

# E.N.S.S.I.B.

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

PEB : man

## D.P.S.S.I.B.

Diplôme Professionnel Supérieur en Sciences de l'Information  
et des Bibliothèques

**Etude de faisabilité de la mise en place d'une salle de référence à  
la section Sciences du Service Commun de Documentation de  
l'Université Lyon I  
Le fonds en chimie**

Rapport de stage

présenté par :

**OUENADIO Florent**

Sous la direction de:

**Mme Anne-Marie DENIS**

Responsable de la section Sciences

et

**Anne-Marie MALAVEILLE**

Responsable des acquisitions en chimie

**Bibliothèque universitaire Lyon-I section Sciences**

1996  
DPS  
ST  
6

1996



**E.N.S.S.I.B.**

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

**D.P.S.S.I.B.**

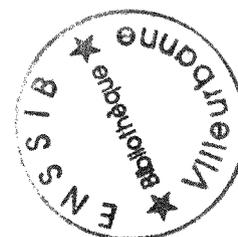
**Diplôme Professionnel Supérieur en Sciences de l'Information  
et des Bibliothèques**

**Etude de faisabilité de la mise en place d'une salle de référence à  
la section Sciences du Service Commun de Documentation de  
l'Université Lyon I  
Le fonds en chimie**

*Pas de PEB*

Rapport de stage

présenté par :



**OUENADIO Florent**

Sous la direction de:

**Mme Anne-Marie DENIS**

Responsable de la section Sciences

et

**Anne-Marie MALAVEILLE**

Responsable des acquisitions en chimie

**Bibliothèque universitaire Lyon-I section Sciences**

*1996*

1996

*DPS*

*ST*

*6*

## REMERCIEMENTS

Je remercie Madame Anne-Marie Denis de m'avoir permis de passer ce stage dans son service et pour l'aide qu'elle m'a apportée pour obtenir les informations dont j'avais besoin.

Je dis également ma reconnaissance à Madame Annie Lemaire, Anne-Marie Malaveille pour l'aide constante qu'elles m'ont apportée pendant tout le long de ce stage.

Ma gratitude s'adresse aussi à Madame Marie-Françoise Goirand d'avoir été constamment avec nous pour nous fournir les documents utiles pour la rédaction de ce rapport.

Enfin, je n'oublie pas tous le personnel de la Bibliothèque pour leur aimable sympathie.

# Table des matières

<b>I- INTRODUCTION .....</b>	<b>5</b>
<b>II- PRESENTATION DE LA BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE - SECTION SCIENCES.....</b>	<b>6</b>
II.1- HISTORIQUE .....	6
II.2- LE SERVICE .....	6
II.2.1- Les locaux.....	6
II.2.2- Le personnel.....	7
II.2.3- Le matériel .....	8
II.2.4- Le fonds.....	8
II.2.5- Le public.....	13
II.2.6- Informatisation.....	15
II.2.7- Réseau du système informatique .....	15
<b>III- GENERALITES SUR LE SERVICE DE REFERENCE .....</b>	<b>16</b>
III.1- DEFINITION D'UN SERVICE DE REFERENCE <sup>1</sup> .....	17
III.2- MISSION D'UN SERVICE DE REFERENCE .....	17
III.3- LES CONSTITUANTS D'UN SERVICE DE REFERENCE.....	17
III.3.1- L'espace .....	17
III.3.2- Le personnel.....	17
III.3.3- Les collections.....	17
<b>IV- ANALYSE DU FONDS DE REFERENCE.....</b>	<b>19</b>
IV.1- RECENSEMENT DES OUVRAGES DE REFERENCE .....	19
IV.2- ANALYSE DE L'INVENTAIRE.....	19
<b>V- ANALYSE DES BESOINS .....</b>	<b>23</b>
V.1- ENVIRONNEMENT DU PUBLIC EN CHIMIE.....	23
V.2- PUBLIC ET BESOINS EN OUVRAGES .....	23
<b>VI- FONDS DE REFERENCE EN CHIMIE.....</b>	<b>26</b>
<b>VII- PROPOSITION D'ACHAT.....</b>	<b>30</b>
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>31</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>32</b>
<b>ANNEXE.....</b>	<b>34</b>

## Résumé

L'information documentaire présente un intérêt pour la recherche fondamentale et appliquée. La bibliothèque universitaire par son fonds de référence joue un rôle important pour faciliter l'accès à l'information.

Après avoir analysé le fonds existant, et les besoins des utilisateurs, un fonds de référence en chimie est présenté.

**Mots-clés :** service de référence, fonds de référence, bibliothèque universitaire, chimie.

## Abstract

Documentary information is important to basic and applied research. Library university play an important role to facilitate access to information.

After analysing existent estate and users requirements, a reference estate in chemistry is introduced.

**Keyword :** reference service, reference estate, library university, chemistry

## I- INTRODUCTION

Les services aux usagers dans une bibliothèque peuvent être multiples et variés. Depuis l'accueil, l'information par la recherche documentaire manuelle ou informatisée au prêt interbibliothèque, le personnel des bibliothèques y est sensibilisé. Il en est peut être autrement du service de référence dont les missions sont :

- d'orienter;
- d'informer le public.

Ce service tient sa réputation par l'efficacité de son fonds et de la qualité de ses prestations. Dans un contexte purement marketing, il traduit l'image de marque de l'établissement qui l'abrite.

La bibliothèque de Lyon-I (section Sciences) soucieuse de répondre aux besoins de plus en plus croissant en demande d'information projette de créer un espace d'information et d'orientation.

L'objectif du stage est donc de proposer un fonds de référence en chimie, et en fonction de l'espace prévu à cet effet, de sélectionner dans le fonds même les ouvrages qui y seront entreposés.

La démarche suivie pour la constitution du fonds consiste dans un premier temps de procéder à l'inventaire de tous les ouvrages de référence existants dans la bibliothèque. Ensuite, de proposer une liste des ouvrages de référence du fonds recensé et ensuite faire une proposition d'achat pour développer la collection. Les deux dernières étapes ont été précédées par l'analyse du public et de leur besoin. Enfin, un panorama de l'établissement d'accueil est présenté en tout début du rapport.

## **II- PRESENTATION DE LA BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE - section Sciences**

### ***II.1- Historique***

Construite en 1965, la bibliothèque universitaire de Lyon-I faisait partie du réseau des bibliothèques interuniversitaires de Lyon. En application du décret du 4 juillet 1985, l'Université a créé par délibération en date du 14 avril 1986 un service commun de documentation. Ses statuts précisent que " Toutes les bibliothèques et tous les centres de documentation fonctionnant dans l'Université participent au service commun". Ainsi, la bibliothèque de Lyon-I devint sous la tutelle de l'Université Claude Bernard. Cette dernière accueille plus de 25000 étudiants chaque année dont 3000 dans les "formations par la recherche" dans ses deux grands pôles : Sciences et Santé. L'Université couvre de très nombreux champs disciplinaires du fait de sa bipolarité. Avec ses 200 laboratoires, on compte environ 2000 enseignants et chercheurs.

Une politique scientifique volontariste développée au sein de l'Université cherche à aider les jeunes équipes pour qu'une reconnaissance extérieure valide ainsi les travaux réalisés. Dans cet objectif la documentation trouve sa place de choix, car la recherche et l'information sont intimement liées. Ainsi le service commun de documentation héberge :

- deux bibliothèques intégrées à savoir :
  - une section Sciences sur le campus de la Doua;
  - une section Santé sur le campus Rockefeller.
- et neuf (9) bibliothèques associées.

Nous nous intéresseront à la section Sciences, notre lieu de stage.

### ***II.2- Le Service***

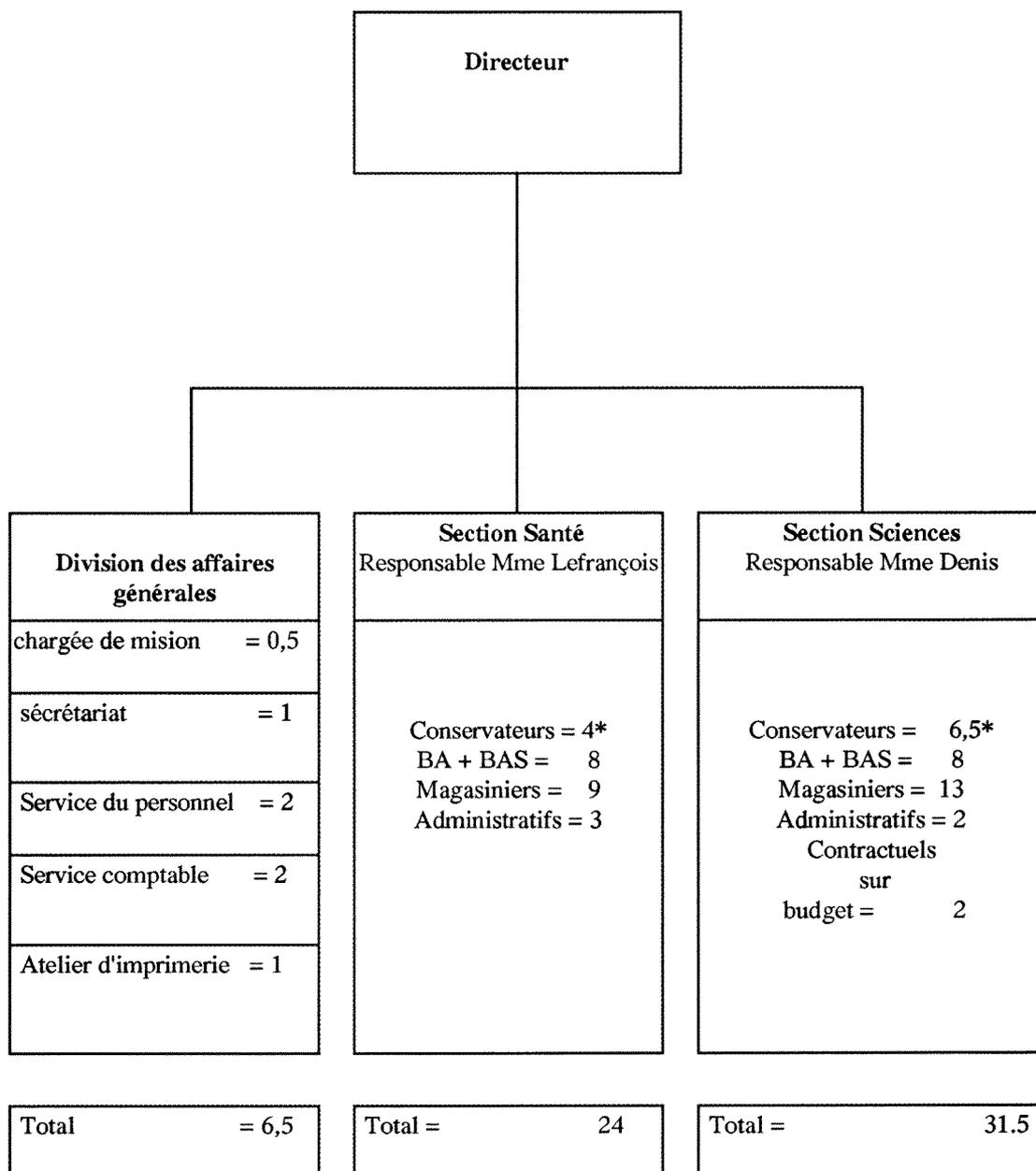
#### **II.2.1- Les locaux**

La BU-section Sciences offre 840 places de lecture dans 10500 m<sup>2</sup> de surface répartis sur trois niveaux ( jusqu'au 30 juin 1996) dont :

- une salle de prêt au rez-de-chaussée qui venait d'être aménagée pour abriter la salle informatique<sup>1</sup> pour le projet "autoformation au nouvelles technologies éducatives";
- une salle de prêt au 1er niveau qui par suite de l'extension des locaux abritera en plus le fonds de l'ancienne salle de prêt;
- une salle de culture générale à l'entresol ;
- une salle chercheurs au deuxième niveau.

