

# CONTRIBUTION A LA DEFINITION DE LA PLACE DE L'ELEVAGE DANS LES AMENAGEMENT AGRO-SYLVO-PASTORAUX AU YATENGA

par TAOKO Adama du CRPA du Nord, BP 39,  
OUAHIGOUYA, BURKINA-FASO,  
Montpellier, 10 - 11 septembre 1990

## 1 - INTRODUCTION

Dans les pays Sahéliens, tel le Burkina-Faso, la conservation de l'équilibre écologique a toujours été au Centre des préoccupations, tant des chercheurs que des agents du développement. Et entre autres stratégies, l'association agro-sylvo-pastorale fait l'unanimité : la réalisation d'ouvrages anti-érosifs mécaniques et biologiques est un des moyens utilisés.

Cependant, force est de reconnaître que, si la lutte anti-érosive connaît aujourd'hui une envergure importante, tous les facteurs pouvant concourir à "l'équilibre agro-écologique", en particulier le facteur animal, ne sont pas maîtrisés. D'où les contraintes connues pour les différents programmes d'aménagements agro-sylvo-pastoraux : comment revégétaliser le Sahel alors que le bétail divague partout durant toute la saison sèche ?

Quelle place, l'élevage occupe dans les aménagements agricoles, sylvicoles et pastoraux ?

Quelles conditions pour quel équilibre ?

Il semble opportun d'ouvrir la problématique et d'enrichir nos orientations actuelles des expériences connues sous d'autres horizons !

## 2 - GENERALITES

Le Yatenga\*, 12 292 km<sup>2</sup> pour 549 600 habitants est caractérisé par :

- des sols pauvres et lessivés (et carencés en N, P, Ca, K) ;
- une population d'agro-pasteurs assez mobiles (taux d'émigration : 21,3 %), localement dense (50 à 100 hab./km<sup>2</sup>) ;
- un couvert végétal sujet à un dépérissement biologique important ; conséquences du déficit pluviométrique chronique et la pression de l'homme et de l'animal ;
- un bilan céréalier globalement négatif depuis les dix dernières années.

Cette conjonction des aléas climatiques et des contraintes naturelles ou provoquées, est depuis 1987-88, aggravée par l'apparition de sautériaux (308 000 ha d'infestation : 1989-90).

Face aux problèmes particuliers liés à la fertilité des sols et à leur dégradation (paupérisation), le Centre Régional de Promotion Agro-pastorale (CRPA) du Nord a, depuis une vingtaine d'années, entrepris une vaste campagne de lutte anti-érosive :

- Programmes Fonds du Développement Rural (FDR) devenu FEER (Fonds de l'Eau et de l'Equipement Rural) ;
- Fonds Européens de Développement (PDI-SYP) ;
- Programme spécial CES-AGF ;
- Projet vivrier Nord Yatenga ;
- Projets Agro-forestier et Agro-écologie, etc...

Ces efforts sont largement appuyés par des ONG telle la FUGN/GS et bien d'autres.

## 3 - PROBLEMATIQUE

L'aménagement de l'espace rural prôné contre le drame sahélien a pour objectifs principaux :

- la protection de l'environnement,
- une meilleure gestion des potentialités du milieu et des ressources naturelles en vue d'une valorisation optimale,
- l'augmentation de la capacité de production et la réalisation de l'auto-suffisance alimentaire ;

---

\* Le Yatenga est une des 30 provinces du Burkina-Faso, pays sahélien de 272 400 km<sup>2</sup> dans la boucle du Niger, Afrique de l'Ouest.

Les résultats, on les connaît, ont été pour la plupart désastreux. Les raisons sont évidentes :

- méconnaissance ou négligence des facteurs sociologiques caractéristiques du milieu,
- association insuffisante ou nulle des bénéficiaires des interventions à l'exécution des programmes,
- limites techniques des actions proposées ou leur inadéquation aux réalités agro-écologiques.

