Médecine
2, rue de l'École-de-Médecine, 34060 MONTPELLIER CEDEX — Tél.: 16 (67) 66-27-77.
- Section Pharmacie
Avenue Charles-Flahault, 34060 MONTPELLIER CEDEX — Tél.: 16 (67) 63-55-97.
- Section Sciences
Place Eugène-Bataillon, 34060 MONTPELLIER CEDEX — Tél.: 16 (67) 63-28-31.

1. Doctorat d'État
Géographie : 89
2. Doctorat en médecine : 112 ; 113
3. Doctorat de 3e cycle
Géographie : 64 ; 90
Sciences politiques : 33

1. Diplome d'études approfondies
Géographie : 97

NICE

Bibliothèque de l'Université de Nice

— Section Droit

28, avenue Émile-Henriot, 06000 NICE — Tél.: 16 (93) 88-32-27 et 88-32-36.

1. Doctorat de 3e cycle
Droit : 74

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS I

— Bibliothèque de l'Université de Paris I

90, rue de Tolbiac, 75013 PARIS — Tél.: 584-11-66.

— Bibliothèque du Centre Tolbiac

90, rue de Tolbiac, 75013 PARIS — Tél.: 584-11-66.

7. Doctorats d'État
Analyse économique : 77
Archéologie : 52
Géographie : 134
Histoire : 91 ; 110 ; 122
Philosophie : 144
21. Doctorats de 3e cycle
Antiquité gréco romaine : 30
Archéologie : 18
Art et archéologie : 3 ; 27 ; 44 ; 51 ; 140

Civilisation byzantine : 139
 Histoire : 100 ; 117
 Préhistoire : 106 ; 107
 Sciences économiques : 4 ; 11 ; 12 ; 43 ; 67 ; 102 ; 138 ;
 148

PARIS II voir B.U. PARIS I

2. Doctorats d'état

Droit privé : 50
 Economie : 126 ; 128

Doctorat de 3e cycle

Sciences de l'information : 93

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS III

- Bibliothèque de l'Université de Paris III
13, rue de Santeuil, 75231 PARIS CEDEX 05 — Tél.: 331-53-94.
- Bibliothèque du Centre Censier
13, rue de Santeuil, 75231 PARIS CEDEX 05 — Tél.: 331-53-94.
- Bibliothèque du Centre d'Asnières
94, avenue des Grésillons, 92600 ASNIÈRES — Tél.: 733-42-20.

2. Doctorats de 3e cycle

Etudes islamiques : 10 ; 108

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS IV

- Bibliothèque de l'Université de Paris IV
Ferron Alexandre III — Cours de la Reine, 75008 PARIS — Tél.: 225-96-40.
- Bibliothèque du Centre du Grand Palais
Ferron Alexandre III — Cours de la Reine, 75008 PARIS — Tél.: 225-96-40.
- Bibliothèque du Centre de Clignancourt
Rue Francis-de-Croisset, 75018 PARIS — Tél.: 606-17-49

5. Doctorats d'état

Analyse économique : 103
 Etudes arabo-islamiques : 1 ; 6
 Géographie : 38
 sociologie : 31

7. Doctorats de 3e cycle

Etudes arabo-islamiques : 80 ; 111

Histoire : 2 ; 75 ; 136

Littérature comparée : 42

science des religions : 142

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS V

- Bibliothèque de l'Université de Paris V
10, avenue Pierre-Larousse, 92240 MALAKOFF — Tél.: 656-81-88.
- Bibliothèque de l'UER médicale Cochin-Port Royal
24, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 75014 PARIS — Tél.: 320-12-40 (poste 417-418).
- Bibliothèque de l'UER médicale Necker-Enfants-Malades
156, rue de Vaugirard, 75015 PARIS — Tél.: 578-61-28.
- Bibliothèque de l'UER médicale Paris-Ouest (Hôpital Raymond-Poincaré)
104, boulevard Raymond-Poincaré, 92380 GARCHES — Tél.: 970-68-29.
 - Sous-section (Hôpital Ambroise-Paré)
9, avenue Charles-de-Gaulle, 92100 BOULOGNE — Tél.: 604-91-09 (poste 3519).
- Bibliothèque de l'UER d'odontologie de Montrouge
1, rue Maurice-Arnoux, 92120 MONTRouGE — Tél.: 657-12-86 (poste 352).
- Bibliothèque du Centre de la Porte de Vanves
10, avenue Pierre-Larousse, 92240 MALAKOFF — Tél.: 656-81-88.
- Bibliothèque des Sciences sociales du Centre de Clichy
104, quai de Clichy, 92110 CLICHY — Tél.: 270-70-40.