## II.2.2- Le personnel

### Organigramme du SCD et de la BU



\*Y compris la responsable

### **II.2.3- Le matériel**

- 4 PC INETECH 486, 4 Mo, disque dur 120 Mo
- 2 PC INETECH 486, 1 Mo, disque dur 170 Mo
- 1 DPX/2 200 BULL
- 14 terminaux TWS 2XXX BULL
- 4 imprimantes CANON LBP4 U
- 1 imprimante CANON BJ-300

### **II.2.4- Le fonds**

La collection couvre pratiquement toutes les disciplines scientifiques à savoir :

- la chimie
- les sciences de la vie
- les mathématiques et l'informatique
- la physique
- les sciences de l'ingénieur
- les sciences de la terre

La bibliothèque est riche pour son fonds en chimie, avec un fonds ancien de 12840 ouvrages scientifiques imprimés en 1516 (biologie, zoologie, physique...), des périodiques dont les plus anciens remontent au XVII<sup>e</sup> s. et concernent en premier lieu la chimie. Elle participe au pôle associé de la Bibliothèque de France en chimie (CADIST-chimie), au réseau OCLC, au pancatalogue, et au catalogue collectif national des publications en série.

Le choix des acquisitions est répartie entre les différents services tenus par des conservateurs dans les domaines cités précédemment. L'analyse des données montre une nette diminution du volume des acquisitions des livres français contrairement aux livres étrangers qui sont constante progression comme le montre les tableaux 1 et 2 ci-après.

**Tableau 1 : Evolution des acquisitions d'ouvrages français par rapport aux ouvrages étrangers**

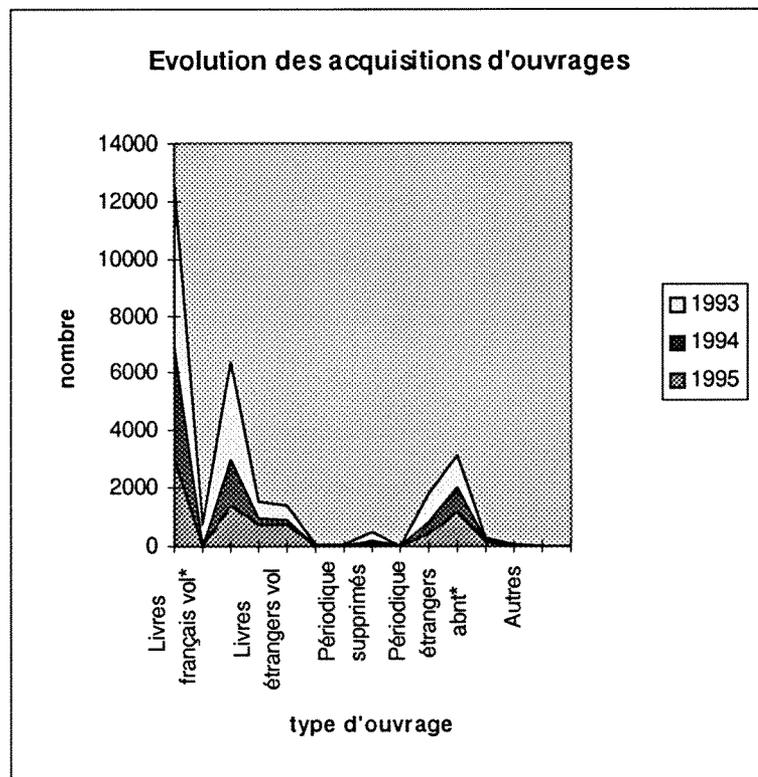
	1995	1994	1993
Livres français vol*	2968	3994	5626
Livres français CNL*			761
Livres français titre	1414	1596	3376
Livres étrangers vol	745	221	529
Livres étrangers titre	728	191	476
Périodiques nouveaux	10	6	53
Périodique supprimés	4	1	36
Périodique français abnt	89	113	313
Périodique CNL			2
Périodique étrangers abnt*	432	431	933
Microfiche unité	1199	824	1063
Audiovisuels	140	40	92
Autres	5	12	41

\* CNL : Conseil national du livre

\* vol : volume

\* abnt : abonnement

**Graphique 1**



**Tableau 2 : Evolution des acquisitions<sup>1</sup>.**

	1995	1994	1993
Livres ml*	3710	3560	3210
Livres ml libre	2350	2200	2150
Livres vol	129000	125000	124800
Livres vol<5	6600	6200	18400
Livres éliminé	0	0	0
Périodiques ml	7600	7200	7170
Périodique ml libre	4500	4100	4070
Périodique titre	2349	3233	3233
Périodique éliminé	4	0	6
thèses ml	1150	1146	1141
Thèse μ*	58276	51713	44741
Microformes	22570	16000	15503
Audiovisuels	242	124	84
Cd-rom	27	22	21
Autres	502	502	522

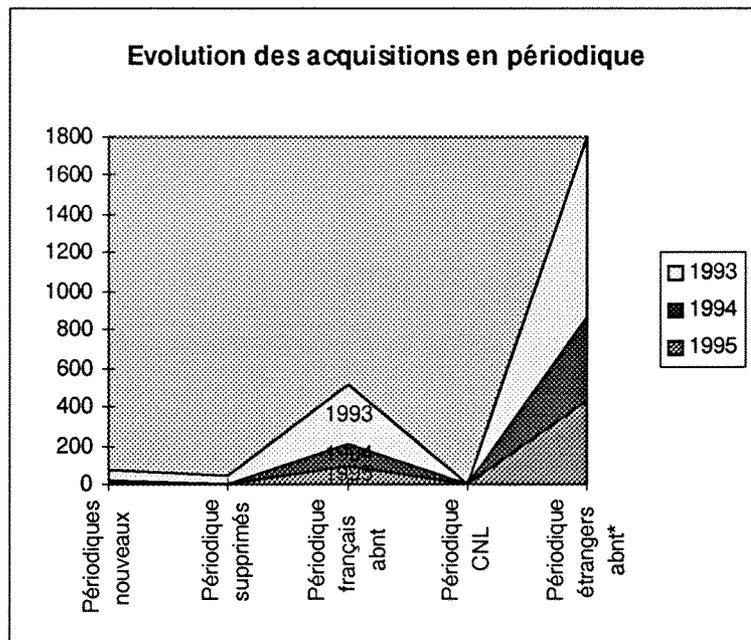
\*ml : mètre linéaire

\*μ : microfilmé

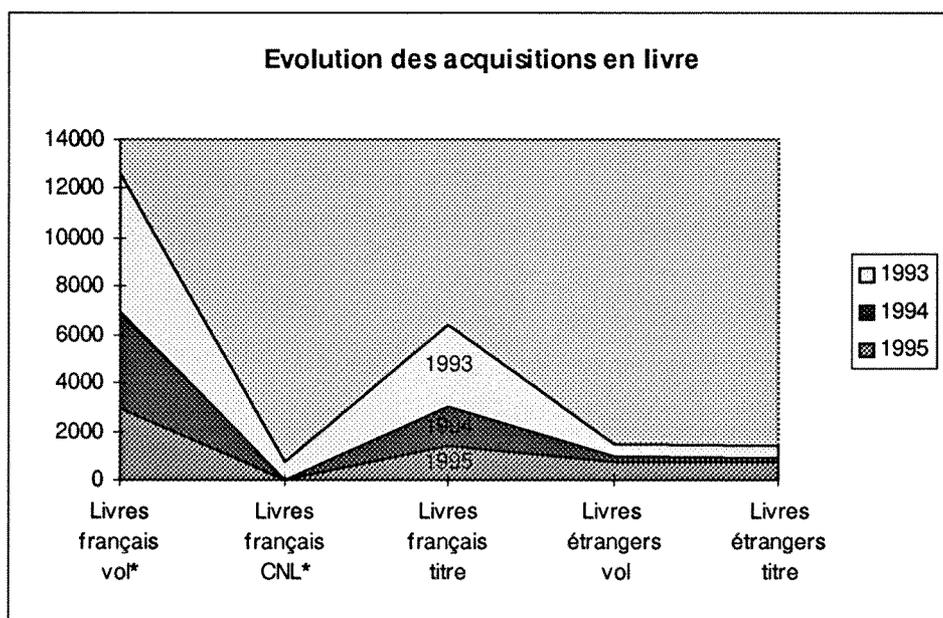
---

<sup>1</sup> Source : Données de la bibliothèque universitaire en 1995

**Graphique 2 : Evolution des acquisitions en périodique**



**Graphique 3 : Evolution des acquisitions en livre**



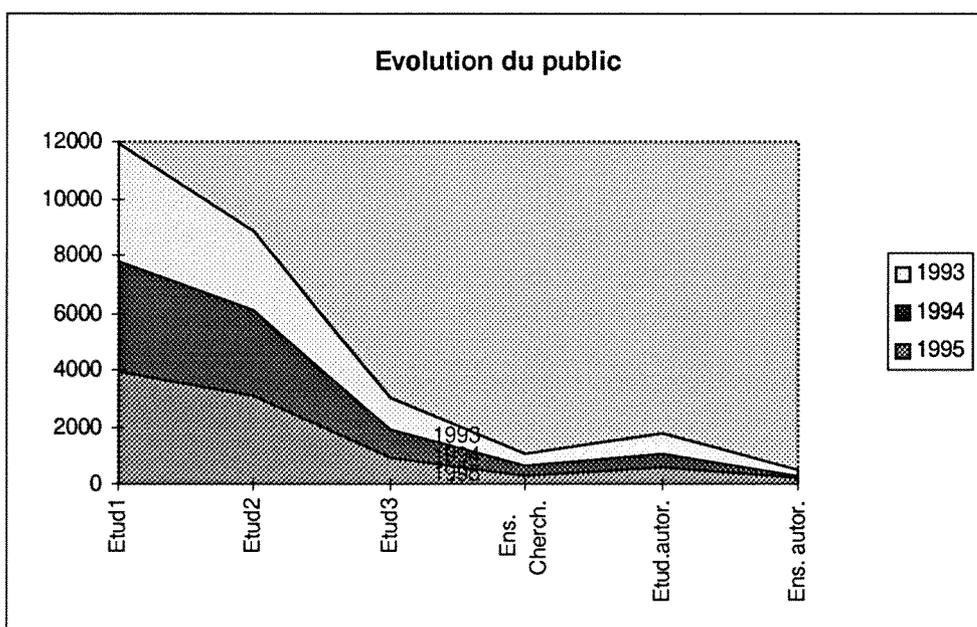
### II.2.5- Le public

La bibliothèque accueille les étudiants inscrits à l'université et de l'extérieur, des chercheurs du secteur public et privé. Le tableau 3 représente l'évolution du public<sup>2</sup> pendant les trois dernières années.

