

SM/OC

MF/F
REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

SECRETARIAT D'ETAT
A LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET
TECHNIQUE

CN0100707
ES00
CNRA

PROJET DE RECHERCHES SUR LES INTER-RELATIONS ENTRE
POPULATION, SANTE ET DEVELOPPEMENT (C.I.L.S.S.)

AVANT PROJET D'ETUDE CE L'IMPACT D'UN PROJET BE
DEVELOPPEMENT SUR LES PARAMETRES SOCIAUX D'UN
MILIEU RURAL :

CAS DE LA SODESP ET
DE LA ZONE SYLVO-PASTORALE.

JUILLET 1981

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

I. MOTIVATIONS :

1

Cet avant projet fait suite à un document de projet de l'Institut du Sahel, dont un des objectifs est de mettre en oeuvre un programme de recherches démographiques pour le Sahel.

Ce document de projet a été approuvé par l'AID, et l'accord de financement prévoit le démarrage effectif des activités au cours de l'année 1981.

Parmi les programmes de recherches, il est proposé un volet important, relatif aux inter-relations entre populations, santé et développement.

Ce volet qui préoccupe les pouvoirs publics, et qui concerne directement les ruraux, est confié à la recherche agricole qui se propose de travailler en collaboration avec d'autres organismes spécialisés.

Après une analyse globale de la situation agricole du pays, l'ISRA a choisi comme cadre de l'étude la zone sylvo-pastorale, encadrée par une société de développement : la SOESP.

Le choix de cette zone répond à un double objectifs :

- Etudier l'impact d'un projet dynamique et presque unique dans son genre, car s'implantant dans une région spécifique et ayant l'élevage comme spécificité principale.
- Pénétrer le milieu des éleveurs, jusqu'ici très peu étudié et presque marginalisé par rapport aux autres agriculteurs.

II. OBJECTIFS DES RECHERCHES

Comme décrit dans le document de projet, l'objectif principal est de fournir aux agents du développement, planificateurs et décideurs des indications précises sur diverses variables telles que : la migration, l'état sanitaire et nutritionnel, l'état éducatif et le niveau de vie des paysans.

En outre l'analyse de l'effet de l'encadrement sur l'évolution des structures de production et les facteurs sociaux précités, permettra de déceler les lacunes et les blocages pour définir les moyens et les possibilités d'amélioration du système.

III. CADRE DE L'ETUDE

1/- Généralités

La zone sylvo-pastorale se trouve incluse dans la région administrative de Louga.

Il s'agit d'une région purement sahélienne occupant le centre-Nord du Sénégal.

La superficie de la région est de 28.988 km² soit 14,44 % de la superficie nationale.

La population de 417.000 habitants, comporte 70 % de ruraux dont principalement des éleveurs dans la zone sylvo-pastorale et des agriculteurs dans la zone arachidière (Département de Kébémér).

La région se trouve dans l'isohyète 300 - 400 mm ; les sols sont la plupart sableux sauf dans les cuvettes des niayes. Cette région a été particulièrement touchée par la sécheresse ces dix dernières années.

Cependant le réseau hydraulique présente des potentialités :

- le lac de Guiers dans sa partie Sud
- les vallées mortes du Ferlo (cours d'eau fossile)
- les nappes souterraines (continental terminal et maestrichtienne).

La zone sylvo-pastorale dont la vocation dominante est l'élevage, occupe une grande partie de la région.

Le cheptel y est réparti comme suit :

- bovins	377.495
- ovins/caprins	495.000
- équins	59.500
- asins	63.800
- cameline	5.000

Cette zone nst classée zone de "Naissance" par excellence dans la nouvelle politique nationale de développement de l'Elevage, basée sur le principe de la stratification écologique et l'intégration verticale de la production animale .

L'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (I.S.R.A.), de pâr sa station zootechnique de Dahra-Djoloff, appuyée par le laboratoire National de Dakar, contribue grandement à la connaissance et à l'amélioration de l'élevage dans la zone, par des recherches sur les techniques modernes de gestion et d'exploitation du cheptel,

2/- Les objectifs régionaux de développement du Vème plan

Ces objectifs visent au développement et à la diversification de l'agriculture.

Pour atteindre ces objectifs, des projets locaux ont été programmés, certains sont repris dans le VIè plan.

En ce qui concerne la production végétale, les projets ont été confiés à la SODEVA (Société de Développement et de Vulgarisation Agricole), les projets de culture maraîchère à la SODAGRI et l'élevage à la SODESP.

Les demandes formulées par ces sociétés de développement concernent toutes les cultures et pour l'élevage ces demandes portent surtout sur les bovins et les petits ruminants.

3/- La société de développement de la zone sylvo-pastorale (SODESP).

La SODESP est un établissement public, qui a pour rôle d'encadrer, et de promouvoir l'élevage dans la zone concernée.