Cependant, si pour les 2 premières, la dynamique de l'approche a permis d'avoir des résultats probants (voir évaluation du GERES et des programmes FDR I et II), il n'en est pas de même des contraintes techniques. En effet, l'ensemble des programmes d'aménagement sont demeurés axés sur la production végétale (couvert végétal et production céréalière). L'aspect pastoral étant toujours relégué aux oubliettes ou tout simplement perçu et défini comme suit : mécanisme par lequel le travail animal et la fumure organique appliqués aux exploitations agricoles vont induire un bouleversement quantitatif et qualitatif de l'agriculture et de l'élevage et entraîner une reconversion des habitudes de l'éleveur et du cultivateur.

Qu'en est-il découlé de ces lacunes ?

#### 4 - EXPERIMENTATIONS

En fait, il s'agit des résultats des observations faites sur les actions menées par le CRPA sur les villages bénéficiaires :

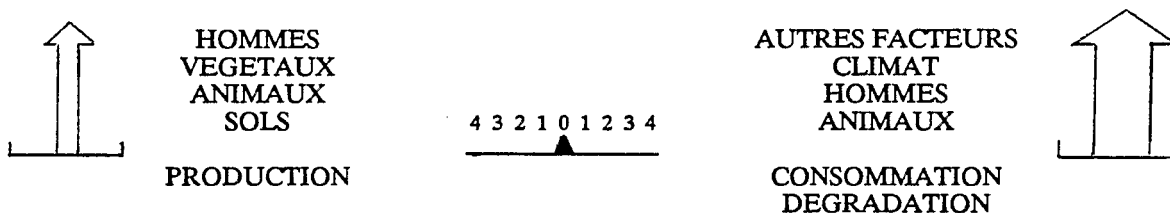
- des aménagements FDR (depuis FDR I) jusqu'à nos jours seulement < 10 000 ha sont estimés être encore fonctionnels (environ 50 %) ;
- sur 17 000 plants d'essences locales distribués en 1987-88, seulement 10 % survivent deux ans plus tard, alors que le taux de reprise de la 1ère campagne était de 80 % ;
- sur 900 ha de sites anti-érosifs enherbés, 40 % ont survécu à la pression du surpâturage.

Les conséquences de ces résultats sont prévisibles :

- la reprise de superficies déjà aménagées au détriment de vastes étendues atteintes de la gangrène,
- la non-viabilité des aménagements réalisés puisque dépourvus de couvert végétal,
- le rejet par les producteurs des mesures de restriction de la divagation des animaux (stabulation, mise en défens, ...).

#### Caricature de la fonction production et dégradation de l'environnement

L'équilibre écologique peut se résumer à une compensation entre deux fonctions : la production et la consommation ;



La dégradation de l'environnement ne saura s'arrêter qu'au prix d'un équilibre entre la partie productive et la partie consommatrice (et/ou dégradante).

Or, si des actions sont possibles :

d'une part, pour augmenter la production (action sur le sol, l'animal, apport technique, sensibilisation de l'homme),  
et d'autre part sur la dégradation (lutte anti-érosive, reboisement, etc...) ;  
il n'en est rien pour ce qui est de la maîtrise de l'impact de l'animal sur l'environnement dont l'action destructrice n'est plus à démontrer.

Si donc l'élevage à travers son mode et sa pratique détermine l'équilibre écologique, quelles stratégies ou quelles actions faut-il mettre en place, pour assurer aux aménagements agro-sylvo-pastoraux de jouer pleinement leur rôle, en vue d'un "équilibre écologique" permettant la survie de l'homme et de l'animal dans leur biotope ?

## 5 - ACTIONS ET STRATEGIES D'AVENIR

### 5.1 - Actions possibles sur l'élevage

Le contrôle de la pression de l'animal sur l'environnement suppose :

- l'adaptation de la charge aux potentialités du milieu,
- la valorisation des pâturages cultivés, des résidus de culture et des sous-produits agro-industriels,
- la libéralisation du commerce des productions animales par les pays sahéliens.