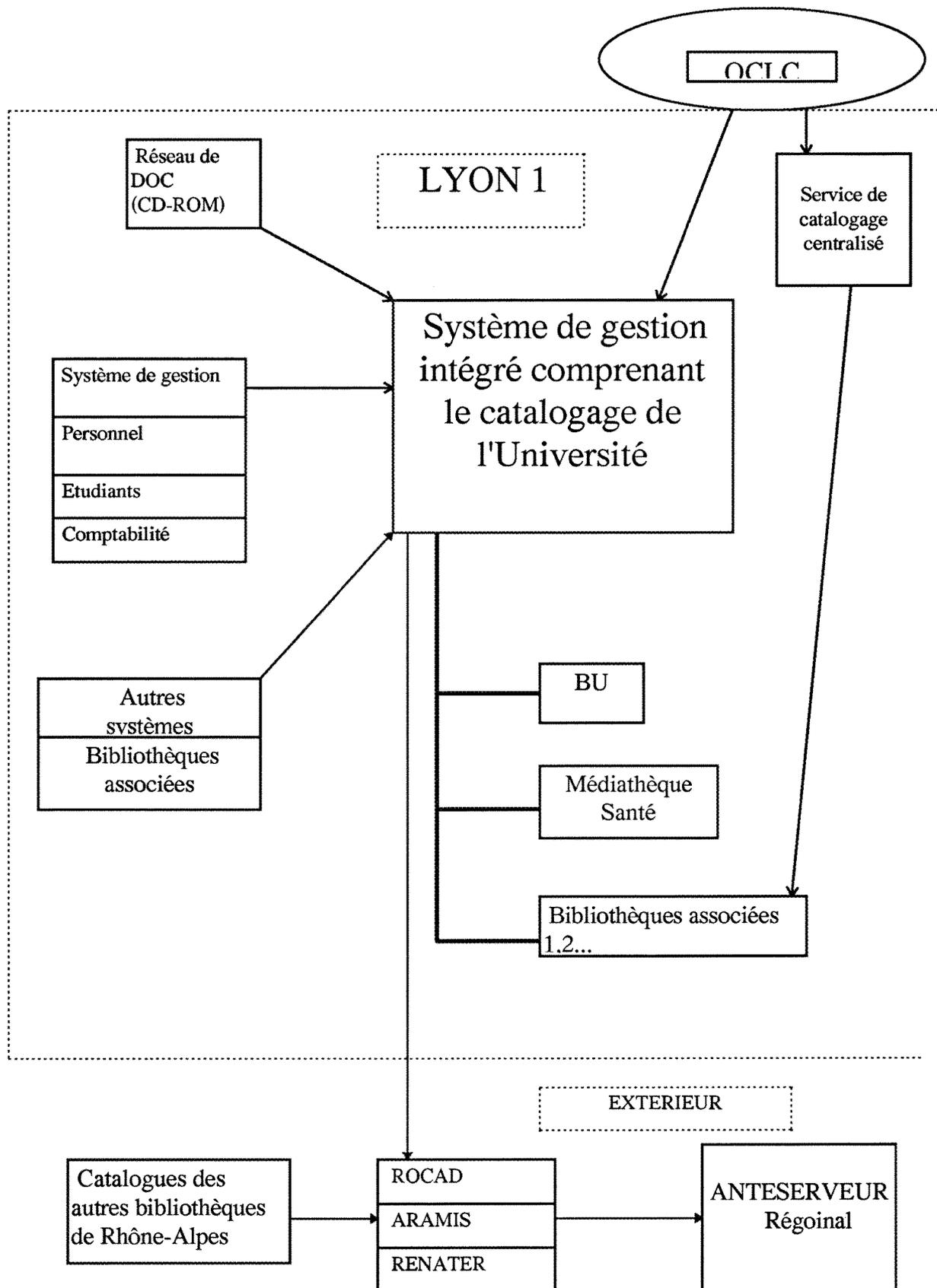
<sup>2</sup> Source : Statistiques sur la bibliothèque universitaire en 1995

**Tableau 3 : Evolution du public de la bibliothèque.**

	1995	1994	1993
Etud1	3936	3858	4110
Etud2	3082	3050	2701
Etud3	920	946	1186
Ens. Cherch.	261	378	398
Etud. autor.	556	504	722
Ens. autor.	220	86	157
Lecteurs	8975	8822	9274



## II.2.7- Réseau du système informatique



### **III- GENERALITES SUR LE SERVICE DE REFERENCE <sup>3</sup>**

#### ***III.1- Définition d'un service de référence'***

Au travers des différentes appellations : bureau de renseignement, service d'information, salle de bibliographie. Il ressort une définition large et neutre : il s'agit d'un espace disposant d'un bureau d'information, d'une collection d'ouvrage de référence avec une personne en permanence.

#### ***III.2- Mission d'un service de référence***

Les missions d'un service de référence sont :

- d'orienter et d'informer le public ( il est complémentaire du service d'accueil et ne se substitut pas!);
- d'assurer une fonction pédagogique, en y donnant le mode d'emploi de l'établissement;
- de produire une bibliographie thématique, de créer des guides, enfin, mettre en valeur des collections.

#### ***III.3- Les constituants d'un service de référence***

La définition donnée ci-dessus indique qu'il s'agit de l'espace, le personnel puis la collection.

##### **III.3.1- L'espace**

L'espace dédié à ce service doit pouvoir contenir les ouvrages les plus demandés, le catalogue papier ou informatisé et quelques places assises.

L'emplacement de ce service dans la bibliothèque doit pouvoir être facilement repérable par les utilisateurs.

##### **III.3.2- Le personnel**

Dans un espace polymorphe, le personnel du service alimente le dialogue avec l'utilisateur pour connaître le contexte précis de sa demande, d'évaluer le niveau de la recherche et surtout mettre en adéquation la réponse avec le besoin exprimé..

Le personnel de la bibliothèque peut contribuer à la formation des lecteurs à mieux utiliser les ressources de la bibliothèque.

La réussite d'un service de référence est faite de deux composants : le personnel et la qualité des collections.

---

<sup>3</sup> Définition donnée par Marie-Claude Barroche dans : "Les service de référence : deux journées de réflexion", BBF, n°154, 1992, p.29-31.

### III.3.3- Les collections

Dans le cas d'une bibliothèque universitaire, le public est ciblé, car il s'agit des étudiants de 1er, 2ème et 3ème cycle ainsi que les enseignants et chercheurs, ce qui permet de définir deux niveaux de fonds :

- un niveau de référence proprement dit qui concernera l'ensemble du public;
- un niveau de recherche qui ne concerne que les 3ème cycle, les enseignants et chercheurs.

La constitution du fonds pour le niveau référence se fera suivant une vision panoramique, en orientant le fonds vers les ouvrages généraux propres à une discipline. Dans la mesure du possible on privilégie la production éditoriale française de bon niveau (Tec & Doc, Masson...) et par des outils pratiques de travail : bibliographies signalétiques (Pascal sur cd-rom); des encyclopedies de type concis; des données et abaques; des catalogues de normes; des répertoires et annuaires (organismes professionnels, centres techniques, laboratoires de recherche et d'essais); dictionnaires généraux et spécialisés; les traités; formulaires; ouvrages de vulgarisation scientifique de type historique (histoire des sciences, didactique des sciences...)...

En ce qui concerne le niveau de recherche, le fonds sera axé sur les outils de référence exhaustifs (Handbook, Techniques de l'ingénieur, Traités ...) et des ouvrages de type "advances" qui traitent les thèmes fondamentaux de la recherche et développement. Enfin, la production scientifique étrangère sera privilégiée sans oublier la collection française la plus pointue.

## **IV- ANALYSE DU FONDS DE REFERENCE**

### ***IV.1- Recensement des ouvrages de référence***

A l'origine de la création de la bibliothèque de la section Sciences en 1965, il existait une salle dite de bibliographie qui regroupait tous les ouvrages de référence. Cette salle était située à l'entrée droite de la bibliothèque.

En 1972, avec la cession de certains locaux de la bibliothèque à l'Université, le fonds de cette salle a été transféré successivement dans la salle de prêt<sup>2</sup>, la salle chercheurs et la salle de lecture. Ce transfert a entraîné la dispersion des ouvrages et de ce fait, a fait perdre l'identité de la salle de bibliographie.

Ainsi, la première phase de notre travail consistait de parcourir les rayonnages des différentes salles pour recenser les ouvrages pouvant faire partie du fonds de référence.

Dans la deuxième phase on a procédé par la vérification sur le catalogue papier et informatisé des ouvrages inventoriés. Cette phase a été importante, car tout le fonds de la bibliothèque acquis avant 1991 est répertorié sur le catalogue papier, celui acquis à partir de 1991 se trouve dans la base OPSYS. La vérification sur HORIZON qui englobe tout le fonds a été faite en dernière analyse pour des raisons de disponibilité.

### ***IV.2- Analyse de l'inventaire***

Le dépouillement de l'inventaire montre la présence d'un fonds assez important en généralités, en particulier les dictionnaires. Les dictionnaires spécialisés, handbook, atlas et tables des constantes sont assez représentatifs. Les encyclopédies et les traités sont moyennement représentés.

Il est à noter que les chiffres figurant dans le tableau ci-après représentent les titres d'ouvrages et non le nombre.

**Tableau 4 : Inventaire**

TITRE	NOMBRE
Dictionnaire de chimie	38
Encyclopédies de chimie	12
Traité de chimie	10
Handbook	33
Atlas et tables des constantes	31
bibliographie	12
Généralités*	362

\* comprend : dictionnaires généraux , répertoires , guides, encyclopédies générales, annuaires.

## **II.2.6- Informatisation**

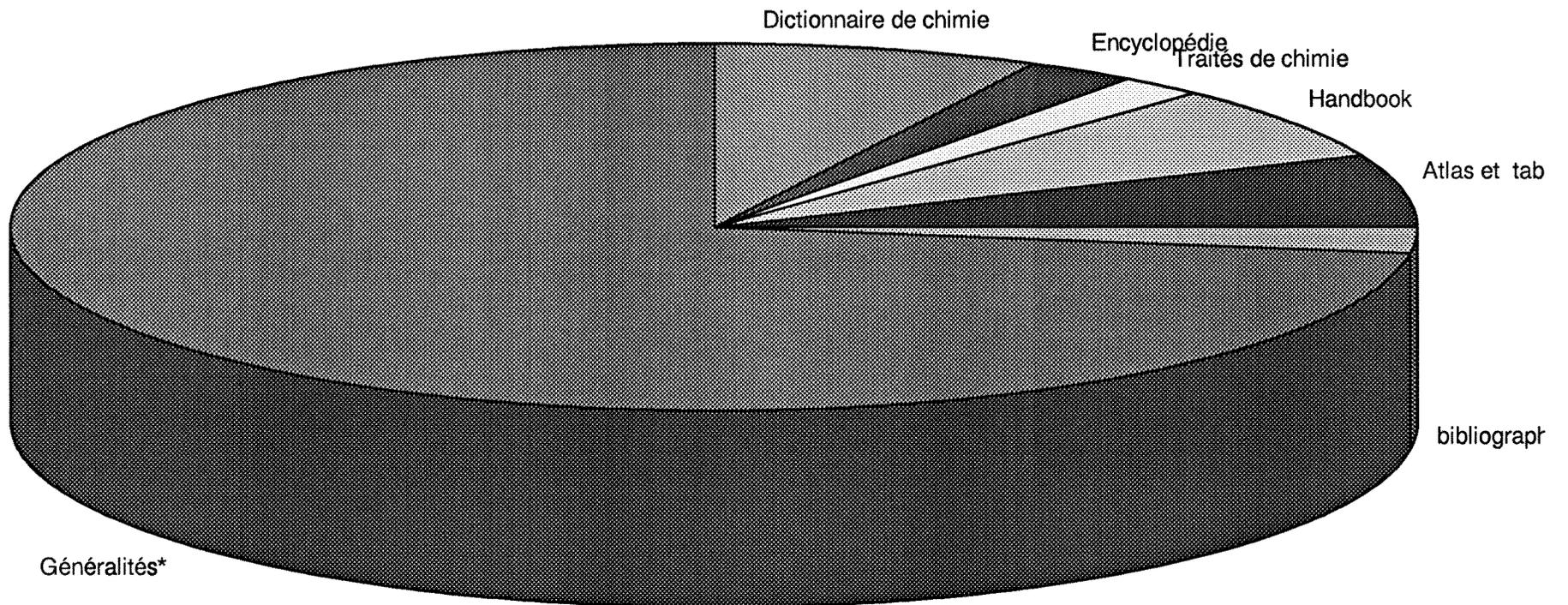
Une expérience du système OPSYS depuis 1991, avec un poste de consultation qui se trouve dans la salle chercheur. La bibliothèque vient de se doter d'un nouveau système dit HORIZON déjà opérationnel pour le personnel et qui compte l'être pour le public à la rentrée 1996/1997.

