

109815
002

ETUDE HYDRO AGRICOLE DU BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

- RAF 65/061 -

Rapport final



Programme des Nations Unies pour le Développement
Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture

août 1974

TABLE DES MATIERES

	<u>Page</u>
1. INTRODUCTION	1
1.1. Origine du Projet	1
1.2. Dispositions officielles	3
1.3. Objectifs du Projet	4
1.4. Documentation	7
2. ACTIVITES, RESULTATS ET CONCLUSIONS	8
2.1. Exécution des études de base	8
2.1.1. Topographie	8
2.1.2. Pédologie	10
2.1.3. Hydrologie	15
2.1.4. Hydrogéologie	17
2.1.5. Ressources forestières	20
2.1.6. Ressources piscicoles	22
2.1.7. Santé	24
2.1.8. Elevage	27
2.1.9. Agronomie	27
2.1.10. Sociologie	28
2.1.11. Tenure des terres	29
2.1.12. Economie	30
2.2. Etablissement des dossiers techniques	31
2.2.1. Projet de barrage du delta	32
2.2.2. Projets d'aménagements hydro-agricoles	41
2.2.3. Projets de drainage	52
2.2.4. Projets des eaux souterraines	56
2.2.5. Projet sanitaire	58
2.2.6. Projet d'embouche	60
2.3. Dossiers économiques des périmètres	63
2.4. Plan de développement	66
3. RECOMMANDATIONS	71
3.1. Le plan de développement	71
3.2. Les périmètres irrigués	72
3.3. La planification et la gestion des périmètres	73
3.4. L'attribution des terres	74
3.5. L'exécution du programme de mise en valeur	75
3.5.1. Barrage du delta	76
3.5.2. Casiers pilotes	76
3.5.3. Périmètres en Mauritanie	77

	<u>Page</u>
3.5.4. Périmètres au Sénégal	78
3.5.5. Projet de drainage dans le delta sénégalais	79
3.5.6. Projet d'embouchure	81
3.5.7. Action psychologique auprès de la population	81
<u>Annexe 1</u> LISTE DU PERSONNEL	82
<u>Annexe 2</u> LISTE DES BOURSIERS	87
<u>Annexe 3</u> LISTE DE L'EQUIPEMENT ET DU MATERIEL (contribution du PNUD)	88
<u>Annexe 4</u> RESUME DU RAPPORT TECHNIQUE	90
<u>Annexe 5</u> LISTE DES DOCUMENTS PREPARES AU COURS DU PROJET	91
<u>Annexe 6</u> Tableaux 1 à 19	111
<u>Annexe 7</u> Cartes	123
7.1. Plan d'ensemble du bassin et de la vallée du fleuve Sénégal	
7.2. Plan d'ensemble casier pilote et périmètre de Matam	
7.3. Plan d'ensemble casier pilote et périmètre de Salde Wala	
7.4. Plan d'ensemble casier pilote et périmètre de Bogue	
7.5. Plan d'ensemble casier pilote et périmètre de Nianga	
7.6. Photographie de la maquette du barrage du delta	

Chapitre 1

INTRODUCTION

1.1. ORIGINE DU PROJET

Les quatre Etats riverains du fleuve Sénégal (République de Guinée, République du Mali, République Islamique de Mauritanie et République du Sénégal), et le Fonds Spécial des Nations Unies, ont signé en 1961 des accords en vue de la réalisation d'un programme d'études visant une exploitation intégrale des ressources du bassin du fleuve, et dont la coordination fut confiée à un Comité Inter-Etats créé en 1963.

Quatre études couvrant les trois secteurs économiques du bassin ont été lancées simultanément ; menées avec la collaboration des projets nationaux relevant des secteurs miniers et industriels, elles devaient déboucher sur un plan de développement du bassin et sur le dossier de financement de sa première phase. Leur pivot, et à la fois la pièce maîtresse du désenclavement économique du bassin, était constitué par les barrages régulateurs dont la triple fonction est de fournir l'eau pour une agriculture irriguée continue non assujettie aux aléas climatiques, de produire l'énergie hydro-électrique nécessaire aux mines et industries, et d'assurer un débit minimal du fleuve suffisamment élevé pour permettre une navigabilité permanente.