Les objectifs que s'est fixée cette société sont les suivants :

- raccourcir le cycle de production du bétail, passer de 18-20 mois à 12-13 mois per le réélevage.
- promouvoir le naissage dans la zone, avec le réélevage vers le fleuve et la zone centre, l'embouche intensive, en zone périurbaine.
- créer et mettre en place des systèmes intégrés.

Pour la zone sylvo-pastorale proprement dite quatre action motrices déterminent les objectifs :

- augmentation de la productivité numérique et pondérale du troupeau.
- modification de la structure du troupeau
- organisation de la commercialisation
- unicité de l'intervention, du producteur au consommateur.

Le coût total estimé des investissements à réaliser s'élevait en 1979 à 3.623 millions de F.CFA, sur financement FED ACDI et AID.

IV. DESCRIPTION DU PROJET

Le projet se propose de cerner les principaux paramètres sociaux face aux influences externes, en particulier les actions menées en direction du milieu par la société de développement, qui doit être au préalable diagnostiquée.

1/- Diagnostic de la SODESP - Bilan et Perspectives

- analyse de la situation antérieure
- analyse des objectifs de la SODESP
- les moyens de la SODESP
- les réalisations de la SODESP
- les perspectives

2/- Les opérations de recherches

Les études se feront comparativement avec la situation antérieure telle que décrite dans le 1er paragraphe ; il s'agira surtout de mettre en évidence l'impact du projet de développement sur le milieu en cause.

a/- Le milieu paysan

- Dynamique des structures sociales
- Evolution des formes de propriété du fait des innovations et de la mise en oeuvre de nombreux moyens.
- L'organisation du travail face aux systèmes mis en place.
- Les effets de l'encadrement sur l'organisation sociale et les sources de conflit.

b/- La santé dans la stratégie du développement

- les formations sanitaires
- enquêtes sur les principales maladies : causes, importances, évolutions.
- les failles, les contraintes et les perspectives.

ci- Enquêtes nutritionnelles

- consommation alimentaire et s u i v i pondéral
- évaluation protéo-calorique des filières alimentaires dans la zone.
- étude du système : production - consommation : adéquation actuelle et possible.

d/- L'éducation : situation et évolution

- activités de la SODESP au niveau de l'alphabétisation des adultes.
- enquête sur la situation et influence sur le déroulement du projet ,
- l'agriculteur face à l'enseignement ; les compétitions générées.

e/- Innovation et processus migratoires

- les causes du phénomène
- essais de typologie des migrants
- les mouvements migratoires
- analyse de la problématique : occupation de l'espace et système intensif .

f/- Analyse économique

- les coûts d'intervention du projet et la rentabilité des systèmes proposés.
- les coûts de production selon les solutions techniques retenues dans l'avenir.
- les revenus des paysans.
 - . Modèle d'évolution des revenus paysans dans les diverses phases de financement et des programmes de la SODESP.
 - . Les revenus réels
- l'environnement économique des paysans
 - . Effet des coopératives
 - . Le crédit : disponibilité, effets et attitude paysanne.
 - . Organisation de la commercialisation : effet sur le revenu des paysans.
- les effets du projet SODESP pour l'Etat et l'Economie nationale.
 - . Balance au niveau de l'état
 - . Effets au niveau de l'Economie du pays.

V. STRATEGIE D'APPROCHE

L'ISRA qui est maître-d'oeuvre de l'Etude, signera des protocoles d'accord avec certains organismes spécialisés (exemple : l'IBRANA, le CANAS, l'Institut Pasteur...) pour ce qui concerne les volets : santé, nutrition et éducation.

L'étude sur le diagnostic de la SODESP, le milieu social, la migration et l'analyse économique sera réalisée par une équipe pluridisciplinaire de l'ISRA composée de chercheurs (sociologue, économiste, agronome, vétérinaire) et des enquêteurs.

Les techniques utilisées seront les suivantes :

- a/- étude historique du milieu par utilisation d'archives et d'interviews de terrain ; enquêtes socio-démographiques sur une grande partie de la zone.
- b/- interviews non directives pour l'analyse de l'impact social des diverses actions de la société d'intervention.
- c/- enquête par questionnaire auprès des agriculteurs et suivi économique pour l'analyse les conséquences des innovations.
- d/- analyse des données de recensement de la population effectuées 2 fois par an pour l'étude quantitative des migrations.
- e/- traitements informatiques spécifiques des données recueillies par l'enquête économique.

Le travail se fera sur un échantillon de villages particulièrement suivi par la société de développement. Des enquêteurs seront placés dans chaque village.

La première phase consistera au rassemblement des documents existants et à la mise sur pied d'une méthodologie d'enquête.

Les recherches dureront trois ans (avec au moins 2 années complètes d'enquêtes sur le terrain) et seront évaluées annuellement.