2V0000102

OK
2

102

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES
AGRICOLES (I.S.R.A.)

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES
BP 2057

DEPARTEMENT DE RECHERCHES SUR
LES PRODUCTION ET LA SANTE ANIMALES

DAKAR - HANN

RAPPORT DE SUIVI D'HIVERNAGE DES
PARCOURS DE LA ZONE SYLVO->PASTORALE
(Partie Ouest)

A, GASTON, M.T. SARR*, R.T. SAMBOU

RAPPORT DE SUIVI D'HIVERNAGE DES
PARCOURS DE LA ZONE SYLVO-PASTORALE
(Partie Ouest)

A. GASTON, M.T. SARR*, R.T. SAMBOU

1 - INTRODUCTION

Ce rapport est le résultat de la deuxième mission effectuée du 12 au 19 septembre 1987 par le service d'Agrostologie (LNERV) dans la zone sylvo-pastorale (partie Ouest). Les données collectées sont analysées dans le cadre de l'étalonnage des images satellitaires pour la production des cartes de biomasse.

Il fait le point sur la situation des parcours à la date de la mission.

II - METHODE DE TRAVAIL

A partir de Dahra, l'itinéraire ci-après a été suivi : Dahra, Kamb, Yang Yang, Mbeulekhé, Amali, Vindou Tiengoli, Tatki, Lodé, Dagana, Ndioum et retour par Saint-Louis.

A partir de Ndioum, le parti feu de Namarel a été parcouru sur 13 Km.

Les observations ont été effectuées sur les placeaux de surveillance continue et en dehors des placeaux. La méthode des points quadrats a été utilisée pour la composition floristique et les carrés pour la biomasse.

.../...

* Direction de l'Elevage.

Les données sur la pluviométrie sont collectées au niveau des postes pluviométriques de la zone visitée.

III - RESULTATS

3.1 - Situation pluviométrique

Le tableau n° 1 donne la situation pluviométrique au moment de notre passage.

Comparée à l'année dernière à la même période, on constate que à l'exception du poste de Tatki, tous les autres sont déficitaires.

Du point de vue répartition, on note également des périodes sèches de plus de 15 Jours aux mois de Juillet et août pour les postes de Tatki et Ndioum,

3.2 - Situation générale des parcours

Dans l'ensemble, les parcours ont connu un développement favorable par rapport à la précédente tournée avec les hauteurs d'eau tombées au mois d'août et début septembre.

Les graminées, surtout *Dactyloctenium aegyptium* au Sud du Ferlo, sont dans la majeure partie, en fin de cycle et des plaques de flétrissement sont constatées.

La biomasse diminue du Sud vers le Nord. Elle est particulièrement faible à partir de 20 km au Sud de Dagana et au Sud de Ndioum.

La fréquentation des forages est nulle, les animaux s'abreuvent au niveau des mares.

3.3 - Composition floristique

Le tableau n°2 donne l'état qualitatif et quantitatif de la végétation herbacée,

La biomasse sèche varie du plus de 2 t/ha dans la zone de Kamb à 200 kg MS/ha à 20 km au Sud de Dagana.

La situation au Sud de Ndioum est caractérisée par un tapis herbacé discontinu seulement localisé dans les zones de dépression avec d'importantes plaques nues.

IV - CONCLUSION

Les hauteurs d'eau tombées pendant les mois d'août et septembre ont permis une bonne reprise de la végétation dans le Sud.

Cependant, la biomasse dans le Nord est faible à nulle dans certaines zones.

L'utilisation des pâturages risque d'être compromis par l'infestation massive des tiques et les situations pathologiques qui en découlent.

TABLEAU 1 : Situation pluviométrique des localités visitées au moment de notre passage du 12 au 19 septembre 1987

Stations Années	Mbeulekhé	Vindou Tiengoli		Tatki		Lodé		Ndioum	
1986	Juin	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0			
	Juillet	47,0	49,2	36,8	35,4	33,7			
	Août	170,2	140,0	113,1	107,3	50,2			
	Septembre	118,8	128,0	110,0	94,3	148,7			
	Total	336,2	317,2	259,9	237,0	232,6			
	NJP	18	15	15	13	9			
1937	Juin	0,7	8,0	34,6	54,9	8,0			
	Juillet	93,0	83,2	17,4	41,8	26,3			
	Août	136,6	43,2	148,6	39,1	46,4			
	Septembre	40,1	52,0	77,1	34,9	34,5			
	Total	270,4	197,4	277,7	230,7	126,2			
	NJP?	18	11	12	10	11			

NJP = Nombre de jours de pluies

NB : Date des relevés pluviométriques 1987

- Mbeulekhé 14/9/1987
- Vindou Tiengoli 15/9/1987
- Tatki 18/9/1987
- Lodé 18/9/1987
- Ndioum 18/9/1987.

TABLEAU 2 : Etat qualitatif et quantitatif de la strate herbacée au moment de notre passage du 12 au 19 septembre 1987

Sites	ESPECES DOMINANTES				Biomasse moyenne kg MS/ha
	1	2	3	4	
Kamb	Z. glochidiata	D. aegyptium	A. ovalifolius	C. biflorus	2 148
Mbeulekhé	D. aegyptium	A. mutabilis	Tephrosia	C. biflorus	907
Amali	A. mutabilis	D. aegyptium	E. tremuls	C. prieur-ii	938
Vindou Tiengoli	A. mutabilis	D. aegyptium	Z. glochidiata	Alysicnarpuc	a72
Tatki	D. aegyptium	C. prieurii	E. trémula	A. mutabilis	352
Carrefour pare feux situé à 20 kms au Sud de Dagana	E. trémula	C. prieurii	A. mutabilis	T. terrastris	279
Ndiour: 13 km au Sud	D. aegyptium	C. prieurii	A. mutabilis	T. bertcronianus	263

NE : Les espèces dominantes sont obtenues en faisant la moyenne de fréquences relatives des différents sites d'observation.