

*M. Fauch*

RU : AER/68/Report

RAPPORT  
DE  
LA CONFERENCE REGIONALE  
POUR L'ETABLISSEMENT D'UN PROGRAMME DE RECHERCHES AGRONOMIQUES  
SUR DES BASES ECOLOGIQUES EN AFRIQUE -  
ZONE SOUDANIENNE

Rome, 11-15 Novembre 1968

Sous-Division du Développement des Institutions et Services  
Division des Institutions Rurales  
ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE  
Rome 1969


4248  
B

4248  
B

DOCUMENT 19

Etude sur le nomadisme pastoral et enquêtes sur  
les herbages naturels

Cultures fourragères à haut rendement et conservation  
des fourrages

Par  
Messieurs Billet et Boudet   
Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux  
France

L'étude des savanes sous l'angle de leur éventuelle utilisation à des fins pastorales est l'objet de l'agrostologie, science qui ne s'est imposée que depuis quelques années, de sorte que les informations obtenues sont encore trop souvent incertaines et incomplètes.

En ce qui concerne l'I.E.M.V.T., la moitié de la quarantaine d'études régionales effectuées ou en cours concerne trois pays africains seulement : les républiques du Sénégal, du Tchad et de Madagascar. Par conséquent, il existe un manque de données partiel ou total pour la majorité des territoires soudaniens et il est certain qu'un inventaire doit être généralisé.

En outre la façon dont les ressources des savanes peuvent être mises à la disposition des animaux est généralement l'objet d'une estimation imprécise : la dynamique végétale n'est étudiée qu'à partir des effets néfastes d'une exploitation mal conduite et les dégradations se poursuivent.

Les propositions d'études devraient permettre d'accéder à la connaissance des points suivants :

Possibilités d'éviter une dégradation des savanes

Le travail pourrait être réalisé dans un pays diversifié et particulièrement menacé, par exemple au Cameroun. Il faut déterminer en quoi exactement les méthodes traditionnelles d'exploitation sont néfastes, quelle production d'herbe peut être obtenue d'un milieu écologique déterminé sans qu'il soit placé en déséquilibre biologique ou modifié.

Accroissement de la production utile

Il est vraisemblable qu'en zone humide la quantité d'herbe réellement consommée par les animaux pourrait être augmentée dans une large mesure soit en modifiant la gestion de la savane, soit en intervenant par des moyens mécaniques. La question est sans doute du ressort de la physiologie végétale et pourrait faire l'objet d'un travail au Congo de sorte que les résultats soient immédiatement vulgarisés au profit des "ranches" créés dans ce pays.

Carte pastorale de la Zone Soudanienne

La façon fragmentaire dont les savanes ont été jusqu'à présent cartographiées est un handicap à la généralisation des résultats acquis et il est impossible de rattacher entre elles les différentes études. Les pays les plus mal connus sont le Gabon, la Haute Volta, le Cameroun et le Dahomey.

19 DEC. 1983

O. R. S. T. C. M. Fonds Documentaire

N° : 4248  
Cote : B

#### Aménagement des zones nomades

Ces zones présentent non seulement des problèmes d'eau, mais aussi d'occupation du territoire, de l'orientation annuelle des déplacements, d'une planification de l'usage des parcours, etc. Un essai de "Zone pilote" est souhaitable au Sahel : Mali ou Mauritanie.

#### Remise en état des savanes dégradées

Des premiers travaux exécutés en R.C.A. sur une petite échelle ont fait apparaître des possibilités dans ce domaine. Le caractère très actuel de ce type d'intervention amène à souhaiter une application à grande échelle qui pourrait être tentée au Cameroun - ou à moyenne échelle en Côte d'Ivoire.

#### Réserves fourragères

Jusqu'à présent, les opérations en vue du stockage d'aliments transformés, semblent anti-économiques, sauf pour la production du lait. Mais des réserves sur pied, si nécessaires dans un périmètre irrigué, pourraient (comme dans certaines régions des U.S.A.) être une solution valable si l'aménagement poussé de quelques hectares permet d'y obtenir le complément alimentaire correspondant à une zone très vaste. Un essai en Haute Volta ou dans le nord du Dahomey aurait des répercussions immenses et rapides.

#### Collections de plantes fourragères

De telles collections existent déjà, mais la trop faible densité de leur implantation ne permet pas de dégager une continuité dans les réactions des végétaux aux conditions écologiques. Une série de collections établies selon un gradient climatique (de la Casamance à la Mauritanie, par exemple) contribuerait à augmenter les connaissances.

#### Recherches de base sur l'écologie des graminées

L'écologie est souvent indissociable des réactions physiologiques de la plante. Par suite, il n'est pas aberrant de l'envisager à travers un type particulier de végétal si celui-ci est assez plastique pour s'adapter à des climats ou des édaphies différentes. Les résultats prévisibles sont applicables à plus long terme que dans les cas précédents.

#### Valeur alimentaire des végétaux

Les très nombreuses analyses fourragères réalisées ne tiennent pas toujours compte des conditions exactes du prélèvement de l'échantillon. De nouveaux contrôles sont nécessaires surtout en climat humide : Congo ou Gabon.

(Original en français)