

UNIVERSITE D'ALGER

FACULTE DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

DEPARTEMENT DE BIBLIOTHECONOMIE

**Mémoire de fin d'études  
pour l'obtention d'une licence  
en bibliothéconomie et sciences documentaires**

**Thème**

**Développement d'une base de données textuelle sous  
WinISIS : cas de la base Asa-Agri  
(Littérature Agricole Algérienne)**

**Présenté par :  
HAMID Rabah  
IGUERNLALA Djamila**

**Sous la direction de :  
M. BAKELLI Yahia  
Dr. DAHMANE Madjid  
(co-encadreur)**

2002-2003

## Résumé :

L'importance de l'information agricole dans les activités de production croît de plus en plus. Dans le domaine académique, le gage de succès de toute activité de Recherche scientifique réside dans l'existence d'un bon dispositif d'accès à l'information. Moyennant les nouvelles fonctionnalités du système Winisis, d'une part, et les nouvelles révisions du format Unimarc (notamment ce qui du champ 856) d'autre part, nous essayons de mettre au point un prototype d'une base de données textuelles couvrant une partie de la littérature Agricole, publiée en Algérie. La base Asa-Agri offre à ses utilisateurs un accès non seulement aux références bibliographiques relatives aux documents signalés, mais aussi au contenu intégral de ces textes.

HAMID, Rabah

Développement d'une <sup>base de</sup> données textuelle sous WinI sis: cas de la base Asa-Agri (littérature agricole Algérienne) / Rabah Hamid et IGUERNLALA Djamila .- Alger : [s.n],2003 .- p., 30cm. + 1 CD-Rom.

Mém. De fin de licence: bibliothéconomie et science documentaires : Alger, 2003.

Catalogue pp.44-110

Index pp.111-130

Bibliographie p.131

IGUERNLALA, Djamila

Base de données textuelle ; Asa-Agri ; Agronomie ; revues Algériennes ; numérisation ; Winisis ; Unimarc ; agrovoc.

# Sommaire

-Problématique.....	01
-Méthodologie.....	02

## Partie théorique

### Chapitre 1 : L'Information Agricole

1-1) Définition.....	04
1-2) Typologie.....	04
1-3)Caractéristiques.....	05

### Chapitre 2 : Les différents systèmes de diffusion de l'information agricole

1) Bases de données .....	06
1-1) bases de données bibliographiques.....	06
1-1-1) Quelques bases de données bibliographiques en agronomie.....	06
a) Agris .....	06
b) Sésam Doc.....	06
c) Agricola.....	07
1-2) Bases de données textuelles.....	07
a) AUSSTATS.....	07
b) InfoPest .....	07
1-3) Bases de données factuelles / Statistiques.....	08
a)AQUASTAT.....	08
b)FAOSTAT.....	08
2) Les catalogues On Line (OPAC) .....	08
Catalogue en ligne de la bibliothèque de la FAO.....	08
3) Sites Internet et sites portails .....	08
3-1) sites Internet.....	08
a) Le web FAO .....	09
b) Le web Cirad .....	09
c) Le web INRA.....	09
3-2) Sites portails.....	09
a) Agrimondial .....	10
b) Portail sur l'eau .....	10
c) WAICENT .....	10
4) Les collections électroniques .....	11
a) Agronomie tropicale .....	11

## Partie Pratique

### Chapitre 1 : La mise en place de la base Asa-Agri

1-1) La numérisation et la construction du corpus .....	12
1-1-1) La sélection et la préparation des documents .....	12
1-1-2) La numérisation des revues .....	12
1-1-2-1) Les outils.....	12
a) Scanner.....	12
b) Adobe Acrobat.....	14
c) Le mode de numérisation.....	15

d)OCR.....	19
e)L'enregistrement et le stockage des textes numérisés.....	20
1-2)Le traitement documentaire.....	21
1-2-1)Catalogage .....	21
1-2-1-1) Unimarc .....	21
1-2-2)Résumé (condensation).....	24
1-2-3)Indexation.....	24
1-2-3-1)Thésaurus AGROVOC.....	25
1-2-4)Classification.....	29
1-3)Le chaînage :données bibliographiques/texte intégral.....	30
1-3-1)La commande LINK.....	30
1-4)Le logiciels documentaire .....	31
1-4-1) L'outil CDS-ISIS.....	32

## **Chapitre 2 : Description de la base Asa-Agri**

2-1) Table de définition des champs (TDC).....	34
2-2) Bordereau de saisie.....	35
2-3)Table de sélection des champs (TSC).....	37
2-4) Format d'affichage.....	37
2-5) L'interrogation et l'accès au contenu de la base Asa-Agri.....	41
2-5-1) Recherche en mode expert.....	41
2-5-2) Recherche en mode assisté .....	42

<b>Conclusion</b> .....	43
-------------------------	----

Le corpus (le catalogue) .....	44
--------------------------------	----

### **Index**

-Index Auteurs.....	111
-Index géographiques.....	114
-Index titres.....	116
-Index matières .....	122

<b>Bibliographie</b> .....	130
----------------------------	-----

### **Annexe**