**Tableau 4 : Inventaire**

TITRE	NOMBRE
Dictionnaire de chimie	38
Encyclopédies de chimie	12
Traité de chimie	10
Handbook	33
Atlas et tables des constantes	31
bibliographie	12
Généralités*	362

\* comprend : dictionnaires généraux , répertoires , guides, encyclopédies générales, annuaires.

## Inventaire des ouvrages de référence



## V- ANALYSE DES BESOINS<sup>4</sup>

### V.1- Environnement du public en chimie

Le secteur de chimie de l'Université Claude Bernard compte environ 220 chercheurs et enseignants et représente 13% du personnel de recherche de l'Université<sup>1</sup>. L'activité par la recherche est structurée autour de 7 formations doctorales. Cette activité couvre un champ très vaste, allant de la conception et de l'élaboration de matériaux de structure à usage aérospatial, aux frontières de la mécanique et du génie des matériaux, jusqu'à la synthèse de molécules bioactives proches de la biologie et de la médecine. Ces travaux offrant des retombées nombreuses dans des domaines variés de la vie quotidienne, s'appuient sur une recherche fondamentale et conceptuelle particulièrement active.

Quelques axes majeurs peuvent être dégagés :

- Chimie de l'environnement : pollution de l'air, de l'eau et des sols, procédés, chimie analytique des traces, protection catalytique de l'environnement.
- Chimie organique fine : molécules bioactives, nouvelles méthodologies de synthèse, chimie organique physique.
- Chimie des matériaux et des multimatériaux : modélisation, caractérisation et optimisation des surfaces et des interfaces.
- Chimie des molécules bioactives et des médicaments : synthèse moléculaire, relation structure, fonction des protéines.

### V.2- Public et besoins en ouvrages

En se situant dans ce contexte et pour mieux répondre aux besoins variés du public en particulier des chercheurs, le fonds de référence doit pouvoir permettre :

- de comprendre les informations publiées. Ainsi, les dictionnaires de langues, de sigles, des termes seront d'une grande utilité;
- de trouver des informations de base (des références fondamentales). C'est le cas des handbooks (CRC handbook), les dictionnaires de la chimie, les guides de la chimie;
- d'approfondir le sujet dans les traités et les encyclopédies (Beilstein, les techniques de l'ingénieur, Pascal, Grignard);
- de s'informer au jour le jour, car connaître les informations les plus courantes est une nécessité en recherche fondamentale et appliquée. Ainsi les current contents qui répertorient les sommaires d'un grand nombre de revues scientifiques sont importants. Eventuellement, les index bimestriels de science citation index qui donnent les titres des derniers articles parus dans la littérature scientifique mondiale ;
- diversifier et actualiser les informations est une préoccupation des chercheurs en chimie. les bibliographies du bulletin signalétique du CNRS, le cd-rom Pascal, les chemical abstracts tiennent une place de taille en besoin d'information;
- la sécurité dans les laboratoires de recherche ainsi que les informations sur la toxicité des produits chimiques sont aussi au centre des préoccupations des chercheurs et surtout pour

---

<sup>1</sup> Source : Annuaire 1994 de l'Université Claude Bernard.

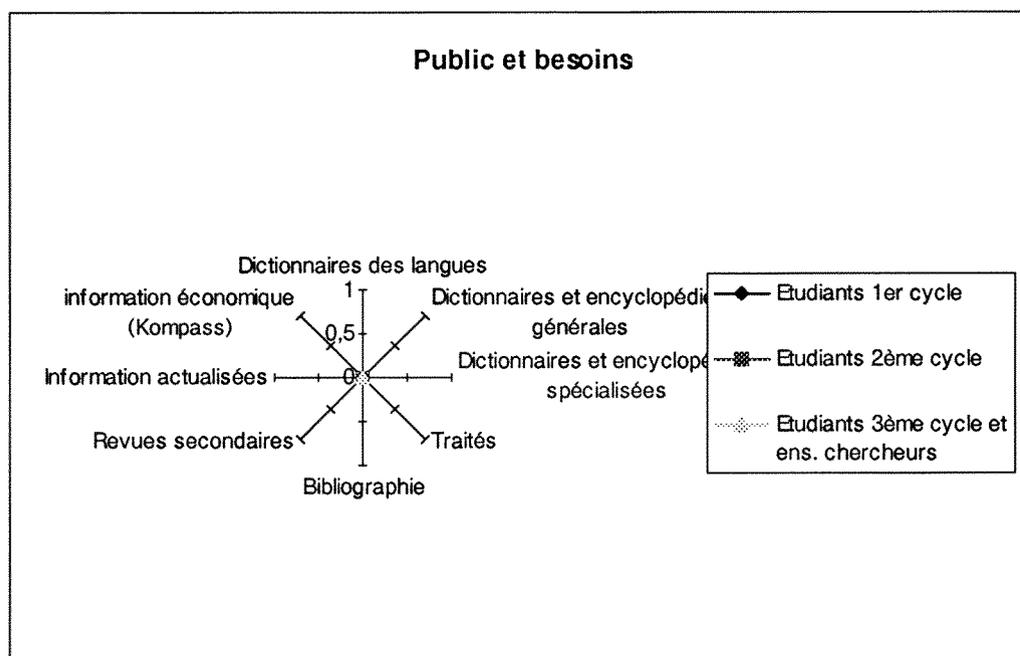
les débutants de la recherche. Les fiches de l'INRS et le dangerous properties of industrial material sont les bienvenus dans la salle de référence ;

- enfin, l'information économique utile pour les enseignants et chercheurs comme support de cours l'est aussi pour les étudiants en fin de cycle dans leur recherche d'emploi.

**Tableau 4 : Public et besoins en ouvrages**

	Etudiants 1er cycle	Etudiants 2ème cycle	Etudiants 3ème cycle et ens. chercheurs
Dictionnaires des langues	x	x	x
Dictionnaires et encyclopédies générales	x	x	
Dictionnaires et encyclopédies spécialisées	x	x	x
Traités		x	x
Bibliographie			x
Revue secondaires			x
Information actualisées			x
information économique (Kompass)		x	x

#### Schéma 4 : Public et besoins en ouvrages



Cette partie devrait normalement s'appuyer sur les résultats d'une enquête auprès des usagers de la bibliothèque. Mais, la période de stage n'a pas coïncidé avec celle de la grande affluence pour mener l'étude. Cependant, les visites effectuées à la bibliothèque de recherche de chimie de l'Université de Jussieu et de l'école de chimie de Lyon (CPE) m'ont permis d'élaborer cette analyse. Cette dernière est loin d'être complète, car les entretiens que j'ai eu ne concernent que les besoins en informations des troisièmes cycles et chercheurs. Il serait intéressant de recueillir des informations auprès des autres utilisateurs.

## **VI- Fonds de référence en chimie**

Il découle de l'analyse précédente une proposition du fonds de référence qui s'apesantit plus sur le niveau recherche.

Les ouvrages généraux de vulgarisation ne sont pas cités dans cette partie, par contre, on les trouvera sur la liste de proposition d'achat (annexe 2)

Le premier tableau présente les ouvrages par subdivision dont : les Traités, les Encyclopédies spécialisées, les Handbook, les ouvrages des données sur la sécurité, la toxicité et sur des informations économiques.

Chimie minérale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nouveau traité de chimie minérale de P. Pascal</li> <li>• Gmelins handbuch der anorganischen chemie</li> <li>• comprehensive inorganic chemistry</li> </ul>
Chimie analytique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chimie analytique quantitative de G. Charlot</li> <li>• Comprehensive analytical chemistry de Wilson</li> <li>• Official methods of analyst</li> <li>• Textbook of quantitative inorganic analysis de Vogel</li> <li>• Technique de l'ingénieur (volume P)</li> <li>• Treatise on analytical chemistry de Kolthoff</li> </ul>
Chimie organique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traité de chimie organique de V. Grignard</li> <li>• Beilstein handbuch der organischen chemie</li> <li>• Methoden der organischen chemie de Houben-Weyl</li> <li>• Rodd's chemistry of carbon compounds</li> <li>• Organic reactions</li> <li>• Organic synthesis</li> <li>• Comprehensive heterocyclic chemistry</li> </ul>
Chimie industrielle/ Génie chimique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniques de l'ingénieur (vol. J)</li> <li>• Kirk Othmer encyclopedia of chemical technology</li> <li>• Encyclopedia of polymer science and technology</li> <li>• Ullman's encyklopädia der technischen chemie</li> </ul>
Toxicité/Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiches toxicologiques de l'INRS</li> <li>• Dangerous properties of industrials de N. I. Sax</li> <li>• Hazards in the chemical laboratory</li> <li>• Registry of toxic effects of chem. substances</li> </ul>
Economie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompass international, national, régional...</li> <li>• Who's who in science in europe de F. Hodgson.</li> </ul>

La nécessité de comprendre les textes techniques il serait intéressant de proposer les dictionnaires de base pour la traduction des langues, des sigles et des termes du jargon. Le tableau ci-dessous indique les ouvrages que l'on pourra placer dans la salle.

Dictionnaire de traduction des textes en anglais et allemand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harraps standard french and english dictionary</li> <li>• dictionnaire de chimie anglais/français, allemand/français</li> <li>• Dictionnaire anglais/français, allemand/français des techniques industrielles</li> </ul>
Dictionnaires des sigles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dictionnaires des sigles et abréviations techniques et scientifiques</li> <li>• Acronyms and initialisms dictionary</li> </ul>
Dictionnaires des termes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mc graw Hill dictionary of scientific and technical terms</li> </ul>

Pour obtenir les informations de base (données physiques importantes) les encyclopedies générales, les dictionnaires techniques, les handbook, les guides sont présentés dans le tableau suivant.

Encyclopédies générales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universalis, Larousse, Bordas</li> <li>• Mac Graw Hill encyclopedia of science and technology</li> <li>• Van Nostrand's scientific encyclopedia</li> </ul>
Dictionnaires spécialisés, guides, handbook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRC Handbook of chemistry and physics</li> <li>• The merck index : an encyclopedia of chemical and drugs</li> <li>• Thorpe's dictionary of applied chemistry (J.F Thorpe)</li> <li>• Guide de la chimie internationale</li> <li>• The encyclopedia of chemistry</li> <li>• Dictionnaire de la chimie et de ses applications</li> <li>• Dictionary of organic compounds</li> <li>• Dictionary of organometallic compounds</li> <li>• The condensed chemical dictionary</li> </ul>
Atlas, tables des constantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solubilities of organic and inorganic compounds</li> <li>• Azeotropic data</li> <li>• Bibliography of infrared spectroscopy</li> <li>• The infrared spectra handbook of pollutants</li> <li>• Advances variées en IR, RMN, RX. SM.</li> </ul>

Comme évoqué dans l'analyse des besoins les bibliographies tels que les chemical abstracts , les bases bibliographiques Pascal de l'INIST\* ainsi que les current contents et science citation index figureront dans la salle de référence.

Loin d'être exhaustifs, la liste présentée dans les tableaux ci-dessus dressent juste le squelette de base des ouvrages qui constituera le fonds en chimie dans la salle de référence, car il existe de nombreux ouvrages sur les listes d'inventaire et d'acquisition figurants dans l'annexe 1 et 2 qui peuvent alimenter chaque catégorie .

## **VII- Proposition d'achat**

Les suggestions d'achat présentées en annexe 2 ne tiennent pas compte de l'enveloppe budgétaire de la bibliothèque. Elles sont faite dans un but de renforcer la collection.

