

~~1~~ ZV0000106
106
INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES
AGRICÔLES (I.S.R.A.)

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VÉTÉRINAIRES

DAKAR-HANN

072
DEPARTEMENT DE RECHERCHES
SUR LES PRODUCTIONS
ET LA SANTÉ ANIMALES

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

Dr. A.T. OIOP, Mamadou DIENE, A. MAR et M.T. SARR*

REF. N° 68, AGOSTO
SEPTEMBRE 1987

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

Dr. A.T. DIOP, Mamadou DI ENE, A. MAR et M.T. SARR*

I - INTRODUCTION

Ce rapport est le résultat d'une mission effectuée du 18 au 22 août 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 de cartes de biomasse.

Ce travail est réalisé avec la collaboration de l'UTIS (Unité de Traitement des Images Satellitaires) et de la Division pastorale de la Direction de l'Elevage.

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

II - METHODES DE TRAVAIL

A partir du CRZ (Centre de Recherches Zootechniques) de Dahra, nous avons choisi un axe passant par MBeuleukhé, Amali, Vidou Tien go II, Tatki et Bebel Bogue I.

Un autre axe allant de Tatki à Keur Momar Sarr en passant par Niassanté et MBar Toubab est choisi lors du retour.

Tout le long des parefeux ou des pistes empruntés, nous notons l'état des parcours et des points d'eau,

Aussi, nous faisons à chaque 5 km à partir de Amali, l'étude de la composition floristique et des relevés de biomasse.

Des données sur la pluviométrie sont collectées au niveau des localités

...

disposant de pluviomètre et autant que cela pouvait se faire, nous recueillons des informations auprès des éleveurs et agents de l'élevage sur les problèmes relatifs aux parcours.

III - RESULTATS

3.1 - Situation pluviométrique

Le tableau 1 donne la situation pluviométrique de cette saison des pluies au moment de notre passage.

Comparée à l'année dernière à la même époque, on se rend compte qu'elle est déficitaire au niveau de toutes les localités, tant du point de vue hauteur que du nombre de jours.

3.2 - Situation générale des parcours

Dans l'ensemble, l'aspect de la végétation en dehors de la zone de Mbar Toubab est nettement défavorable. L'interruption des pluies a occasionné de larges plages de flétrissement et il est à craindre que le cycle de la végétation herbacée dans ces endroits ne soit définitivement perturbé,

La presque totalité des mares demeure à sec, et les animaux continuent à s'abreuver au niveau des forages ,

3.3 - Composition floristique et biomasse herbacée

Le tableau 2 donne l'état qualitatif et quantitatif de la végétation herbacée. Nous nous sommes rendus compte qu'en dehors de la localité de Vidou Tiengoli où *D. aegyptium* domine, l'espèce la plus importante est *E. tremula*. Elle est suivie selon les cas par *C. prieurii*, *A. ovalifolius* et *T. berteronianus* .

Les graminées semblent donc mieux représentées au niveau de ces différentes localités, suivies des légumineuses avec *Z. glochidiata* et *A. ovalifolius*.

La biomasse sèche issue de la strate herbacée de cette année varie de 185 kg de MS/ha à 625 kg de MS/ha.

Les biomasses les plus faibles sont enregistrées dans la zone de Tatki et Niassanté et les plus élevées au niveau de Mbar Toubab et Amali.

La biomasse sèche de l'herbe de la précédente saison des pluies (à l'état de paille debout ou couchée) atteint parfois des valeurs nettement plus élevées que celles de cette année.

Cette situation est due selon les éleveurs au fait que la plupart d'entre eux ont transhumé pendant la saison sèche à cause des affections multiples que leurs troupeaux ont connues.

A cet effet, nous signalons la présence massive de tiques et de rongeurs décriée probablement à juste titre comme étant à l'origine de ces affections.

Des actions déjà entreprises par le Laboratoire ont permis de montrer la part de l'anaplasmose et surtout du botulisme dans ce complexe pathologique (cf. Rapport de Mission du Dr. Maguette NDIAYE, REF. N° 63/VIRO 1987)

IV - CONCLUSIONS

Deux constats peuvent être faits à la suite de cette prospection de mi-saison des pluies :

- la situation pluviométrique à la même date de l'année passée est relativement moins bonne ; la suite de l'hivernage sera donc déterminante pour la productivité fourragère de fin de saison des pluies.
- la présence de tiques et rongeurs risque d'entraver l'utilisation des zones à pâturages infestés comme l'année dernière.

Des mesures sont donc à prévoir si cela persiste en fin de saison des pluies,

TABLEAU 1 = SITUATION PLUVIOMETRIQUE DES LOCALITES VISITEES AU MOMENT DE NOTRE PASSAGE (du 19 au 22 août:

STATIONS ANNEES	DAHRA	KEUR M.SARR	MBAR TOUBAB N	ASSANTE	TATKI	VIDOUT IENGOL	MBEULEUKHE	
1986	Juin							
	Juillet	10,6	20	29,6	32	36,8	49,2	47,3
	Août	71,2	77,8	203,5	133,3	113,3	140	168,4
	Total	81,8	97,8	233,1	165,3	149,9	189,2	215,7
	NJP	11	7	8	6	8	8	11
1987	Juin		28,7	7	34	34,6	8	0,7
	Juillet	17,6	67,5	75,5	77,5	17,4	83,2	93
	Août	42,8	32,4	28	17,5	23,6	21,9	59,5
	Total	60,4	128,6	110,5	129	75,6	113,1	153,2
	NJP	4	5	6	6	6	6	9

N J P = Nombre de jours de pluie

TAELEAU 2 : ETAT QUALITATIF ET QUANTITATIF DE LA STRATE HERBACEE AU MOMENT DE NOTRE PASSAGE

(19 au 22 août)

SITES	E S P E C E S D O M I N A N T E S				BIOMASSE MOYENNE DE CETTE SAISON DES PLUIES Kg MS/ha	PAILLE DE LA SAISON DES PLUIES 86 Kg MS/ha
	1	2	3	4		
AMALI	E . tremula	C. prieurii	D. aegyptium	A. ovalifolius	500	410
VIDOU TIENGOL	D. aegyptium	Z. glochidiata	C. biflorus	C. prieur-ii	432,27	287,5
NIASSANTE	E . tremula	D. aegyptium	C biflorus	C. prieurii	212,8	275
Mbar Toubab	E. Tremula	A.ovalifolius	C . biflorus	S. gracilis	628,7	840
Tatki	E . tremula	T.berteroniæus	C . prieurii	D. aegyptium	189,5	