1. Doctorat d'État

Psychologie : 5

3. Doctorat de 3e cycle

sciences de l'éducation : 73

Sociologie : 88 ; 130

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS VI

- Bibliothèque de l'Université de Paris VI
15, rue de l'École-de-Médecine, 75270 PARIS CEDEX 06 — Tél.: 329-21-77 (poste 515).
- Bibliothèque de l'UER Broussais-Hôtel-Dieu
15, rue de l'École-de-Médecine 75006 PARIS — Tél.: 329-21-77 (poste 396).
 - Sous-section (Hôtel-Dieu)
2, place du Parvis-Notre-Dame, 75006 PARIS — Tél.: 329-12-79 (poste 21-87).
- Bibliothèque de l'UER Pitié-Salpêtrière
91, boulevard de l'Hôpital, 75013 PARIS — Tél.: 584-11-84 (poste 312).
- Bibliothèque de l'UER Saint-Antoine
27, rue Chaligny, 75012 PARIS — Tél.: 341-71-00 (poste 392).
 - Sous-section (Hôpital Saint-Antoine) (Axial)
184, faubourg-Saint-Antoine 75012 PARIS — Tél.: 344-33-33 (poste 26-89).
 - Sous-section (Hôpital Tenon)
4, rue de la Chine, 75020 PARIS — Tél. 364-57-81.
 - Sous-section (Hôpital Trousseau)
8-28, avenue Arnold-Netter, 75012 PARIS — Tél.: 346-13-90 (poste 39-62).
- Bibliothèque d'anatomie pathologique Jacques Delarue
15, rue de l'École-de-Médecine, 75006 PARIS — Tél.: 329-21-77 (poste 248).

1. Doctorat-Ingénieur : 92
7. Doctorats de 3e cycle
 Géologie : 40
 Minéralogie : 43
 Sciences naturelles : 14 ; 28 ; 99 ; 123
 Statistiques mathématiques : 15

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS VII

- Bibliothèque de l'Université de Paris VII
2, place Jussieu, Tour 55, porte 55-56, 2ème étage, 75221 PARIS CEDEX 05 — Tél.: 329-12-21 (poste 61-09).
- Bibliothèque des Sciences Humaines du Centre Jussieu
2, place Jussieu, 75221 PARIS CEDEX 05 — Tél.: 336-25-25 et 329-12-21.
- Bibliothèque de l'UER médicale Xavier-Bichat
16, rue Henri-Huchard, 75018 PARIS — Tél.: 263-84-20 (poste 308).
- Bibliothèque de l'UER médicale Lariboisière-Saint-Louis
10, avenue de Verdun, 75010 PARIS — Tél.: 203-94-26 et 203-07-46.
- Bibliothèque de l'UER d'hématologie Hôpital Saint-Louis
2, place du Docteur-Alfred-Fournier, 75475 PARIS CEDEX 10 — Tél.: 205-57-68.
- Bibliothèque de l'UER d'odontologie
5, rue Garancière, 75006 PARIS — Tél.: 329-63-00 (poste 18).

- Doctorats de 3e cycle
 Géochimie fondamentale : 86
 Géographie : 46
 Psychologie : 16

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS VIII

- Bibliothèque de l'Université de Paris VIII
2, rue de la Liberté, 93200, SAINT-DENIS — Tél.: 821-63-64 (ligne directe : 829-35-98).
- Section unique (Droit-Lettres-Sciences)
2, rue de la Liberté, 93200 SAINT-DENIS — Tél.: 821-63-64.