Le choix des ouvrages ont été faite en consultant les livres disponibles et les catalogues d'éditeurs. Pour les supports électroniques, nous nous sommes servis du catalogue des CD-ROM 1996 et de quelques prospectus d'éditeurs.

## CONCLUSION

L'inventaire a été fait dans une période qui a coïncidé avec les travaux entrepris dans les locaux de la bibliothèque. Certains ouvrages de référence se trouvant dans la salle de lecture n'ont pas pu être recensés.

La liste d'acquisition proposée ne se prétend pas à l'exhaustivité, car il existe un grand nombre de catalogue d'éditeur qui présente des ouvrages variés sur un même thème, on ne peut donc pas tout acquérir.

Le fonds actuel répond bien à l'ossature d'un fonds de référence en chimie. Un renforcement du fonds en ouvrages de vulgarisation scientifique, traités, encyclopédies est nécessaire.

Enfin, la banalisation du support électronique qui tend à se substituer au support papier amène à se pencher sur l'acquisition de ces supports pour certains ouvrages.

## **BIBLIOGRAPHIE**

## **SERVICE DE REFERENCE**

BARROCHE M. C., Les services de référence : deux journées de réflexion, *bulletin de l'ABF*, n°154, 1992, p.29-31.

CARRIERE F., Référence : un service 3 étoiles, *BBF*, Paris, t. 31, n°4, 1986, p.352-357.

PRINGUET M., Médiathèques : espaces (compte rendu), *bulletin de l'ABF*, n°170, 1996, p. 4-13.

QUATREHOMME A.M., La formation des lecteurs à la bibliothèque universitaire d'Aberdeen, *bulletin de l'ABF*, n°170, 1996, p.64-67.

VERRY-JOLIVET C., *Créer et gérer un service de référence*.-Lyon : IFB, 1996 .

## **CONSTITUTION DU FONDS DE REFERENCE**

BEAUDIQUEZ, Marcelle et BETHERY, Annie. Ouvrages de référence pour les bibliothèques publiques : répertoire bibliographique. 4è éd. Paris : Ed. du Cercle de la Librairie, 1995.

DEMAZ M., Documentation en chimie : guide pratique. Paris : Masson, 1990.

AGOSTINI F., Science en bibliothèque. Paris : Cercle de la Librairie, 1995.

CALENGE, Bertrand. Les politiques d'acquisitions : constituer une collection dans une bibliothèque. Paris : Editions du cercle de la Librairie, 1994.

## **SUPPORT ELECTRONIQUE**

CD-ROM. Guide DAWSON, 1996.

Livres disponibles, 1996.

## ANNEXE

**ANNEXE 1**  
**LISTE DE L'INVENTAIRE**

## Dictionnaires

	Titre	Editeur	Cote	Localisation
1	Chemistry and chemical engineering dictionary	Illkirch: I.U.T-Dept chimie,	54 : 03 HIT	salle de prêt
2	Dictionnaire de la chimie et de ses applications	Paris: Presse scientifique Internationale	54 : 03 DUV	salle de prêt
3	Chemical dictionary	Amsterdam: Netherlands university press	54 : 03 FOU	
4	Terminologie chimique (français/anglais)	Paris: Gauthier -Villars	03 : 30:54 FRO	
5	Dictionnaire de chimie (Allemand-Français)	Paris: Dunod	03:00:54 COR	salle chercheur
6	Dictionnaire chimique : mots et locutions fréquemment rencontrés (Allemand/Français)	Paris: Dunod	03 : 30:54 COR	salle chercheur
7	Kristallographie (english-deutsch-russian-french)	Berlin: Veb Verlag Technik	03 : 00 548	
8	Chemical dictionary (français-allemand-anglais)	Amsterdam: Netherland University Press	03 : 00 : 54 FOU	
9	Elsevier's dictionary of chemical engineering (english-american-french-spanish-dutch-german)	Amsterdam: Elsevier's publishing company	03 : 00 : 66 Cla	
10	Technical and chemical dictionary (russian-english)	N-Y: Whiley & sons 6è ed.		
11	Dictionary of analytical reagents	London: Chapman et Hall chemical database	543 : 03 DIC	Chimie analytique
12	Multilingual dictionary of analytical terms (english-french-german-spanish-russian-chinese-japanese)	London: Blackwell scientific publication, 1994	543 : 03 DIC	Chimie analytique

13	Dictionary of inorganic compounds (8 vol.+ 5 vol. suppl.)			
14	Dictionary of analytical chemistry (english-german-polish-russian-french)	Amsterdam: Elsevier's	543 : 03 DIC	Chimie analytique
15	Compendium of analytical nomenclature	London: Blackwell scientific publ., 1987 2è ed	543 : 083 COM	Chimie analytique
16	Compendium of analytical nomenclature	N-Y: Permagan Press, 1978	543 : 083 COM	Chimie analytique
17	Compendium de la nomenclature en chimie analytique	Paris: société chimique de france, 1977	543 : 083 UNI	Chimie analytique
18	Dictionary of organic compound (5 vol. + 2 suppl)	Eyre & Spottiswoodie publisher LTD	547 : 03 DIC	chimie organique salle chercheur
19	Dictionary of organic compounds 10 vol+ suppl.	London : Chapman and Hall, 1983		chimie organique salle chercheur
20	Dictionary of organic compound	London: Chapman and Hall 5è ed.		chimie organique salle chercheur
21	Dictionary of organometallic compounds	London : Chapman and Hall , 1995 .- 5è ed.	547. 25: 03 DIC	chimie organique salle chercheur
22	Dictionnaire de la chimie et de ses applications	Paris: Technique et documentation.-3è ed	54 : 03 DUV	Chimie générale
23	Dictionnaire de Chimie	Paris: Dunod,1962	54 : 03 GRA	Chimie générale
24	Terminologie chimique (French- English)	Paris: Gauthiers-Villars, 1968	54 : 03 FRO	Chimie générale
25	Dictionnaire chimique (Anglais-Français)	Paris: Dunod, 1970	54 : 03 COR	Chimie générale

26	Glossary of chemical terms	N-Y: Van Norstrand Reinhold Co, 1982.-2è ed	54 : 03 HAM	Chimie générale
27	Chemical dictionary	N-Y: Mc Graw Hill book company, 1987.-4è ed	54 : 03 HAC	Chimie générale
28	Dictionary of chemistry	N-Y: Mac Millan reference book, 1987	54 : 03 HIB	Chimie générale
29	The condensed chemical dictionary	N-Y: Van Nostrand Reinhold Co, 1981	54 : 03 CON	Chimie générale
30	Compendium de terminologie chimique et lexique (Anglais-Français)	Canada: Groupe communication, 1993	54 :03 RIC	Chimie générale
31	Chemistry and chemical engineering dictionary	G.B: Chemistry and chemical engineering dic		Chimie générale
32	Compendium of chemical terminology	London: Blackwell scientific publication, 1987		Chimie générale
33	Thorpes 's dictionary of applied chemistry (vol. XII)	N-Y: Longman Green and Co	54 :03 THO	chimie industrielle
34	Dictionary of chemical names and synonyms	Lewis publishers	661 : 03 HOW	chimie industrielle
35	Dictionnaire des produits chimiques commerciaux et des drogues	Paris : Dunod, 1947	661 : 038 CHA	chimie industrielle
36	Dictionary of ceramic science and engineering	N-Y: Plenum Press,, 1984	666 : 038 O'BA	chimie industrielle

37	Encyclopedia dictionary of chemical technology	N-Y: VCH, 1993	66 : 03 NOE	chimie industrielle
38	Elsevier's Dictionary of industrial chemistry (2 vol)	Amsterdam: Elsevier Publ. Co.	03=00 : 66DOR	chimie industrielle

## HANDBOOK

	TITRE	Editeur	Cote	Localisation
1	Handbook of organometallic compound	W. A Benjamin Inc. 1968	547.25HAN	chimie organique salle chercheur
2	Handbook of terpenoid (2 vol.)	CRC Press, 1982		chimie organique salle chercheur
3	Handbook of reactivities chemical Hazard (2 vol.)	Butterworth Heinemann	542 : 1 BRE	chimie organique salle chercheur
4	Handbook of enantioselective catalysis (2 vol )	N-Y: VCH Weinheim, 1993	542 : 95 BRU	chimie organique salle chercheur
5	Handbook of polymer synthesis	N-Y: Marcel Dekker Inc., 1992	541.64.05 HAN	Polymères
6	Polymer Handbook	N-Y: John Wiley & sons, 1989 (3e ed)	541.64 POL	
7	Handbook of monolayers (2 vol)	N-Y: Academic Press, 1993	541. 183 MIN	
8	Handbook of electrolyte solutions (2 vol)	Amsterdam: Elsevier, 1989	541.135 LOB	Chimie analytique
9	CRC Handbook of thermophysical and thermochemical data	CRC Press, 1994	541.11 (083) LID	Chimie analytique
10	Handbook of heats of mixing	N-Y: J. Wiley, 1982	541.12.012 COM	Chimie générale
11	Handbook of chemistry and physics (76e éd)	CRC Press, 1991-1996	54 : 083 CRC	Chimie générale

N°	Titre	Editeur	Cote	Localisation
12	Lange's Handbook of chemistry (11e ed)	Mc Graw Hill, 1973		Chimie générale
13	Perry's chemical engineer Handbook (6e éd)	Mac Graw Hill, 1984	54 : 083 PER	Chimie générale
14	Lange's Handbook of chemistry	Mc Graw Hill	54 : 083 LAN	Chimie générale
15	Handbook of the physicochemical properties of the element	London: Old Boume, 1968	54 : 083 HAN	Chimie générale
16	Riegel's Handbook of Industrial chemistry	N-Y: Van Nostrand Reinhold , 1983	66 RIE	Chimie industrielle
17	Handbook of compressed gases	N-Y: Van Nostrand Reinhold	66.07COM	produits chimiques
18	Handbook of flavour ingredient (2 vol)	CRC Press	664 .5 FEN	Biotech
19	Handbook of enzyme biotechnology (3è éd)	Ellis Horwood	663 HAN	
20	Handbook of adhesive technology	N-Y: Marcel Dekker	665.93 HAN	technologie du pétrole
21	Handbook of organic coating/ a comprehensive..	Amsterdam: Elsevier, 1990	667 SEY	Chimie industrielle
22	Handbook of coating additives	N-Y: Marcel Dekker	667.6 HAN	Chimie industrielle
23	Handbook of elastomeres new...	N-Y: Marcel Dekker	678 HAN	Chimie industrielle
24	Handbook of liquids crystals	Berlin: Verlag chemie, 1980	548.144 Kel	Chimie industrielle
25	Handbook of x-rays	N-Y: Mc Graw Hill	548.73 : 083 HAN	Cristallographie
26	Handbook of thermodynamic and transport properties of alkali metals	N-Y: Blackwell scientific publ, 1985	546. : 541.1 HAN	Chimie analytique
27	Handbuch der spurenanalyse	Berlin : Springer-Verlag, 1964		Chimie analytique
28	Handbook of ultraviolet methods	N-Y : Plenum Press, 1965	543. 42 : 083	Chimie analytique

29	Handbook of capillary electrophoresis	James P; Landers		Chimie analytique
30	Handbook of analytical chemistry (1ere éd)	N-Y : Mc Graw Hill	543 HAN	Chimie analytique
31	Handbook of organic compound ( 3rd ed) 7 vol.	N-Y: CRC Press, 1994	547 : 03	chimie organique
32	Handbook of photochemistry and photobiology	N-Y: CRC Handbook, 1994	547 COM	chimie organique
33	Handbook of chemical property...	N-Y: American chemical society, 1990	547 LYM	chimie organique

