

**PROCEEDINGS**

---

# **LEY FARMING**

**Séminaire National**  
**Organisé, à Rabat les 1 & 2 Février 1990,**

**par la**

**Direction de la Production Végétale**  
**Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire**

**Edité par**

**Maria AMINE**

**Planches hors texte : dessins originaux de J.C. EVRARD**

---

**A** Editions  
**CTES**

**Cet ouvrage a été réalisé  
avec le concours  
financier de l'ICARDA**

© Actes Editions, 1991  
Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II  
B.P. 6202, Rabat-Instituts, RABAT (MAROC)  
Télex AGROVET 368 78 M  
Fax 77 58 38  
TÉL 77 43 51  
Dépôt légal : 337 / 1991

**Tous droits de reproduction et de traduction réservés.**

## Sommaire

Préface	7
Caractéristiques des exploitations agricoles et adaptation du système ley farming	9
Le système ley farming à l'unité régionale de l'élevage ovin (U.R.E.O)	
Had Soualem , filiale de la S.N.D.E	29
Prairie permanente à base de <i>Medicago</i> , cas d'El Gaada El Kbir.	
I. Présentation de la province de Khouribga	39
II. Conduite des essais pastoraux	43
III. Périmètre d'amélioration pastorale	46
Régionalisation des systèmes de culture	55
Aspects agronomiques des rotations agricoles dans les zones semi-arides	63
Etude comparative entre la rotation céréale/jachère et le système ley farming (résultats préliminaires)	69
Etudes agro-écologiques des prairies à <i>Medicago spp.</i> annuelles et des jachères pâturées de l'UREO Had Soualem	79
Inventaire des travaux de recherche réalisés sur le ley farming	93
Comparaison des systèmes de gestion des prairies au Maroc et en Australie	107
Sélection des écotypes locaux de <i>Medicago spp.</i> annuelles pour sols acides au Maroc	113
Sélection d'écotypes locaux de trèfle souterrain	121
Évaluation des écotypes locaux de luzernes annuelles ( <i>Medicago spp.</i> )	133
Méthode d'évaluation des <i>Medicago</i> dans le cadre du système ley farming	139
Expérience de la SO.NA.COS dans la production des semences de <i>Medicago</i>	141
Techniques et coût de production des semences des <i>Medicago</i> annuels	145
Jugement de l'auto-régénération des luzernes annuelles par expérimentation et enquête	151
Compte-rendu des sessions	157
Conclusions et recommandations	165
Index des auteurs	171
Liste des participants	173