

10229

RAPPORT DE SYNTHESE
DE L'ETUDE SOCIO-ECONOMIQUE

PARTIE E

INTERPRETATION DES RESULTATS ET RECOMMANDATIONS

DANS LE DOMAINE DU DEVELOPPEMENT RURAL

P A R T I E E

TABLE DES MATIERES

	<u>Pages</u>
CHAPITRE E I - INTRODUCTION	
E I.1 - La nécessité d'interpréter les résultats de l'étude socio-économique dans la perspective des objectifs et de la stratégie de développement de l'OMVS	E.I.1
E.I.2 - Les objectifs du développement de la culture irriguée	E.I.2
E.I.3 - Délimitation de la notion de rythme d'aménagement	E.I.4
CHAPITRE E II - Les concepts de périmètre et l'élaboration d'une politique d'aménagement intégrant les périmètres de différentes tailles	
E.II.1 - Le bilan de l'expérience acquise dans la conception des périmètres	E.II.1
E.II.2 - Les considérations à prendre en compte dans l'élaboration d'une deuxième génération de grands périmètres	E.II.8
E.II.3 - Les considérations à prendre en compte dans l'élaboration d'une deuxième génération de petits périmètres	E.II.10
E.II.4 - Les grandes lignes d'une politique d'aménagement intégré des périmètres de différentes tailles	E.II.11
CHAPITRE E.III - La nécessité d'une conception institutionnelle susceptible d'une extension rapide	
E.III.1 - Délimitation du problème	E.III.1
E.III.2 - Le bilan des organisations des exploitants de la culture irriguée	E.III.4
E.III.3 - Le bilan du développement des organismes de tutelle	E.III.6
E.III.4 - L'articulation des fonctions à la promotion et à l'aménagement des périmètres	E.III.7
E.III.5 - L'organisation et l'articulation des fonctions à la mise en exploitation des périmètres	E.III.12
E.III.6 - L'organisation et l'articulation des fonctions du système de gestion global	E.III.14

CHAPITRE E IV	- Les coûts d'aménagement et d'exploitation	
E.IV.1	- Les coûts d'aménagement	E.IV.1
E.IV.2	- Les coûts d'exploitation	E.IV.5
E.IV.3	- Les systèmes d'exploitation	E.IV.9
E.IV.4	- Conclusions générales de l'analyse, des coûts d'aménagement et d'exploitation	E.IV.11
CHAPITRE E V	- La formation, la recherche, l'évolution des performances et de l'impact social du développement	
E.V.1	- L'organisation rationnelle du processus d'acquisition de la technologie	E.V.1
E.V.2	- L'intensification de l'agriculture irriguée	E.V.4
E.V.3	- La liaison recherche/formation/développement	E.V.7
E.V.4	- L'émergence d'une agriculture irriguée spécifique à la vallée	E.V.9
E.V.5	- La nécessité de la mise en place d'un système d'évaluation de l'expérience acquise	E.V.10
E.V.6	- Les activités d'évaluation	E.V.11
E.V.7	- Organisation du système d'évaluation	E.V.13
CHAPITRE E.VI	- La répartition spatiale des périmètres L'esquisse d'un schéma directeur d'une première étape d'aménagement hydro-agricole	
E.VI.1	- Les choix de stratégie d'aménagement et leurs implications	E.VI.1
E.VI.2	- L'esquisse d'un schéma directeur d'une première étape d'aménagement hydro-agricole	E.VI.2
E.VI.3	- Conclusions et recommandations concernant la répartition spatiale des périmètres	E.VI.7
E.VI.4	- La répartition comparée des populations agricoles et du potentiel en terres irrigables - Les problèmes de réajustement à long terme	E.VI.9

CHAPITRE E.VII	- La planification du développement de la culture irriguée	
E.VII.1	- Introduction	E.VII.1
E.VII.2	- L'horizon de planification	E.VII.1
E.VII.3	- La stratégie de développement de l'irrigation et son phasage	E.VII.2
E.VII.4	- La planification de la phase de préparation du lancement du développement à grande échelle	E.VII.3
E.VII.5	- Le programme de pré-investissement de la phase préparatoire	E.VII.5
E.VII.6	- La planification de la phase de développement à grande échelle	E.VII.18
CHAPITRE E.VIII	- Le développement agricole du Haut Bassin	
E.VIII.1	- Introduction	E.VIII.1
E.VIII.2	- Le développement de la culture irriguée	E.VIII.1
E.VIII.3	- Le développement de l'agriculture pluviale	E.VIII.3
E.VIII.4	- L'impact de la régularisation sur le développement agricole du Haut Bassin - La nécessité de l'élaboration d'un plan de développement intégré du Haut Bassin	E.VIII.6
CHAPITRE E.IX	- L'évolution de l'environnement et le développement de la culture irriguée	
E.IX.1	- Sécheresse, migrations et mobilisation de la main-d'oeuvre en vue du développement agricole	E.IX.1
E.IX.2	- Les énergies : le bois et le charbon de bois - Analyse et interprétation des résultats - Recommandations	E.IX.6
E.IX.3	- L'influence de la régularisation et du développement de la culture irriguée sur l'élevage	E.IX.17
ANNEXE E.1	- Programme d'investissement de formation et d'encadrement de mise en exploitation pour une capacité de développement de 10.000 ha/an dans la Moyenne Vallée	
ANNEXE E.3	- Bassin du fleuve Sénégal - Situation au 1er Juillet 1979 dans le domaine des aménagements hydro-agricoles	
ANNEXE E.4	- Quelques suggestions pour l'expérimentation agronomique en 1980-81 dans la région de Samé-Kayes (dans le cadre des cultures irriguées de l'OMVS).	