4. Doctorats de 3e cycle
 Géographie : 135
 Histoire : 96
 Sciences économiques : 56
 ----- 55

BIBLIOTHEQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS IX

- Bibliothèque de l'Université de Paris IX
Place du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 75775 PARIS CEDEX 16 — Tél.: 505-14-10.
- Section unique (Droit-Lettres-Sciences)
Place du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 75775 PARIS CEDEX 16 — Tél.: 505-14-10.

1. Doctorat de 3e cycle

Sciences de gestion : 101

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS X

- Bibliothèque de l'Université de Paris X
2, rue de Rouen, 92000 NANTERRE — Tél.: 721-40-22, 721-47-55 et 721-49-59.
- Section Droit
2, rue de Rouen, 92000 NANTERRE — Tél.: 721-40-22.
- Section Lettres
2, rue de Rouen, 92000 NANTERRE — Tél.: 721-40-22.

1. Doctorat d'État

Droit privé : 141

Doctorats de 3e cycle

Art et archéologie : 53

Philosophie : 37

Science politique : 36

BIBLIOTHÈQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS XI

- Bibliothèque de l'Université de Paris XI
Campus Universitaire Bâtiment 307, 91405 ORSAY — Tél.: 941-69-72 (ligne directe : 941-69-73).
- Section Droit
54, boulevard Desgranges, 92330 SCEAUX — Tél.: 661-33-00.

1. Doctorat Ingénieur : 79**POITIERS****Bibliothèque de l'Université de Poitiers**

- Section Droit-Lettres
Campus universitaire, 93 avenue du Recteur-Pineau, 86022 POITIERS — Tél.: 16 (49) 46-18-00 et 46-18-01.
- Section Médecine-Pharmacie
34, rue du Jardin-des-Plantes, B.P. 605, 86022 POITIERS — Tél.: 16 (49) 41-69-31.
- Section Sciences
Bâtiment B, 40 avenue du Recteur-Pineau, B.P. 605, 86022 POITIERS — Tél.: 16 (49) 46-23-90.

Doctorat de 3e cycle

Histoire : 68

Sciences économiques : 147

- **Section Droit**
1, rue de la Borderie, 35042 RENNES CEDEX — Tél.: 16 (99) 30-75-44 et 30-74-80
- **Section Lettres**
5, avenue du Professeur-Léon-Bernard, 35043 RENNES CEDEX — Tél.: 16 (99) 59-19-15.
- **Section Médecine-Pharmacie**
13, avenue du Professeur-Léon-Bernard, 35043 RENNES — Tél.: 16 (99) 59-15-44.
- **Section Sciences**
18, avenue des Buttes-de-Coësmes, 35000 RENNES BEAULIEU — Tél.: 16 (99) 36-37-68.

2. Doctorat Ingénieur : 19 ; 83

Doctorat de 3e cycle

Sciences économiques : 62

SAINT-ÉTIENNE
Bibliothèque de l'Université de Saint-Étienne

- **Section Droit**
1, place Desnoëttes, 42100 SAINT-ÉTIENNE — Tél.: 16 (77) 25-16-41.
- **Section Lettres**
1, place Desnoëttes, 42100 SAINT-ÉTIENNE — Tél.: 16 (77) 25-16-41.
- **Section Sciences-Médecine**
21, rue du Docteur-Paul-Michéon, 42023 SAINT-ÉTIENNE CEDEX — Tél.: 16 (77) 25-25-74.

1. Doctorat de 3e cycle

Histoire : 26

STRASBOURG
Bibliothèque Nationale et Universitaire de Strasbourg

- **Section Antiques**
3, rue du Maréchal-Joffre, 67070 STRASBOURG CEDEX — Tél.: 16 (88) 36-00-68.
- **Section Droit**
5, rue du Maréchal-Joffre, 67070 STRASBOURG CEDEX — Tél.: 16 (88) 36-00-68.
- **Section Médecine**
4, rue Kirchleger, 67085 STRASBOURG CEDEX — Tél.: 16 (88) 36-23-23.
- **Section Sciences**
34, boulevard de la Victoire, B.P. 1037 F, 67070 STRASBOURG CEDEX — Tél.: 16 (88) 61-33-23.
- **Section Sciences Humaines**
6, place de la République, B.P. 1029 F, 67070 STRASBOURG CEDEX — Tél.: 16 (88) 36-00-68.