## ENCYCLOPEDIES

1	Encyclopedia of physical science and technology	N-Y: Academic Press, 1992 vol 11	53 : 03 ENC	salle chercheur
2	The Encyclopedia of chemistry 3e éd.	N-Y: Van Nostrand Reinhold, 1973	54 : 03 ENC	Généralités
3	Encyclopedia of chemical terminology (3e ed), 17 vol + index	N-Y: Wiley Interscience Publ. , 1978		chimie industrielle
4	Encyclopedia of industrial chemistry	N-Y: VCH, 1994	66 : 03 ULL	chimie industrielle
5	Encyclopedia of chemical technology (4è éd)	N-Y: J. Wiley Interscience publ. ,	66 : 03UNI	chimie industrielle
6	Ullman's Encyclopedia of industrial chemistry (5è ed) A1-26, B1-8 (vol.)	N-Y: VCH, 1985		chimie industrielle
7	Encyclopedia of Emulsion technology 3 vol	N-Y: Marcel Dekker	66.063.61 ENC	chimie industrielle
8	Encyclopedia of food sciences and technology (4 vol)	N-Y: J. Wiley	664 : 03	biotech
9	Encyclopedia of polymer sciences and engineering (2nd ed) 17 vol. + 2 vol suppl.	N-Y: John Wiley, 1985	678 : 03 ENC	Polymères
10	Encyclopedie internationale des sciences et des techniques	Paris: Presse de la cité	5/6 : 03 ENC	salle de lecture
11	Encyclopedie des sciences industrielles	Paris : Librairie Aristide Quillet		chimie industrielle
12	Gaz encyclopedia	Amsterdam: Elsevier/l' air liquide	661.9 ENC	chimie industrielle

**DICTIONNAIRES GENERALITES**

N°	Titre	Editeur	Cote	Localisation
1	Dictionnaire français-anglais des termes relatifs à l'électronique et electrotechnique et aux applications connexes	Paris: Eyrolles	03=20:621.3	salle chercheurs dictionnaire
2	Supplément aux dictionnaires Elsevier , électronique, physique nucléaire et telecom	Amsterdam: Elsevier publ. Co.	03=00: 321.3CLA	salle chercheurs dictionnaire
3	Harrap's new Shorter french and english dictionary	Paris: Bordas	03=20 MAN	salle chercheurs dictionnaire
4	New standard (Harrap's) dictionary (4 vol)	London: Harrap		salle chercheurs dictionnaire
5	Dictionnaire multilingue illustré de génie mécanique	Paris: Dunod	03=00 : ILL	salle chercheurs dictionnaire
6	Dictionnaire des racines scientifiques	Paris: SEDES/CDU	03=40 CAI	salle chercheurs dictionnaire
7	Dictionnaire de la technique industrielle (français-allemand)	Paris: la maison du dictionnaire	03=30 : 62 ERN	salle chercheurs dictionnaire
8	Dictionnaire anglais-français des techniques industrielles	Paris: ED L'usine nouvelle	03=20 ERN	salle chercheurs dictionnaire
9	Dictionnaire des nouvelles technologies Anglais/français	Paris: Eyrolles	03=20: 621.3 FIS	salle chercheurs dictionnaire
10	Harrap's french-english dictionary of data processing (2è éd.)	London: Harrap	03=20 681.3 CAM	salle chercheurs dictionnaire
11	Elsevier dictionnaire de radio technique amplification et modulation	Amsterdam: Elsevier publ. Co.	03=00621.39 6 Cla	salle chercheurs dictionnaire
12	Elsevier Dictionnaire de la mesure du calcul et du réglage électronique	Amsterdam: Elsevier publ. Co		salle chercheur rayon dictionnaire
13	Dictionnaire anglais-français d'architecture-construction	Paris: Technique et document	03=20:69 FOR	salle chercheur rayon dictionnaire

14	Dictionnaire de l'aeronautique et de l'espace (anglais-français)	Paris: Conseil international de la langue française	03=20: 69	salle chercheur rayon dictionnaire
15	Nouveau dictionnaire du batiment (anglais-français)	Paris: la maison du dictionnaire	03=20: 69 LEF	salle chercheur rayon dictionnaire
16	Dictionnaire encyclopedique /français-allemand ( 4è ed) 2 vol	Berlin: Langenssheidt	03=30 SAC	salle chercheur rayon dictionnaire
17	Supplement to the dictionary of the gas industry	Amsterdam: Elsevier-Scientific publ. Co.	03=622.324 ELS	salle chercheur rayon dictionnaire
18	English-German technical and engineering dictionary	N-Y: Mc Graw Hill book Co.	03=30:6 DEV	salle chercheur rayon dictionnaire
19	Dictionnaire des termes utilisés dans l'industrie du pétrole	Paris: Ed. Technip		salle chercheur rayon dictionnaire
20	Dictionnaire des sciences et technologies (Anglais-français)	Netherland: E.S.P.C	03=20 DOR	salle chercheur rayon dictionnaire
21	Deutsch-ukrainishes elektrotechnisches wörterbuch	Ukrainisches technisches	03=30:621.3	salle chercheur rayon dictionnaire
22	Nouveau dictionnaire ERASME /Neederlandais-Français	Paris: Ed Brepols	03=393 BOE	salle chercheur rayon dictionnaire
23	Dictionnaire anglais-français (électronique, physique nucléaire,	Paris: Dunod	03=20 : 621 KIM	salle chercheur rayon dictionnaire
24	Nouveau dictionnaire français-allemand	Paris: Bordas	03=30 WEI	salle chercheur rayon

				dictionnaire
25	Grand Larousse (5 vol)	Paris: Librairie Larousse	03=40 GRA	salle chercheur rayon dictionnaire
26	Grand Larousse encyclopedique (suppl)	Paris: Librairie Larousse	03=40 GRA	salle chercheur rayon dictionnaire
27	Dictionnaire des industries /anglais-français	Paris: Conseil international de la langue française	03=40:6 DIC	salle chercheur rayon dictionnaire
28	Dictionnaire des termes nouveaux des sciences et des techniques	Paris: Conseil international de la langue française	03=40 DIC	salle chercheur rayon dictionnaire
29	Dictionnaire des mots de la technique et des métiers	Bordeaux: Ed. Bergeret	03=40 : 6 PEY	salle chercheur rayon dictionnaire
30	Dictionnaire d'électronique et d'electrotechnique/allemand-français	Paris: La maison du dictionnaire	03=40: 621.3 SCH	salle chercheur rayon dictionnaire
31	Dictionnaire en image (français)	Paris: Librairie Marcel Didier	03= 40 DUD	salle chercheur rayon dictionnaire
32	Repertoires des dictionnaires scientifiques (1950-1975)	Paris: Conseil international de la langue française	03=516 REP	salle chercheur rayon dictionnaire
33	Dictionnaire technique (Anglais-français)	Paris: Dunod	03=20:62 BEL	salle chercheur rayon dictionnaire
34	Le nouveau petit Robert : dictionnaire alpha et analogique	Paris Dictionnaire le Robert	03=40 ROB	salle chercheur rayon dictionnaire

35	Grand Larousse encyclopedique (10 vol.)	Paris: Librairie Larousse, 1961	03=40 GRA	salle chercheur dictionnaire
36	Grand dictionnaire encyclopédique Larousse	Paris: Librairie Larousse	03=40 GRA	salle chercheur rayon dictionnaire
37	Nouveau dictionnaire d'étymologie (néologisme)	Paris: Ed. de la revue moderne	03=40 NEY	salle chercheur rayon dictionnaire
38	An english-chinese dictionary of technologie		03=951 ENG	salle chercheur rayon dictionnaire
39	Dictionnaire Italien-Français/Français-Italiens	Paris: Bordas, 1984	03=50 NVO	salle chercheur rayon dictionnaire
40	Termes techniques et nouveaux	Paris: Fleutry, 1982	03=40:62	salle chercheur rayon dictionnaire
41	Dictionnaire général de la technique industrielle	Paris: La maison du dictionnaire, 1982	03=50 ERN	salle chercheur rayon dictionnaire
42	Dictionnaire moderne /Italien-Français	Paris: Ed Garmen et frères, 1963	03=50ROU	salle chercheur rayon dictionnaire
43	Dictionar Roman-Francez/Francez-Roman (2 vol)	Editura stiintifica, 1967	03=590 DIC	salle chercheur rayon dictionnaire
44	Le petit larousse illustré	Paris: Librairie Larousse	03=40 PET	salle chercheur rayon dictionnaire
45	Dictionnaire Français-Portuguais	Paris: Bertrand et frères Garnier	03=690 ROU	salle chercheur rayon dictionnaire

46	La langue française de la technique et de la science	Paris: La documentation française	03=40 KOC	salle chercheur rayon dictionnaire
47	The vocabulary of science	London: Heinemann, 1969	03=71: 56	dictionnaire et encyclopedie
48	Foreign- language and english dictionaries in physical sciences (selected bibliography 1952 to 1963)	London: National bureau of standard miscellaneous publication	030.8:016 MAR	dictionnaire et encyclopedie
49	Dictionnaire moderne (français-espagnol)	Paris: Librairie Larousse	03=60 GAR	dictionnaire et encyclopedie
50	Dictionnaire/Russe-Français	Paris: Librairie Larousse, 1967	03=83 Pau	dictionnaire et encyclopedie
51	Dictionnaire/Bulgare-Français (2 vol)		03=867 AK	
52	Dictionnaire Garnier/ Hongrois-Français	Paris: Ed Garnier et frères	03=945.11 ECK	dictionnaire et encyclopedie
53	Dictionnaire technique/français-russe	Langue russe, 1985	03=82:62 DIC	dictionnaire et encyclopedie
54	Dictionary of russian technical and abbreviations	Amsterdam: Elsevier..., 1967	03=82:56 ZAL	dictionnaire et encyclopedie
55	Dictionnaire polytechnique/Russe-Français	Ed Russkis Jazyk, 1974	03=82 DIC	dictionnaire et encyclopedie
56	Dictionary of scientific terms	London : Olivier & Boyd, 1960	03:57/59 HEN	dictionnaire et encyclopedie
57	Dictionnaires des racines scientifiques	Soc. d'éd. d'enseignement supérieur, 1961	03:801.3 CAI	
58	A dictionary of acronyms & abbreviations	London: Clive Burgley	061:003 .083 PUG	dictionnaire et encyclopedie
59	Russian-English/ Translators dictionary	N-Y: Plenum Press	03=82 :56 ZIM	dictionnaire et encyclopedie

60	Abbreviation dictionary	N-Y: American Elsevier publishing Co.	061:003 DES	dictionnaire et encyclopedie
61	Dictionnaire général de la technique industrielle/technique et procédés modernes	Paris: La maison du dictionnaire	A50-515/9 03=20 ERN	dictionnaire et encyclopedie
62	Harrap's sciences dictionnaire/ Anglais-Français	Londre: Harrap	56: 03 HAR	
63	Dictionnaire encyclopedique / Français-Anglais	Berlin: Langenssheidt K.G	03=30: 54	salle chercheur dictionnaire
64	Vocabulary of science	London: Heinemann, 1969	03:71:56	Dictionnaire et encyclopedie

TRAITES

N°	Titre	Editeur	Cote	Localisation
1	Fieser and Fieser reagent for organic synthesis vol 1-17 (1967-1992)	N-Y: John Wiley	542.95 REA	Chimie organique
2	compréhensive treatise of electrochemistry.	N-Y: Plenum Press, 1983		Electrochimie
3	Physical chemistry and advanced treatise (XI vol.)	N-Y: Academics Press, 1975	541.1 PAR	Généralités
4	Traité de chimie appliquée	Paris: Eyrolles, 1964	66 WIN	Chimie industrielle
5	Nouveau traité de chimie minerale (Pascal) 20 vol + 11vol suppl.	Paris: Masson, 1960	546.62 PAS	Chimie minérale
6	A comprehensive treatise on inorganic and theoretical chemistry 16 vol	London: Longmans Green and Co.	546 : 02 MEL	Chimie minérale
7	Treatise on analytical chemistry (12 vol )	N-Y: Interscience Publishers, 1976	543 : 083 INT	Chimie analytique
8	Treatise on analytical chemistry 2è ed. (2 vol)	N-Y: John Wiley	543 TRE	Chimie analytique
9	Treatise on analytical chemistry (14 vol)	N-Y: John Wiley	543 TRE	Chimie analytique
10	Traité de chimie organique (Grignard) , 23 vol	Paris: Masson, 1954	547 : 03 GRI	Chimie analytique