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE E.I.

I N T R O D U C T I O N

E.I.1. La nécessité d'interpréter les résultats de l'étude socio-économique dans la perspective des objectifs et de la stratégie de développement de l'O.M.V.S. .

E.I.2. Les objectifs du développement de la culture irriguée .

E.I.3. Délimitation de la notion de rythme d'aménagement

1. La capacité d'aménagement

1.1. La capacité d'aménagement des grands périmètres

1.2. La capacité d'aménagement des petits périmètres

2. La capacité de mise en exploitation

3. La capacité de gestion .

I N T R O D U C T I O N

E.I.1 La nécessité d'interpréter les résultats de l'étude socio-économique dans la perspective des objectifs et de la stratégie de développement de l'O.M.V.S. .

Par ses termes de référence, l'étude socio-économique du Bassin du Fleuve Sénégal ne vise pas à fournir simplement une monographie du milieu; elle a été orientée spécifiquement pour recueillir et analyser les données essentielles pour supporter :

- la planification du développement du Bassin
- la mise au point des institutions et des méthodes de développement
- la sélection et la formulation des projets .

Ceci dans l'optique des objectifs et de la stratégie de développement adoptée en commun par les Etats de l'O.M.V.S. .

Rappelons que les objectifs communs sont:

- Assurer la sécurité des revenus à un maximum de population des territoires sahéliens des trois Etats
- Consolider l'écosystème du Bassin par un meilleur équilibre entre les ressources disponibles et leur exploitation
- Réduire la vulnérabilité des économies nationales vis-à-vis des aléas climatiques et des fluctuations des facteurs externes .
- Accélérer le développement économique par le développement de la coopération inter-Etats .

Dans le cadre de ces objectifs, c'est le secteur du développement rural qui affectera directement les revenus de la plus grande partie de la population du Bassin et qui aura des conséquences importantes sur l'écosystème .

En ce qui concerne ce dernier point, c'est l'étude sur l'environnement qui doit fournir les recommandations techniques essentielles. Notre étude s'est limitée aux aspects des activités socio-économiques ayant des conséquences importantes sur l'écologie. Il s'agit essentiellement de la production de charbon de bois et des besoins de consommation énergétique de la population qui ont été étudiés au chapitre B.II et dont les résultats seront examinés plus loin du point de vue de la planification .

Un autre effet du développement de la culture irriguée est son impact possible sur le développement de l'élevage par les potentialités de production de fourrage irrigué et par le disponible fourrager constitué par les sous-produits de la culture irriguée. Quoique l'élevage doit faire l'objet d'une étude séparée, certains aspects de l'association élevage-agriculture seront abordés dans cette partie du rapport sous l'angle de l'effet des productions agricoles sur l'élevage .

S'agissant du développement rural basé sur l'agriculture proprement dite, nous interpréterons les résultats d'abord sous l'angle de la contribution du développement de la culture irriguée à la réalisation des objectifs de l'OMVS, pour examiner ensuite le développement des cultures non irriguées qu'il faudra améliorer et développer en complément de l'agriculture irriguée pour réaliser l'objectif de sécurisation et d'amélioration des revenus .

Ce cas concerne essentiellement le Haut Bassin et la région de Bakel où les potentialités en terres irrigables sont relativement limitées et où la pluviométrie permet une amélioration des cultures pluviales.

E.I.2. Les objectifs du développement de la culture irriguée

L'objectif général de sécurisation des revenus se traduit en trois objectifs essentiels dans le secteur de la culture irriguée, qui sont :

- augmenter le plus rapidement possible les rythmes d'aménagement, c'est-à-dire les capacités annuelles d'aménagement et de mise en exploitation ,
- améliorer les rendements et réduire leurs écarts,
- distribuer les superficies aménagées de façon à procurer à chaque agriculteur une première parcelle irriguée, dont les revenus soient suffisants pour satisfaire les besoins essentiels de la famille .

Ainsi, après la période d'introduction de la culture irriguée dans le Bassin, qui malgré toutes les déficiences a été un succès, il ne s'agit pas seulement maintenant de décoller rapidement d'échelle de développement. La configuration de la distribution actuelle des rendements montre à la fois les promesses et les dangers de la période de lancement du développement à grande échelle. En effet si on accélère rapidement les rythmes d'aménagement au prix de se rapprocher du tiers inférieur des rendements actuels (en riz) qui se situe en dessous de 3T5 pour un coût de production d'environ 1T5 à 2T00, ce serait une catastrophe difficile à corriger considérant les superficies en exploitation qui auront aussi augmenté considérablement au fur et à mesure de l'accroissement des rythmes d'aménagement. Par contre, si en même temps que le développement progresse à une échelle de plus en plus large, on arrive à se rapprocher de plus en plus du tiers supérieur des rendements actuels (au-dessus de 5T), ce serait le succès certain .