3. Doctorats de 3e cycle

Egyptologie : 125

Géographie : 24

Histoire : 22

TOULOUSE**Bibliothèque Interuniversitaire de Toulouse**

- Section Droit-Lettres (Puits-Creusés)
11, rue des Puits-Creusés, 31070 TOULOUSE CEDEX — Tél.: 16 (61) 23-39-45.
- Section Lettres (Le Mirail)
12, rue de l'Université-du-Mirail, 31300 TOULOUSE — Tél.: 16 (61) 40-35-64.
- Section Médecine-Pharmacie
37, allée Jules-Guesde, 31400 TOULOUSE — Tél.: 16 (61) 52-63-92.
 - Sous-section (Bellevue)
2, chemin du Vallon, 31400 TOULOUSE — Tél.: 16 (61) 52-11-07.
- Section Sciences
118, route de Narbonne, 31077 TOULOUSE CEDEX — Tél.: 16 (61) 52-12-60.

Doctorats Ingénieur : 17 ; 35 ; 57 ; 98 ; 119 ; 120

- Section Lettres
5, rue des Tanneurs, 37041 TOURS CEDEX — Tél.: 16 (47) 20-87-75.
- Section Médecine-Pharmacie
2 bis, boulevard Tonnelé, 37032 TOURS CEDEX — Tél.: 16 (47) 05-37-40.

2. Doctorats en médecine : 21 ; 87

1. Doctorats en pharmacie : 81

1. Doctorat de 3e cycle
Géographie : 7

2.3 Spécialités universitaires étudiées

Toutes universités confondues, les études effectuées se selon les spécialités indiquées ci-dessous en vue de l'obtention des différents grades : doctorat d'état, doctorat d'université, doctorat d'ingénieur, doctorat de 3e cycle, doctorat en médecine, doctorat en pharmacie.

2.3.1. Les doctorats d'état

Ils correspondent aux spécialités rapportées par les notices

ci-après :

- Analyse économique : 77 ; 103
- Archéologie : 52
- Droit : 50 ; 69 ; 140 ; 149
- Economie du développement : 124
- Etudes arabo-islamiques : 1 ; 6 . 94
- Géographie : 38 ; 89 ; 134
- Géophysique : 84
- Gestion : 5
- Histoire : 59 ; 82 ; 91 ; 110 ; 122 ; 137
- Philosophie : 144
- Psychologie : 5
- Sciences économiques : 20 ; 41 ; 61 ; 72 ; 115
- Sociologie : 31

2.3.2 Doctorats Ingénieur : 17 ; 19 ; 35 ; 57 ; 83 ; 92 ;
98 ; 79 ; 119 ; 120

2.3.3 Doctorat d'université
Sciences économiques : 104

2.3.4 Doctorat en médecine : 21 ; 87 ; 112 ; 113

2.3.5 Doctorat en pharmacie : 81

2.3.6 Doctorats de 3e cycle
Antiquité gréco romaine : 30
Archéologie : 18
Art et archéologie : 3 ; 27 ; 44 ; 51 ; 140 ; 53
Civilisation byzantine : 139

Démographie : 137
 Droit : 54 ; 66 ; 74 ; 133
 Egyptologie : 125
 Ethnologie : 45
 Etudes arabes : 143
 Etudes islamiques : 10 ; 70 ; 71 ; 80 ; 131 ; 111 ; 146 ; 108
 Géochimie : 86
 Géographie : 42 ; 64 ; 90 ; 46 ; 135 ; 24 ; 7
 Géologie : 40
 Histoire : 22 ; 26 ; 2 ; 29 ; 38 ; 65 ; 68 ; 75 ; 85 ; 96 ;
 100 ; 117 ; 136 ; 145
 Littérature comparée : 42
 Minéralogie : 49
 Préhistoire : 106 ; 107 ; 118
 Philosophie : 37
 Psychologie : 16 ; 121
 Sciences : 34
 Sciences de l'éducation : 73
 Sciences de gestion : 101
 Sciences de l'information : 93
 Sciences des religions : 141
 Sciences économiques : 4 ; 8 ; 11 ; 12 ; 43 ; 56 ; 138 ;
 148 ; 147 ; 61 ; 62 ; 67 ; 102 ; 129
 Sciences naturelles : 14 ; 28 ; 99 ; 123
 Sciences politiques : 33 ; 36
 Sociologie : 78 ; 88 ; 130
 Statistiques mathématiques : 5

