

Organisation pour la Modernisation
de l'Agriculture Sahelienne
et des Zones Rurales
du Mali
Bureau National de Documentation
Sénegal

Dynamique de la strate herbacée des
pâturages de la zone sud-sahélienne

Num

A.M. Cissé



TABLE DES MATIERES

PREMIERE PARTIE: GENERALITES

I.1	Introduction	1
2	Evolution de la végétation sahélienne: observations et théories explicatives	5
2.1	Les transformations des communautés végétales	5
2	Evolution de la végétation du Sahel	6
2.1	Quelques données de la littérature	6
2	Les travaux du projet Production Primaire au Sahel (PPS)	8
3	Conclusion	13
3	Les terrains d'étude: le milieu physique et la végétation	15
3.1	La localisation géographique	15
2	Le climat	15
2.1	Les précipitations	15
2	Pluviométrie et stock de l'eau dans le sol	18
3	La température	19
4	Evaporation et évapotranspiration	20
3	Les sols	22
4	La végétation	22
4.1	Introduction	22
2	La végétation pendant les années d'étude	23
3	Les stations d'expérimentation	25

DEUXIEME PARTIE: EXPERIMENTATION

II	Introduction	33
II.1	Germination	35
1.1	Introduction	35
2	Méthodes d'étude	36
2.1	La pluviosité	36
2	Les surfaces des relevés	37
3	Dénombrement des plantules	39
4	Traitement des résultats	40
3	Résultats	41
3.1	Les courbes de germination	42
2	Espèces et germination	49
3	Rôle du substrat	55
4	Effet de la pluviosité	56
5	Influence d'un tapis herbacé préexistant sur la germination	69
6	Aspects de la germination de quelques espèces	73
7	Discussion, conclusion	78
II.2	Installation	83
1	Introduction	83
2	Les méthodes d'étude	83

Résumé	187
Samenvatting	195
Abstract	203
Bibliographie sommaire	205
Remerciements	209
Curriculum vitae	211