

Productivité des pâturages naturels en zone soudanienne du Tchad

Ali Brahim BECHIR* Patrice GRIMAUD**Chantal Yvette KABORE-ZOUNGRANA***

* Laboratoire de Recherches Vétérinaires et Zootechniques, B.P. 433 N'Djaména (Tchad) E-mail: ali_brabe@yahoo.fr

** CIRAD-EMVT/ Laboratoire de Recherches Vétérinaires et Zootechniques Patrice.grimaud@cirad.fr

*** Laboratoire d'Études et de Recherches des Ressources Naturelles et des Sciences de l'Environnement (LERNSE), Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso (UPB) (Burkina Faso), 01 B.P. 1091, Bobo-Dioulasso 01, Tel : (00226) 20 98 06 35

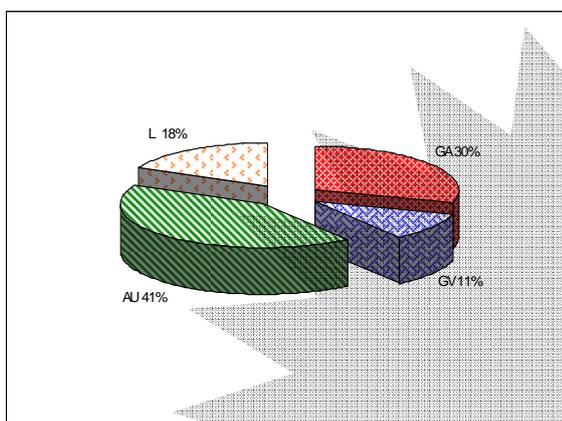
Parcours naturels, base de l'alimentation du bétail en élevage extensif. Cependant, en raison de la péjoration climatique et zoo-anthropique, leur productivité saisonnière et interannuelle est très instable. Conséquences : prévisions des apports alimentaires incertaines, risques de disettes périodiques...

Six types de pâturages identifiés (coefficient de similitude de Jaccard)

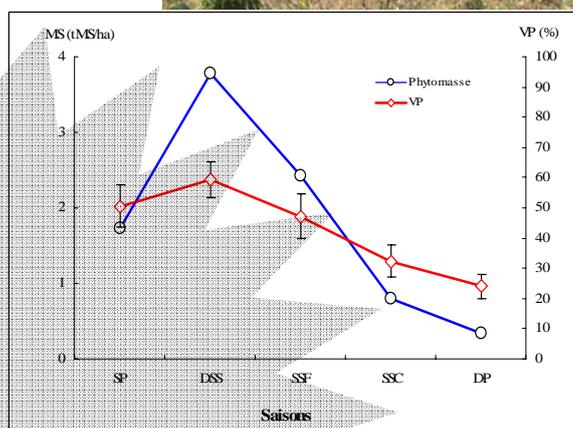
- * Pâturages des forêts claires à *Anogeissus leiocarpa* et *Pennisetum pedicellatum* ;
- * pâturages des savanes arborées à *Pterocarpus erinaceus* et *Hypparrhenia rufa* ;
- * pâturages à *Monotes kerstingii* et *Hymarrhenia baguirmica* ;
- * pâturages des savanes arbustives à *Combretum collinum* et *Hypparrhenia baguirmica* ;
- * pâturages des savanes herbeuses à *Loudetia togoensis* en bordure des koro ;
- * pâturages des jachères à *Andropogon gayanus* et *Pennisetum pedicellatum*

Différentes catégories d'espèces fourragères très variables

- * Espèces à valeur pastorale nulle : 32% ;
- * espèces de bonne valeur pastorale : 28% ;
- * espèces à valeur pastorale médiocre : 23%

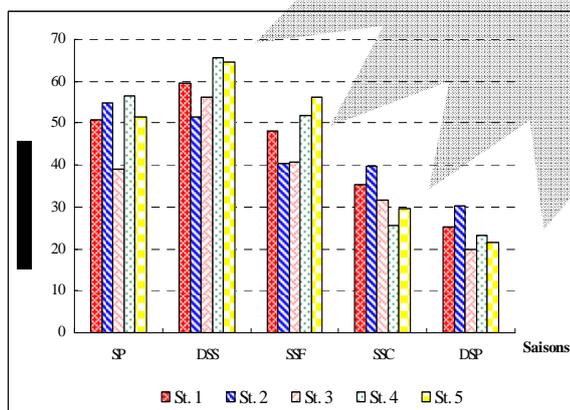


Un pâturage caractérisé par une prééminence des Graminées annuelles (GA) et autres espèces (Au) sur les Graminées vivaces (GV) : signe d'une dégradation pastorale



Une valeur pastorale et une productivité très variables selon la saison

SP = Saison des pluies DSS = Début de saison sèche ; SSF = Saison sèche froide ; SSC = Saison sèche chaude ; DSP = Début saison des pluies



Une valeur pastorale variable selon les stations

Stations	Capacité de charge (UBT/ha)				
	SP	DSS	SSF	SSC	DSP
1	0,22	0,70	0,44	0,22	0,07
2	0,47	0,99	0,68	0,09	0,08
3	0,33	0,71	0,47	0,19	0,05
4	0,51	0,93	0,74	0,34	0,13
5	0,31	0,59	0,26	0,11	0,02

Une capacité de charge variable selon les stations et la saison

Une valeur pastorale des parcours influencée par la variation saisonnière de la richesse floristique des herbages et la contribution spécifique des espèces fourragères. Même si la biomasse totale du terroir se situe dans la limite établie par Toutain et al., (2000) pour la zone soudanienne, la charge animale (0,7 ha/UBT soit 7550 UBT) reste faible. Les communautés agro-pastorales de la zone doivent donc adapter un mode de gestion des parcours basé sur le contrôle du calendrier d'usage ; toutefois, il faudra renforcer leurs capacités techniques et institutionnelles à mieux contrôler le calendrier d'utilisation des parcours.