2.3.7 Diplôme d'études approfondies

Géographie : 97

CHAPITRE III

REMARQUES ET OBSERVATIONS :

Contrairement à notre attente, les 149 notices signalétiques (p. 15 - 42), obtenues par croisement des divers produits documentaires, prouvent que de nombreux travaux originaux sur la Syrie sont disponibles en France.

Comme il s'agit de thèses, travaux de recherches et de réflexion destinés d'une part à obtenir un diplôme ou un grade universitaire, d'autre part à apporter un élément nouveau de connaissance dans un domaine déterminé, ils sont déposés après soutenance dans la bibliothèque de l'université de patronage. Leur signalement est donné d'abord par le catalogue de cette unité de recherche documentaire puis ensuite par divers outils bibliographique.

La publicité des thèses est généralement assurée en France par les correspondances échangées entre les diverses universités et services concernés ; chacun de ces établissements devant avoir un "fichier complet et à jour des thèses déposées". Dans cette ordre d'idée, le CDRB ** de l'université de Grenoble 3, dispose d'un catalogue sur fiches, régulièrement alimenté par plus de 47 universités. Ce catalogue contenait en 1984 plus de 150 000 fiches ; il est classé par auteurs, par matière, puis chronologiquement à l'intérieur de chaque sujet.

Les thèses reçues et cataloguées sont portées à la connaissance des professeurs et chercheurs puisque le CDRB a créé un fichier "profil" qui permet une diffusion

* Les responsables des services administratifs des facultés étudient leurs problèmes. In : Education et Gestion, 1965, n° 3, p. 49-50

** CDRB. Centre de documentation et de recherches bibliographiques.

sélective de l'information. Les étudiants et autres usagers n'ayant pas de point focal précis, en prennent connaissance par biais d'affiche ou de consultation du catalogue.

Sur le plan national français, le recensement des thèses soutenues, est assuré par des catalogues généraux ou spécialisés, par des publications périodiques du genre bulletin signalétique du CNRS section 401 (congrès, rapports, thèses), des listes annuelles telle que liste annuelle des thèses de lettres déposées à la bibliothèque de la Sorbonne en ..., depuis 1977 ; index alphabétique annuel des sujets traités dans les thèses de médecine : Thèses soutenues en France, à Alger et à Dakar. Cet index est publié par la section de médecine et de pharmacie de la bibliothèque universitaire de Clermont-Ferrand depuis 1975.

La bibliographie signalétique que nous avons réussi à élaborer, réunit pour la première fois en un ensemble cohérent un nombre important de thèses soutenues en France sur la Syrie toutes disciplines confondues.

Comme nous travaillons dans un centre de documentation scientifique et technique, la diffusion sélective de l'information auprès des utilisateurs portera principalement sur les références aux travaux scientifiques comme par exemple :

Géochimie fondamentale : notice 86
 Géologie : notice n° 40
 Géophysique : notice n° 34
 Médecine : notices n° 21, 87, 112, 113
 Minéralogie : notice n° 49
 Pharmacie : notice n° 81

Statistiques mathématiques : notice n° 15
 Sciences : notices n° 34, 116
 Sciences Naturelles : notices 14, 28, 99, 123
 Sciences de la terre : notices n° 17, 19, 35, 57, 79
 83, 92, 98, 119, 120

Nous porterons à la connaissance des bibliothèques et centres de documentation spécialisés en Sciences humaines et sociales les autres titres, qui pourraient éventuellement les intéresser. S'il est utile de savoir identifier un document, il est beaucoup plus profitable de mettre ce document à la disposition des utilisateurs qui en feraient la demande.