## REPERTOIRES

N°	Titre	Editeur	Cote	Localisation
1	Recherche universitaire en science de la matière (tome 1) Répertoire des laboratoires de recherche	Paris: La Documentation française, 1989	061.6 FRA	Dictionnaires et encyclopedie
2	Répertoire national des laboratoires (tome 1)	Paris: La Documentation Française, 1982	061.6 : 058.44 FRA	Dictionnaires et encyclopedie
3	Kompass régional (Rhône-Alpes)	Paris: SNEI, 1987	058 : 658 (449.9) KOM	Dictionnaires et encyclopedie
4	Kompass (chimie, plastique, caoutchouc....)	Paris : Ed ESEI, 1990	058 KOM	Dictionnaires et encyclopedie
5	Kompass (électricité, électronique, informatique...)	Paris: Ed SNEI, 1989	058 KOM	Dictionnaires et encyclopedie
6	Kompass (agriculture, alimentation)	Paris: ED SNEI; 1990	058 KOM	Dictionnaires et encyclopedie
7	Kompass-France	Paris : ED SNEI, 1993	058 KOM	Dictionnaires et encyclopedie
8	The international who's who (52è ed.)	Europa publication	058 : 100 INT	Dictionnaires et encyclopedie
9	Research centers 12è éd.	Detroit: Gale research company	061.6 : 058 RES	Dictionnaires et encyclopedie
10	Répertoire des thèses de doctorat (1978-1979)	Bruxelles: Ministère des affaires étrangères	043 : 493 BEL	Dictionnaires
11	Répertoire des thèses de doctorat (1980-1981)	Bruxelles: Ministère des affaires étrangères	043 : 493 BEL	Dictionnaires
12	Thésaurus des spécialités de recherche ( 2 vol )	Paris : La documentation française, 1977	038 THE	Dictionnaires
13	Catalogues des thèses en sciences physiques (mention phys et chimie) soutenues à la faculté de l' univ de Paris	Paris: Person Ed. , 1964	043: 53:54 TOR	Dictionnaires et encyclopedie

	(1945-1960)			
--	-------------	--	--	--

14	Guide on the evaluable theses		043 CHA	Dictionnaires
15	Région Rhône-Alpes Industrie 1980-1985 (chimie de base)	Rhône-Alpes: REAM	338.45 : 449 RHO	Dictionnaires
16	Annuaire des fournisseurs de laboratoires de recherche	Paris: Agence de diffusion et de publication, 1984	561.5 : 44 ANN	Dictionnaires
17	QUID	Paris: Robert Laffont, 1994	030=60 GAR	Dictionnaires
18	Annuaire officiel des SSCI (société des services et conseil en informatique)	Paris: Jean Royannez	061.5 : 449.9 681.3	Dictionnaires
19	Fédératin des chambres syndicales des minerais et des métaux non ferreux	(1984)		Dictionnaires
20	Annuaire national de la conserve (Emballages métalliques)	Paris Ed. Comminus, 1987	161.5 : 44 664 ANN	Dictionnaires
21	Working with congress: a pratical guide for scientists and engineers	Amer. Ass. for the Adv of science		Dictionnaires
22	L'enseignement supérieur agronomique agroalimentaire et vétérinaire (annuaire)	Paris: Ministère de l'agriculture, 1985	061.6 : 058 : 44: 63 ENS	Dictionnaires
23	Répertoire des laboratoire: la recherche universitaire (T1 et T2) sciences de la matière sciences de la vie sciences humaines et société	Paris: Ministère de l'industrie, 1982	061.6 : 058 : 44 FRA	Dictionnaires
24	Institut national de la recherche agronomique 7è éd	Paris: Service presses INRA, 1984	061.6 : 44 ENS	Dictionnaires
25	Research in British Universities polytechnics and colleges vol 1	London The British library	061.6 : 058 : 42 RES	Dictionnaires
26	Annuaire des unités des personnels de recherche (Rhône-Alpes)	Rhône-Alpes: CNRS, 1994	061.6 CEN	Dictionnaires
27	Laboratoire de recherche de l'unversité Claude Bernard	Villeurbanne: Université Claude Bernard	061.6 Univ.	Dictionnaires

28	INRA: annuaire thématique 10è éd.	INRA	061.6 INS	Dictionnaires
29	Répertoire des unités de recherche du CNRS	Nancy: INIST, 1990	061.6 : 44 INS	Dictionnaires
30	Annuaire des unités et personnels de recherche Rhône-Alpes	CNRS, 1993	061.6 CEN	Dictionnaires
31	Annuaire des unités et des personnels de recherche. département sciences physiques	CNRS, 1995	061.6 CEN	Dictionnaires
33	Annuaire des unités de recherche et des personnels de recherche (département des sciences de l'homme et de la société)	CNRS	061.6 CEN	Dictionnaires
34	Le système de la recherche vol-1 Allemagne-France-Royaume-unis	Org. de Coop et de dev écon.		Dictionnaires
35	Guide de l'eau (1981-1982)	Pierre Johannet et ses fils éd.	061.6 : 058 : 44 : 628.1 GUI	Dictionnaires
36	Directory (2è éd. )	Union internationale des sciences géologiques	061.6 : 058 : 44 : 63 QUI	Dictionnaires
37	Qui fait quoi dans la recherche agro-alimentaire en France	Lyon : Association alimentation et diététique	061.6 : 058 : 44 615 REP	Dictionnaires
38	Répertoire des laboratoires de recherches des U.E.F.R pharmaceutique (1982-1983)	Comité national de la recherche universitaire pharm.	061.6 : 058 : 44.615 REP	Dictionnaires
39	Recherche scientifique et développement : répertoire des institutions francophone	Agence de coopération culturelle	061 : 058 AGE	Dictionnaires
40	Annuaire des docteurs ès Sciences 1983-1984	ANDES, 1984	061.6 : 058 : 44 ASS	Dictionnaires
41	Federal laboratory directory	1982		Dictionnaires
42	Annuaire CNRS mathématiques-sciences physiques (1981-1982)	CNRS, 1982	061.6 : 058 : 44 ANN	Dictionnaires
43	Annuaire du CNRS sciences de la matière de l'océan de l'atmosphère	CNRS, 1980	061.6 : 058 : 44:55 ANN	Dictionnaires
44	Qui fait quoi en France au service de l'agro-alimentaire chimie-biochimie-biologie	Paris : Centre de documentation et d'information rurale	061.6 : 058 : 44.63 DIC	Dictionnaires

45	Annuaire des unités et personnels de recherche (Université Claude Bernard)	Université, 1994	061-6UNI	Dictionnaires
46	Annuaire 1994 : des unités et des personnels de recherche	CNRS, 1994	061-6 CEN	Dictionnaires
47	Annuaire 1995: des unités et des personnels de recherche (Département sciences chimiques)	CNRS, 1995	061-6 CEN	Dictionnaires
48	The public need and the role of the inventor	Nat. Bur. Standards	167.5 NAT	Dictionnaires
49	Inventaire des laboratoires d'accueil des universités françaises	CNRS, 1972	061.6:058:44:57 /59 DEL	Dictionnaires
50	La recherche et ses structures	Région rhône alpes	061.6: 449 RHO	Dictionnaires
51	Recherche Insa	Insa, 1970	061.6:449.99 INS	Dictionnaires
52	Guide des métiers de la recherche médicale	INSERM	061.6:44:61 INS	Dictionnaires
53	Répertoire nationale des laboratoires: la recherche ind en france	Ministère de l'industrie, 1964-1965	061.6:44:61 INS	Dictionnaires
54	Rapport scientifique de l'INRP sept 81-sept 83	INRP, 1983	061.6:44:37 INRP	Dictionnaires
55	Répertoire des laboratoires de recherche de la région rhône-alpes		061.6:44:37 INRP	Dictionnaires
56	Institut de recherche sur l'économie de l'éducation : rapport scientifique, 1985	IRGDU-CNRS	061.6:058:449.9 BIO	Dictionnaires
57	Guide de la chimie internationale	Courbevoie: Rhône-Poulenc, 1988	66:085 GUI	Dictionnaires
58	Mystiques, spirituels, alchimistes du XVI è siècle	Paris : Gallimard, 1971	133.5:54 KOY	Dictionnaires
59	Protocoles de recherche en sciences	Paris : Maloine, 1980	167 LAD	Dictionnaires
60	Guide to the chemical industry	N-Y: Wiley interscience publication	661.1 EME	Dictionnaires

## Atlas et tables des Constantes

N°	Titre	Editeur	Cote	Localisation
1	International critical tables of mineral data,,physics, chemistry and technology (données physiques des éléments et composés chimiques 7vol.)	N-Y: Mc Graw-Hill, 1930		Technique de l'ingénieur
2	Geigy scientific tables (4 vol.)	CIBA-GEIGY, 1986	5:083 GEI	Technique de l'ingénieur
3	Heat capacities and entropies of organics compounds in the condensed phase	N-Y: American chem. soc(phys)	5/6:083 JOU	Technique de l'ingénieur
4	Thermophysical properties of fluids , Argon, ethylène	N-Y : American chem. soc., 1982	5/6 : 083 JOU	Technique de l'ingénieur
5	Atomic energy levels of iron-period elements: potassium through nickel (vol 14)	N-Y : American chem. soc., 1982	5/6 : 083 JOU	Technique de l'ingénieur
6	Atomics and ionic spectrum line part I (3 vol)	N-Y : American chem. soc., 1982	5/6 : 083 JOU	Technique de l'ingénieur
7	Thermodynamic and transport properties for molten salts; correlation equation for critically evaluated (vol 17)+ 3 suppl			Technique de l'ingénieur
8	Atomic transition			Technique de l'ingénieur
9	Atlas of organics compounds (5 vol)	Berlin : Verlag chemie	543.442 UV	chimie organique
10	The aldrich library of NMR spectra of 13C and 1H 1è ed. (3 vol)	Aldrich	543.422.25 POU	chimie organique
11	The aldrich library of Infrared spectra ed II	Aldrich, 1981		chimie organique
12	The aldrich library of FT-IR spectra 1ère ed (3vol)	Aldrich, 1989		
13	solubility of organics compounds (2 vol)	N-Y : Pergamon Press, 1963	541.8 SOL	chimie organique
14	Critical stability constants (5 vol)	Plenium Press, 1987-1982		généralités
15	Atlas of surface structure	N-Y: American chemical and physics society	541.1	généralités
16	Atlas d'équilibre électrochimiques	Paris : Gauthiers-Villars, 1963	541.132	généralités
17	Table of chemical kinetics 2 suppl. homogenous reactions	National bureau of monograph, 1961		généralités

