

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique

UNIVERSITE d'ALGER

Faculté des Sciences Humaines et Sociales
Département de Bibliothéconomie et des Sciences Documentaires

Mémoire de Magister en Bibliothéconomie et Sciences Documentaires

***Etude Bibliométrique de la Revue Scientifique Algérienne :
Cas du Journal de la Société Algérienne de Chimie (JSAC)
de 1991 à 2002***

Sous la Direction du :

Professeur ALLAHOUM Rabah

Soutenu et Présenté par :

Melle BOUAOUNE Saida

Devant le Jury composé de :

- Dr.	AMEROUALI	Youcef	Président
- Pr.	ALLAHOUM	Rabah	Rapporteur
- Dr.	AKBAL	Mehenni	Examineur

Année Universitaire : 2006-2007

Sommaire:

Introduction Générale	1
Problématique.....	15
Méthodologie.....	19
<u>PREMIERE PARTIE : La Revue Scientifique</u>	41
<u>Premier Chapitre</u> : La Revue Scientifique Spécialisée comme vecteur de la Communication Scientifique et du Savoir.....	41
1- Les Sociétés Savantes et le Développement de la Recherche Scientifique.....	41
1-1.Le Rôle de la Revue Scientifique dans la capitalisation du savoir	
2- Présentation du <i>JSAC (Journal de la Société Algérienne de Chimie)</i>	47
2-1.Aperçu historique.....	47
2-2. Les Referees du <i>JSAC</i>	49
2-3. Le <i>Journal de la Société Algérienne de Chimie</i> et Internet.....	50
2-4. Domaines couverts.....	52
2-5. La chimie et <i>Chemical Abstracts</i> par les chiffres.....	53
<u>Deuxième Chapitre</u> : La Bibliométrie comme mesure de la science ..	65
1-Définitions du concept 'chimie'	65
1-Bibliométrie : essai de définition.....	67

1.1-les outils de la bibliométrie.....	69
1.2-les méthodes de la bibliométrie.....	71
1.3-les pratiques de la bibliométrie.....	72

DEUXIEME PARTIE : Application et Analyse Bibliométrique du

<i>JSAC (1991-2002)</i>	74
--------------------------------------	----

Premier Chapitre :Analyse bibliométrique de la production

scientifique algérienne en chimie à travers le JSAC (1991-2002) ...	74
1-Les Eléments bibliographiques du corpus constitué.....	75
2-Les Indicateurs bibliométriques appliqués au <i>JSAC</i>	76
2.1.Le nombre d'articles parus (par Numéro/Année).....	80
2-2. Les langues de publication (par Numéro/Année).....	81
2-3. Cartographie des publications du <i>JSAC</i>	83
2-4. Le nombre d'auteurs (par Numéro/Année).....	83
2-5.Le nombre de collaborations (ou d'articles co-signés).....	84
2-6.L'analyse des collaborations de recherche et cartographie des réseaux de publications du <i>JSAC</i>	87
2-7. Répartition des auteurs par établissement.....	87
a)en Algérie.....	87
b)par Régions.....	89
c)par Pays.....	91

Deuxième Chapitre : Les Pratiques Bibliométriques et l'Usage

<u>des citations par les auteurs du JSAC (1991-2002)</u>	93
1-L'usage des citations et des auto-citations.....	94
1.1- Citation des articles de revues.....	94
1.2- Les auto-citations.....	95
1.3- Les auteurs les plus productifs.....	96
1.4- Les titres les plus cités.....	97
1.5- Les langues des revues citées.....	97
1.6- Les pays d'édition des revues citées.....	97
1.7- Les dates les plus citées.....	99
1.8- L'âge des revues citées.....	99
1.9- Analyse des mots des titres des revues citées.....	99
1.10- Répartition des titres de revues selon l'origine géographique..	100
2.Citation des ouvrages.....	101
2.1-les maisons d'éditions citées.....	101
2.2-les langues d'édition.....	104
2.3-les lieux d'édition.....	104
2.4-les années d'édition.....	105
3.Citation des Brevets.....	106
3.1-origine géographique des brevets cités.....	106
3.2-dates de publication des brevets cités.....	106
3.3-langues de publication des brevets.....	106

4.Citation des autres types de documents.....	107
4.1-les conférences.....	107
4.2-les thèses.....	107
4.3-les normes.....	107
4.4-les rapports techniques.....	107
4.5-les logiciels informatiques et/ou Banques de Données.....	
4.6-les projets de fin d'études.....	108

QUATRIEME PARTIE : Corrélation du contenu du *Journal de*

la Société Algérienne de Chimie et Chemical Abstracts :

(1991-2002).....109

Premier Chapitre : *Chemical Abstracts* : 1-Statistiques.....110

1.1-Les sources d'indexation	
1.2- Les articles de revues.....	110
1.3- Les articles cités.....	110
2.1-Les ouvrages cités.....	110
3.1- Les brevets cités.....	111
4.1-Les langues de Publications des sources de <i>Chemical Abstracts</i> :	
1991*-2002.....	112
5-La place du <i>JSAC</i> par rapport aux publications mondiales	
1-la bibliographie <i>Chemical Abstracts</i> :	112
5.1-les articles publiés	112

5.2-les articles cités.....	112
5.3-les ouvrages cités.....	113
5.4-les brevets cités.....	113
5.5-les langues de publication.....	113
5.6-Corrélation entre les articles cités et les sections de <i>Chemical Abstracts</i>	114
6-Utilisation d'une autre source bibliographique spécialisée	
« <i>Google Scholar Beta</i> »	115
6.1- Recherche bibliographique et choix des champs à explorer :	
la combinaison« auteurs/ <i>Journal de la Société Algérienne de Chimie</i> ».....	116
6.2- l'Application de l'équation de recherche : exemple avec certains auteurs/Titre du journal.....	116
6.3- l'Application de l'équation de recherche : exemple avec certains auteurs.....	117
IV- Conclusion	120
V- Bibliographie	
VI- Annexes	