L'accès aux documents primaires préoccupe chercheurs, étudiants, professeurs, spécialistes de l'information des pays en développement.

Les facteurs de blocage qui pourraient être à l'origine des difficultés d'accès aux documents seraient de deux ordres : l'accès à l'information relative à l'existence de ces documents, l'acquisition des documents eux-mêmes.

3.1 L'accès à l'information

Les supports publicitaires que sont les catalogues, les index, les listes, les bulletins signalétiques ne parviennent pas en Syrie.

Dans ces conditions, la méconnaissance des travaux par les chercheurs syriens se comprend. Il serait souhaitable désormais que notre centre de documentation s'abonne au bulletin signalétique du CNRS, en attendant de disposer d'un équipement approprié à la recherche automatisée.

3.2 Problèmes d'accès aux documents

A ce stade, entrent en jeu de nombreux paramètres, s'agissant de l'acquisition des documents : facteurs socio-culturels, facteurs politiques, problèmes financiers, manque de personnel qualifié et en nombre pour le traitement de l'information ; les barrières linguistiques etc...

3.2.1 Facteurs socio-culturels

La Syrie fait partie des pays du Moyen-orient, zone géographique du monde qui a vu naître de florissantes civilisations. Des glorieux vestiges témoignent encore de nos jours l'empreinte d'intenses activités intellectuelles qui ont fourni des oeuvres grandioses dans de nombreux domaines : architecture ; art, miniature, sciences, lettres, philosophie etc...

C'est dans cette partie du monde aussi que virent le jour les trois grandes religions révélées qui furent à l'origine de mouvements idéologiques notoires ayant marqué de nombreux peuples du monde. Toute l'ingéniosité déployée, toute la technologie utilisée s'appuyaient sur une maîtrise évidente de solides connaissances scientifiques et techniques. Ces réalisations qui ne provenaient pas de l'expérience désordonnée et subjective ou d'un savoir faire empirique, ont produit l'information susceptible de conservation en vue d'une utilisation ultérieure. Seulement l'information produite ne circulait que dans un cercle restreint de producteurs soit à travers leurs publications savantes en nombre réduit d'exemplaires destinés aux membres du "collège invisible" ainsi constitué ; soit par des réunions périodiques de concertation de ces mêmes membres.

L'infrastructure documentaire d'accueil était dans la plupart des cas inexistante ou peu organisée.

Ce manque de tradition de stockage, de conservation et d'utilisations futures de l'information, confronte actuellement les pays en développement au problème aigu d'accès aux documents primaires.

3-2-2 Facteurs politiques

Depuis l'accession des pays du Tiers Monde à la souveraineté internationale, la plupart des États furent partie prenante des recommandations et résolutions internationales relatives à l'information.

La mise en oeuvre effective d'une véritable politique de l'information est retardée par le processus de la construction nationale.

Il fallait d'abord persuader les différentes communautés humaines composant le même État qu'elles partagent désormais un destin commun.

Sous développées pour de nombreuses raisons, ces populations attendent des responsables politiques une meilleure alimentation, une meilleure éducation et une meilleure santé.

L'investissement culturel dans ces conditions ne trouve toujours pas la source de financement adéquate. L'information serait même considérée comme un produit de luxe qui aura sa place, lorsque les besoins fondamentaux de survie biologique seront garantis.

3-2-3 Problèmes financiers

Les budgets alloués aux systèmes et services d'information sont si maigres qu'ils ne permettent dans le meilleur des cas, que d'assurer un fonctionnement au ralenti de la bibliothèque ou du centre de documentation.

De ce fait, il paraît illusoire de raffiner une politique d'acquisition alors que les moyens de cette politique manquent.

Les ouvrages scientifiques et techniques coûtent par ailleurs très cher, ce qui ne fait que compliquer davantage la tâche de toute unité documentaire du Tiers Monde.

L'information étant produite dans les pays industrialisés, il faut donc l'importer, ce qui engendre non seulement les obstacles liés au contrôle des changes mais aussi les

frais postaux élevés. Ces contraintes supplémentaires ne font que rogner encore plus les possibilités des unités documentaires.