La prise en compte de ces alternatives lèvent la contrainte de l'élevage comme facteur déterminant la perturbation de l'équilibre de l'écosystème.

### 5.2 - Stratégies d'aménagement

L'accroissement démographique suppose des besoins alimentaires plus importants, d'où d'avantage d'espace agricole (cercle vicieux).

Les programmes devraient donc, introduire :

- la protection d'espaces destinés à la culture fourragère et à la restauration des pâturages,
- l'approche quantitative des potentialités de chaque terroir est un préalable indispensable à une bonne gestion des ressources disponibles ; elle devra faire ressortir :
  - . la capacité de charge de l'espace, objet de l'intervention (terroir, département, ...),
  - . les possibilités d'écoulement des productions animales,
  - . la charge actuelle et les actions urgentes à entreprendre pour arrêter la dégradation de l'environnement.

Si l'essentiel des études actuelles portent les mécanismes et les causes de l'érosion, les recherches sur l'efficacité des méthodes de lutte contre l'érosion et la désertification sont plutôt rares. L'intérêt général devait d'avantage se pencher sur l'applicabilité en milieu réel des techniques proposées en matière d'aménagement.

## BIBLIOGRAPHIE

MINISTERE de L'AGRICULTURE de FRANCE, 1984, Memento de l'Agronome.

SERPANTIE G., 1985. L'Elevage dans les systèmes agro-pastoraux sahélo-soudanien et soudano-sahélien ; ORSTOM - Ouagadougou.

MILLEVILLE P., Etude d'un système de production agro-pastorale sahélien en "Haute-Volta" ; les systèmes de cultures.

CALLAIS J., Stratégies pastorales et agricoles des sahéliens pendant la sécheresse 1969 - 1974 ; Université Rouen.

SERPANTIE G. - MERSADIER G., 1985. Diminution des ressources, organisations collectives et stratégies d'éleveurs paysans au Nord du Yatenga ; L. T. de Montcel.

CLUB DU SAHEL, 1980. Projet d'aménagements sylvo-pastoraux dans le Sahel.

RAMDE Tinga, 1985. Analyses des relations entre les ressources fourragères et la pratique de l'élevage au Yatenga ; le cas de Boukéré et de Senokayel ; IRAT/Recherche - Développement du Yatenga.

OUEDRAOGO Souleymane, 1988. Contribution à l'amélioration des terroirs villageois dans la région de Sabouna : l'exemple des aménagements collectifs de Dingiri, Ramdolla et Kerga ; Projet Recherche Développement du Yatenga.

OUBA Bernard, 1985. Ressources fourragères et possibilités d'amélioration de l'élevage au Yatenga ; approche quantitative de la pâture arborée ; IBRAZ, DSA - CIRAD.

TAOKO Adama, 1985. Evaluation des ressources pastorales et animales, propositions pour une amélioration des conditions d'élevage dans un terroir villageois : Séguédin ; Programme Allemand - CILSS.

COMPTE RENDU : 1988 - 1er atelier sur connaissance et harmonisation des méthodes d'intervention en milieu rural au Yatenga.

COMPTE RENDU : 25,26,27 mai 1989 - 1er séminaire provincial sur la réorganisation agraire et foncière.

COMPTE RENDU : 1988 - Journée de réflexion sur l'aménagement et la gestion des terroirs villageois.

**RESEAU  
EROSION**



**Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION**

**Pour citer cet article / How to cite this article**

Taoko, A. - Contribution à la définition de la place de l'élevage dans les aménagements agro-sylvo-pastoraux au Yatenga, pp. 82-84, Bulletin du RESEAU EROSION n° 11, 1991.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : [beep@ird.fr](mailto:beep@ird.fr)