18	Physical science data	Amsterdam: Elsevier, 1981	541.123.28.016 WIS	généralités
11	Binary alloy- phase diagrams (2 vol)	N-Y: American society of metal, 1983	541.123.2:084 BIB	généralités
12	Thermochemical data of pure substances (2vol)	N-Y: VCH	541.1 PHY	généralités
13	VDI heat atlas	Berlin : VDI Verlag	66.0 VDI	chimie industrielle
14	Azeotropic data 2 vol	N-Y: VCH, 1994	66.048 AZE	technique de l'ingénieur
15	Crystal structure (5 vol)	N-Y : Intersciences publishers inc.	547.7 WYC	technique de l'ingénieur
16	International tables for X-ray crystallography	N-Y : The Kynoch Press, 1969	548.73:083 INT	technique de l'ingénieur
17	Cristals data determinative tables 2nd ed.	N-Y: American crystallography association, 1963	548:083 CRY	technique de l'ingénieur
18	International critical tables of numerical data , physics , chemistry and technology (7 vol etindex cumulés)	N-Y: Mc Graw Hill, 1927	5/6:083 INT	technique de l'ingénieur
19	Sesquiterpenoids selected constants (table internationale de constantes)	Pergamon Press, 1966		technique de l'ingénieur
20	Molécules diatomiques : données spectroscopiques (nombreux)		5/6: 083 TAB	technique de l'ingénieur
21	Methods and practices in X-ray powder diffraction	International centre for diffraction data	548.734 INT	metallurgie
22	technique de l'ingénieur : constantes	Paris : technique de l'ingénieur		techniques de l'ingénieur
23	Super alloys	TMS publication, 1982	669 INT	metallurgie

## Support électronique

N°	TITRE	Editeur	Cote	Localisation
1	Electre	BNF		Salle chercheurs
2	Docthèse	Chadwick-Haley		Salle chercheurs
2	Pascal	INIST		salle chercheurs

## ANNEXE 2 LISTE DE PROPOSITION D'ACHAT

## DICTIONNAIRES

TITRE	ISBN	EDITEUR	ANNEE	PRIX
Dictionnaire des sciences	2-85206-681-5	Tec & Doc-Lavoisier	1992	950 F
Dictionnaires des termes scientifiques	2-85206-384-0	Tec & Doc-Lavoisier	1987	600 F
La chimie: dictionnaire encyclopedique	2-01-014267-5	Hachette	1990	218 F
Dictionary of named processes in chemical technology	2-501-01416-2	Marabout	1990	32 F
Elsevier's & gas field dictionary	2-04-019828-8	Dunod	1991	390 F
Dorian's dictionary of science and technology	0-19-855385-4	Oxford university Press	1993	£ 45
Elsevier's dictionary of chemistry including terms form biochemistry	0-444-41833-4	Elsevier	1996*	df1 453
Dictionary of physical metallurgy	0-444-40829-6	Elsevier	1996*	df1 458
Dictionary of chemistry & chemical terminology	0-444-42230-7	Elsevier	1996*	df1 405,00
Dictionary of surface active agent, cosmetics and toiletries	0-444-499527-7	Elsevier	1987	df1 267,00

TRAITES

Gas chromatography 2nd ed.	0-471-95467-5	Wiley interscience	1995	\$201,00.
Solubility behavior of organic compounds	0-471-83083-6	Wiley interscience	1987	\$250,00
Analytical chemistry by open learning (30 vol)	0-471-91468-1	Wiley interscience	1993	n.c.
Comprehensive organometallic chemistry II (14 vol 1981-1993)	0-444-40608-4	Elsevier	1996*	£ 2050,00
Comprehensive organic synthesis	0-444-35929-9	Elsevier	1996*	£ 1950,00
Comprehensive toxicology (13 vol)	0-444-42301-9	Elsevier	1996*	TBA <sup>15</sup>
Comprehensive organometallic chemistry (9 vol)	0-444-25269-9	Elsevier		£ 2048,00
Comprehensive supra-molecular chemistry (11 vol )	0-444-40610-6	Elsevier	1996*	TBA
Organic fonctional group transformation (7 vol )	0-444-40604-1	Elsevier	1996*	TBA
Comprehensive organic chemistry	0-44-30732-4	Elsevier	1996*	£ 1470,00
Comprehensive polymer science (7 vol ) including	0-444-32515-7	Elsevier		£ 1575,00

<sup>5</sup> TBA : Indique que le prix n'a pas été mentionné sur le catalogue

suppl.				
Elsevier's dictionary of plastics and polymer	0-444-87371-6	Elsevier	1996*	dfl 463,00
Traité de chimie des solutions		Griffon d'argile	1987	193 F

## GENERALITES

histoire générale des sciences (3tomes en 4 vol)	2-13-044785-6	PUF	1994	n.c.
Les méthodes mathématiques en chimie	2-02-010045-2	Le Seuil	1988	365 F
Logiciel pour la chimie: catalogue de logiciels de recherche	2-903532-02-8	SFC (société française de chimie)	1986	n.c <sup>6*</sup> .
Histoire de la chimie	2-225-81420-1	Masson	1988	279 F
Les méthodes mathématiques en chimie	2-225-59851-7	Masson	1969	378 F
Analyse, normes fondamentales		AFNOR	1988	310 F
L'industrie chimique dans le monde en 1910	2-88389-001-3	Université de Genève centre d'histoire économique internationale	1990	70 F
Du flou au clair? histoire de l'affinité chimique de Cardan à Prigogine	2-7355-0216-3	Comité des travaux historiques et scientifiques	1991	350 F
Bases techniques et économiques de la chimie industrielle	2-212-09929-0	Eyrolles	1974	276 F
Histoire de la chimie	2-909894-00-2	Scientifica	1993	180 F
Histoire de la chimie	2-7071-2192-4	La decouverte	1993	192 F

<sup>6</sup> n.c.: non connu

Les sources de l'information scientifiques et techniques: environnement, energie.	2-85900-078-X	CFPJ/science contact	1993	280 F
Tous les Nobels de la chimie	2-908261-60-X	Ouest Edition	1990	160 F
Histoire de la chimie : de l'alchimie à la chimie moderne	2_85206-407-3	Technique et document	1988	155 F
Etudes épidémiologique et recensement des produits benzeniques utilisés en entreprise dans l'agglomération lyonnaise		Docis	1986	75 F
Les confessions d'un chimiste ordinaire	2-02-005861-8	Seuil	1981	n.c.
Lavoisier: mémoire d'une révolution	2-08-211208-X	Flammarion	1993	160 F
Initiation à la bibliographie scientifique	2-903181-59-4	Cercle de la librairie	1987	260 F
World data bases in science	1-85739-038-5	Bowker-Saur	1991	£ 120
Dictionnaire des découvertes	2-86391-352-2	Ed N°1	Ed N°1	268F
Dictionary of scientific biography	0-684-16962-2	Scribner	Scribner	\$ us 1080
Les grands scientifiques : l'histoire de la science à travers les vies de douze savants célèbres	2-200-37161-6	Armand Collin	Armand Collin	368 F
Inventeurs et scientifiques: dictionnaire des biographies	2-03-350100-0	Larousse	Larousse	300 F

L'évolution chimique et les origines de la vie	2-225-82427-4	1991	1991	n.c*.
Guide pratique du laboratoire de chimie		Delta et Spes	Delta et Spes	FS 94

Labo: guide pratique CIBA du laboratoire de chimie	2-84054-020-7 2-88161-063-3	Polytechnica	Polytechnica	600 F
La sécurité dans des laboratoires : de l'analyse des risques aux règles d'exploitation	2-12-41701-2	AFNOR; CNPP	AFNOR; CNPP	n.c.
Le cycle du chrome et ses possibilités de recyclage		BRGM	BRGM	n.c.
Oeuvres de Lavoisier		Comité des travaux historiques et scientifiques	Comité des travaux historiques et scientifiques	60 F
Un cas de censure dans la science: l'affaire de la mémoire de l'eau	2-226-07511-9	Albin Michel	Albin Michel	n.c.
CRC Handbook of chemistry and physics : a ready reference book of chemical and physics data	0-8493-0474-1	CRC Press	1993	CAD\$ 877,00
Elsevier's handbook of industrial material	0-444-946395-3	Elsevier	1996*	£ 105,00
Elsevier's handbook of cosmetic science and technology		Elsevier	1996*	£ 95,00
Handbook of crystal growth (vol 1)	0-444-88908-6	Elsevier	1993	dfl 680,00
handbook of derivatives for	0-471-92699-X	Wiley interscience	1993	\$210,00.

chromatography 2nd				
Cane sugar handbook : a manual for cane sugar manufacturers and their chemist 12th ed	0-471-53037-9	Wiley interscience	1993	\$215,00.
Pigment handbook (3 vol )	0-471-60021-0	Wiley interscience	1988	\$195,00.
Handbook of U-S colorants : foods, rugs, cosmetics, and medical devices, 3rd ed	0-471-50074-7	Wiley interscience	1991	\$123,00
Handbook of health hazard control the chemical process industry	0-471-55464-2	Wiley interscience	1994	\$133,00.
Chemical stability of pharmaceuticals : a handbook for pharmacists, 2nd ed	0-471-87955-X	Wiley interscience	1986	\$153,00.
Handbook of organic synthesis	0-471-57847-9	Wiley interscience	1994	\$201,00
Handbook of plastic material and technology	0-471-09634-2	Wiley interscience	1990	\$140,00.
Handbook of adhesion	0-471-21870-3	Wiley interscience	1992	\$129,00.
Polymers : fibers and textiles. A compendium.	0-471-03469-X	Wiley interscience	1990	\$130,00
Handbook of analytical derivatization reactions	0-471-53292-4	Wiley interscience	1992	\$121,00.
Handbook of crystal growth (vol III)	0-444-81556-2	Elsevier	1994	\$110,00.
Handbook of crystal growth (vol II)	0-444-81554-6	Elsevier	1994	df1 695,00

Spectral and chemical characterisation of organic compounds : a laboratory handbook, 3th ed	0-471-92715-5	Wiley interscience	1990	\$155,00
The periodic table for chromatography 2nd ed	0-471-93149-7	Wiley interscience	1992	\$180,00
Computer software application in chemistry	0-471-61314-2	Wiley interscience	1986	\$75,00
Binding constants : the measurement of molecular complex stability	0-471-83083-6	Wiley interscience	1987	\$125,00
Hazardous and toxic material, safe handling and disposal , 2nd ed	0-471-62729-1	Wiley interscience	1988	\$125,00
Patty's industrial hygiene and toxicology 4th ed vol 1	0-471-86137-5	Wiley interscience	1985	\$145,00
X-ray structure determination : a practical guide , 2nd ed	0-471-60711-8	Wiley interscience	1989	\$150,00

Rheology phenomena in focus	0-444-89473-X	Elsevier	1993	df1 225,00
Catalysis	0-444-89229-X	Elsevier	1996*	df1 295,00
Chromatography today	0-444-89161-7 0-444-88192-0	Elsevier	1996*	df1 165,00 df1 310,00
Encyclopedia of reagent synthesis (8 vol)	0-471-93623-5	Wiley interscience	1995	
Encyclopedia of chemical technology cd-rom 3e ed	0-471-53032-8	Wiley interscience	1990	\$191,00
Concise encyclopedia of chemical technology	0-471-86977-5	Wiley interscience	1985	\$210,00
Encyclopedia of inorganic chemistry (8 vol)	0-471-93620-0	Wiley interscience	1994	\$901,00
Encyclopedia of textile, fibers and non-woven fabrics	0-471-81461-X	Wiley interscience	1981	\$198,00
Encyclopedia of chemical technology 3rd ed	0-471-89051-0	Wiley interscience	1983	\$201,00

SUPPORT ELECTRONIQUE

TITRE	ISBN	EDITEUR	ANNEE	PRIX
CD-ROM KOMPASS		KOMPASS	1996	18000,00 F/an
Merck Index (12th ed)		Chapman & Hall	1996	n c
Dictionary of analytical reagents		Chapman & Hall	1996	£950
Dictionary of Inorganic compounds		Chapman & Hall	1996	£3500 £2750 prix academique
Directory of natural products		Chapman & Hall	1996	£3500 £2750 prix academique
Encyclopedia of polymer science and engineering version cd-rom	0-471-53292-4	Wiley interscience	1990	\$1523,00
Dictionary of Inorganic and organometallic compounds		Chapman & Hall	1996	£3500 £2750 prix academique