L'utilisation des moyens automatiques de traitement de l'information est techniquement possible maintenant. Aussi, faut-il pour le faire, disposer localement des équipements appropriés et de moyens financiers une fois de plus pour pouvoir utiliser cette voie nouvelle.

3-2-4 Problèmes de personnel spécialisé

De même que les institutions documentaires sont peu structurées, de même il manque dans la plupart des pays du Tiers Monde suffisamment de personnel qualifié pour traiter l'information. Les secteurs considérés prioritaires par les décideurs accaparent les cadres de haut niveau capables d'impulser la politique nationale d'information.

3-2-5 Barrière linguistique

La Syrie est un pays arabophone et ce n'est pas pour cette raison qu'elle limiterait l'accès à l'information scientifique et technique au monde arabe. La littérature non conventionnelle produite ailleurs doit donc être traduite pour être utilisable par la plupart des usagers.

Le problème de traduction est ici à double faces : non seulement il faut maîtriser ces langues étrangères : anglais, français, italiens, allemand, espagnol, japonais etc... , mais aussi il faut comprendre le langage de la science ou de la technique de l'ouvrage à traduire.

Cette barrière linguistique a des incidences tant en personnel que sur le plan financier.

Faire traduire à l'extérieur coûte non seulement très cher, mais allonge l'attente des utilisateurs.

Comment venir à bout de ces difficultés pour améliorer la circulation de l'information ?

Localement, la solution pourrait être l'introduction dans la réglementation administrative, des mesures qui doteraient un centre national à définir, de toute publication scientifique et technique mise en vente libre ou commanditées par les services officiels.

Ces mesures réglementaires pourraient revêtir l'aspect du dépôt légal, et le service central qui servirait de régie, sera chargé de recueillir toute la littérature scientifique et technique, il servira en même temps de base au contrôle bibliographique universel.

S'agissant des infrastructures documentaires de traitement de l'information, il serait souhaitable que les services nationaux de planification du développement national en tiennent désormais compte. Si l'assistance technique peut être sollicitée auprès des pays disposant de grandes expériences, il faudrait que les structures locales permettent de bénéficier pleinement de toute aide. Ses services de planification programmeront également la formation planifiée du personnel de haut scientifique pour coordonner et impulser une véritable politique nationale de l'information scientifique et technique.

3-2.6 Sur le plan international

Comme la Syrie entretient des relations culturelles scientifiques et techniques avec un grand nombre de pays, le

problème d'accès à l'information peut être inclus dans les accords bilatéraux et multilatéraux. Ces accords pourraient permettre de recueillir à moindre frais les travaux effectués par les scientifiques, techniciens étudiants et autres chercheurs syriens ou étrangers.

Dans le cadre des réunions de concertation en matière d'information au sein des organisations internationales, il faudrait envisager une assistance plus grande pour les pays du Tiers Monde pour faciliter la mise en place ou le renforcement des institutions documentaires.

CONCLUSION

A la lumière des difficultés qui gênent encore les centres de documentation scientifiques et techniques des pays en développement , nous souhaitons grandement que les responsables politiques considèrent l'information scientifique et technique comme une véritable ressource pour le développement national et de ce fait, lui accorde au même titre que les autres ressources naturelles, le traitement qui convient.

Convaincues que les pays en développement devraient de plus en plus contrôler la documentation produite à la suite de diverses activités, mais aussi et surtout extraire à titre de complément, l'information nécessaire produite ailleurs.

La possibilité d'opérer un bon choix éviterait aux pays du Tiers Monde de demeurer des consommateurs passifs de l'information produite ailleurs.

Il est grand temps de s'en occuper avec soin, car plus on attend, plus le fossé se creusera davantage et plus l'échange sera unilatéral et inégal.

