

09810

**LES GRAMINÉES  
EN AGRICULTURE**



# LES GRAMINÉES EN AGRICULTURE

*par*

R. O. WHYTE

T. R. G. MOIR

*et*

J. P. COOPER

Division de la production végétale et de la protection des plantes

*Organisation pour la Mise en Valeur  
du Fleuve Sénégal (OMVS)  
Haut Commissariat  
Centre R n° 1 de Documentation  
Saint-Louis*

## AVANT-PROPOS

L'ouvrage que nous présentons ici constitue une étude d'ensemble sur l'adaptation, l'exploitation, l'amélioration et l'utilisation des graminées cultivées, en agriculture de terre sèche et en irrigation ; il se fonde sur les renseignements communiqués à l'Organisation, soit directement soit par l'intermédiaire des Comités de la FAO et des ministères de l'Agriculture des différents pays, par des techniciens du monde entier ; les auteurs ont également exploité les plus récentes publications et fait appel à leur expérience personnelle.

Etant donné le très grand nombre de spécialistes qui ont bien voulu concourir à la documentation initiale et à la vérification du premier texte des divers chapitres, nous avons dû renoncer à présenter comme à l'accoutumée une « liste des collaborateurs ». Que tous ceux qui ont aidé l'Organisation et les auteurs à préparer cette étude trouvent ici l'expression de leur vive gratitude.

Les trois auteurs se sont partagé comme suit la responsabilité principale des différentes sections de l'ouvrage : R.O. Whyte, chapitres 1, 2, 3, 10 et 12 ; T.R.G. Moir, chapitres 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 et troisième partie ; J.P. Cooper, chapitres 13, 14 et 15.

La nomenclature employée dans la troisième partie a été vérifiée par C.E. Hubbard, Royal Botanic Gardens, Kew, Surrey (Angleterre).

## TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	v
PREMIÈRE PARTIE. AGRONOMIE DES GRAMINÉES	
1. INTRODUCTION	3
2. CONSIDÉRATIONS ÉCONOMIQUES	11
Les aspects économiques de l'exploitation herbagère	13
La planification de l'exploitation	27
3. LES OBSTACLES A L'EXPLOITATION HERBAGÈRE	30
4. LES GRAMINÉES ET LA FERTILITÉ DU SOL	40
Maintien de la fertilité dans les régions tempérées	47
Maintien de la fertilité dans les régions subtropicales	55
Maintien de la fertilité sous les tropiques	64
5. CRÉATION ET PREMIER ENTRETIEN DES PRAIRIES SEMÉES ET DES CULTURES DE GRAMINÉES FOURRAGÈRES	75
Préparation du sol	75
Ensemencement et plantation	86
Entretien pendant la première année	96
6. L'EXPLOITATION RATIONNELLE DES PRAIRIES SEMÉES ET DES GRAMINÉES FOURRAGÈRES	98
Facteurs affectant le mode d'exploitation	99
Principes directeurs d'une exploitation rationnelle	100
Exploitation des pâturages	104
Exploitation des prairies de fauche	110
Exploitation de l'herbe en vue de l'ensilage et de la déshydratation	112
Exploitation des graminées tropicales et subtropicales pour le pâturage et l'affouragement	115
Régénération des herbages permanents	116