INDEX DES SPECIALITES UNIVERSITAIRES

Analyse économique : 77 ; 103
 Antiquité gréco-romaine : 30
 Archéologie : 18 ; 52
 Art et archéologie : 3 ; 27 ; 44 ; 51 ; 53 ; 140
 Civilisation byzantine ; 139
 Démographie : 137
 Droit : 50 ; 54 ; 69 ; 74 ; 141 ; 149 ; 66
 Economie : 39 ; 126 ; 128
 Economie de développement ; 124
 Egyptologie : 125
 Etude arabo-islamique : 1 ; 6 ; 80 ; 94 ; 111
 Etude islamique : 10 ; 70 ; 71 ; 76 ; 108 ; 131 ; 146
 Géochimie fondam. : 86
 Géographie : 7 ; 24 ; 38 ; 46 ; 64 ; 89 ; 90 ; 97 ; 134 ;
 135
 Géologie : 40
 Géophysique : 34
 Gestion : 5
 Histoire : 2 ; 22 ; 26 ; 32 ; 58 ; 59 ; 68 ; 75 ; 82 ; 91 ;
 96 ; 100 ; 110 ; 117 ; 122 ; 132 ; 136
 Littérature comparée : 42
 Médecine : 21 ; 87 ; 112 ; 113
 Minéralogie : 49
 Pharmacie : 81
 Philosophie : 37 ; 144
 Préhistoire : 106 ; 107
 Psychologie : 5 ; 16 ; 121
 Statistiques mathématiques : 15
 Sciences : 34 ; 116
 Sciences de l'éducation : 73
 Sciences de gestion ; 101
 Sciences de l'information : 93

Sciences de religion : 141

Sciences économiques : 104 ; 61 ; 129 ; 8 ; 4 ; 11 ; 12 ;
43 ; 67 ; 102 ; 138 ; 148 ; 56 ;
55 ; 147 ; 62

Sciences politiques : 33 ; 36

Sciences naturelles : 14 ; 28 ; 99 ; 123

Sciences de la terre : 17 ; 19 ; 35 ; 57 ; 79 ; 83 ; 92 ;
98 ; 119 ; 120 ;

Sociologie : 31 ; 88 ; 130

BIBLIOGRAPHIE GENERALE

1. ADBS. L'accès aux documents primaires. Paris : La documentation française, 1981, 103 p.
2. Conférence intergouvernementale sur l'information scientifique et technique au service du développement. Unisist. Paris 28 mai, 1 juin 1979 : document de travail principal. Paris : UNESCO, 1979
3. Data handling for science and technology : an overview and source book / Stephen A. Rossmassler, David G Watson, sponsored by Codata and UNESCO. Amsterdam , New York, Oxford : north holland : publishing compagny 1980
4. Etude sur la réalisation d'un système mondial d'information scientifique effectuée par l'UNESCO et l'ICSU. Paris : UNESCO / UNISIST, 1970
5. GIBB (J.M.), PHILLIPS (E.). Un meilleur sort pour la littérature grise ou non conventionnelle. In : Bull. des bibl. de France, 1979, 24, n° 7 p. 349 - 353
6. GODELIER (Maurice). Les sciences de l'homme... Paris La documentation française, 1970
7. Guide pour la présentation de la littérature primaire des données numériques déduites des expériences.
8. L'influence de la technologie moderne de l'information sur la politique nationale d'information. Varsovie, Pologne 23. 26 janvier 1979 / Université Paris : UNESCO 1979

9. Inventory of data sources in science and technology :
apreliminary survwey / Codata. Paris : UNESCO 1982
10. Manuel des échanges internationaux de publications.
Paris : UNESCO, 1977
11. NIGAY (Gilbert). L'information et la publicité des
sujets de thèses. In : Bull. des bibl. de France,
1964, p. 71 -76
12. NORA (Simon), MINC (Alain). L'informatisation de la
société : rapport à M. le Président de la République.
Paris : Le seuil 1978
13. Politique d'information pour le développement
responsabilités nationales et internationales. Paris :
UNESCO, 1976
14. Les responsables des services administratifs des
des facultés étudient leurs problèmes... In : Education
et gestion, 1965, N° 3
15. Services d'information scientifique et technologique.
Paris : UNESCO, 1975
16. Technologie, culture et communication : rapport au
ministre de la recherche et de l'industrie. - Paris :
la Documentation française, 1982.
17. Transport et utilisation de l'information pour le déve-
loppement dans les années 80. Principaux problèmes et
stratégies à adopter pour résoudre.

