

ORGANISATION POUR LA MISE
EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL
(O.M.V.S)

11857

CELLULE D'EVALUATION ET DE
PLANIFICATION CONTINUE
C.E.P.C

HAUT-COMMISSARIAT

PROJET RAF/87/036

DEPARTEMENT DU DEVELOPPEMENT
ET DE LA COORDINATION

boc 17.11 double

PORTE-FEUILLE DES ETUDES (APS-APD)

=====

SUR LA RIVE DROITE SONADER

=====

Situation en 1989 et bilan 1988-1989

AVRIL 1990

S O M M A I R E

1.	INTRODUCTION.....	1
2.	ETUDES GENERALES ET ETUDES SECTORIELLES.....	2
3.	ETUDES D'AMENAGEMENTS (APS-APD).....	3
4.	BILAN DU PORTEFEUILLE DES ETUDES EN FIN 1989.....	7
5.	CONCLUSIONS.....	9

1. INTRODUCTION

Le rapport complète le document "portefeuille des études dans le bassin du fleuve Sénégal" publié en Décembre 1989 par la CEPC/OMVS, en présentant la situation sur la rive droite. Il réactualise à fin 1989 l'inventaire des études générales et des études d'aménagement réalisées ou en cours au niveau de la SONADER et dresse le bilan 1988-1989 de celles-ci.

Les données nous ont été communiquées par la Direction générale de la SONADER en réponse à un questionnaire détaillé envoyé en Novembre 1989 et portant sur :

- l'inventaire des études en 1989 et leur évolution 1988-1989,
- l'état d'exécution des aménagements programmés en 1989-1990,
- le programme d'aménagement et d'investissement prévu à court terme (programme technique triennal).

Seul le premier point a été traité dans la réponse reçue de la SONADER en Février 1990 et pour certaines études programmées dans le dernier trimestre 1989, leur démarrage effectif n'a pas été confirmé. En conséquence, le document se limitera à la revue des actions secteur par secteur et dressera le bilan sur la rive droite. Il rappellera en conclusion les surfaces étudiées en APS et APD au Sénégal pour donner la situation d'ensemble sur les deux rives.

2. ETUDES GENERALES ET ETUDES SECTORIELLES

2.1 - Etudes d'Application des schémas directeurs

Ces études lancées en mars 1988 doivent servir de base à un Plan Après Barrages pour le développement de la rive droite. Elles sont conçues en 5 phases. Les phases I "Description de la situation actuelle" et II "Options de la politique de développement rural" ont été réalisées et achevées en 1988.

La SONADER indique que les phases III "Description de la phase 1 du Plan Après Barrages", IV "Description définitive" et V "APD-DCE* des projets d'irrigation et de décrue retenus" ont démarré depuis mars 1989 pour une durée de 6 mois, ce qui laisse supposer que les études sont aujourd'hui achevées.

2.2 - Etudes pour le désenclavement des petits périmètres de la vallée.

2.2.1 - Secteur de Rosso

Le programme de désenclavement porte dans cette zone sur la construction de pistes et d'ouvrages de franchissement. Le pont de Gani a été achevé en 1988 et celui de Tounguène réceptionné provisoirement en 1989. Les études d'exécution du pont de Mleiga ont été réalisées et achevées par le BCEOM, le financement de la construction est recherché.

2.2.2 - Secteur de Kaédi-Gouraye

Le marché des études inclus dans le programme d'aménagement de moyens périmètres financés par la BAD a été adjugé au GERSAR en septembre 1989. Les études ont démarré en Novembre 1989 pour une durée de 10 mois.

2.3 - Etude de développement intégré de la zone de RKIZ

Il s'agit d'une étude financée par le FAC et la CCCE (799.250 FF). Les études APS et de schéma directeur ont été réalisées par BDPA-SCET Agri. Un programme de consolidation du projet RKIZ est envisagé de 1991 à 1993.

2.4 - Etudes d'exécution pour l'aménagement des infrastructures hydrauliques principales du Delta (bassins de Gouère, Dioup Ndiader)

Les études sont financées par la FAC pour un montant de 2.500.000 FF et doivent être exécutées par le GERSAR. Le marché était en cours de notification en fin 1989 : démarrage des études prévu en janvier 1990 pour une durée de 13,5 mois.

2.5 - Etudes de réorganisation de la SONADER

Les études réalisées par la Banque Mondiale en 1988 (Identification et préparation) ont été suivies d'une étude d'évaluation financée par le Fonds Koweïtien dont le rapport a été déposé en mars 1989.

APD : Avant Projet Détaillé

APS : Avant Projet Sommaire

DCE : Dossiers de Consultation des Entreprises

Une autre étude intitulée "Etude des systèmes de gestion de la "SONADER" programmée en 1989 a été reportée au 1er semestre 1990.

3. ETUDES D'AMENAGEMENTS APS-APD

3.1 - Secteur de Rosso

3.1.1 - Etude de 3 moyens périmètres dans le Delta

Le schéma directeur du Delta (GERSAR) a étudié en 1987 en APS 3 moyens périmètres d'une superficie brute de 400 ha que la SONADER envisageait de porter au stade APD/DAO. L'option actuelle est de ne pas réaliser de moyens périmètres dans la zone mais des infrastructures principales dans le haut Delta afin de dresser un canevas hydraulique primaire facilitant l'aménagement de périmètres tant privés que villageois.

3.1.2 - Aménagements du lac RKIZ

. Projet d'extension de 60 ha à 200 du périmètre pilote : les requêtes adressées au FAC et à la CCCE n'ont pas abouti. Les bailleurs de fonds sont réticents compte tenu de l'échec enregistré sur le périmètre pilote de 60 ha.

. Périmètre irrigué de 1.500 ha : ce nouveau projet étudié en APS en 1988 passe au stade APD sur financement BID. L'étude a été confiée à la SCET Tunisie et son démarrage prévu en fin 1989 pour une durée de 14 Mois.

. Projet d'aménagement des dépressions inter-dunaires de Rkiz à Rosso : Il s'agit d'un projet mis en oeuvre directement par le Ministère Français de la Coopération visant l'aménagement de bas fonds et dépressions pour la culture de décrue sur une superficie estimée à 2.800 ha. Les études financées par le FAC ont été confiées au BCEOM.

. Etude de la cuvette occidentale du lac Rkiz : elle a démarré en juillet 1989 pour une durée de 6 mois : financement CCCE (352.520 FF), exécution BDPA.

3.1.3 - Projet d'aménagement de KOUNDI 3

APS de 10.300 ha étudiés en 1984 avec une tranche de 3.000 ha d'APD étudiée en 1985. Une étude de 6.000 ha est en cours dans le cadre de l'Etude d'intégration des schémas directeurs (phase 3 à 5).

3.1.4 - Projet GTZ de MP de DARA SALAM

Ce projet vise la création d'un moyen périmètre (MP) de 100 ha et d'une zone de décrue améliorée de 100 ha au Sud de Koundi III. Contrairement à ce qui a été indiqué dans la situation en 1988, la SONADER souligne que seules les études APS ont été réalisées par le bureau AGRAR. La GTZ n'envisage pas de financer l'APD en raison des coûts d'aménagements jugés très élevés.

3.1.5 - Périmètre irrigué SNIM

L'objectif est d'aménager 1200 ha en 3 tranches annuelles de 400 ha pour recaser le personnel licencié de la SNIM. Les études APS ont été remises en janvier 1989 et les rapports provisoires APD et DCE en novembre 1989 (financement Banque Mondiale).

3.1.6 - Moyen périmètre de TEKANE

Il s'agit d'un nouveau projet de 100 ha. L'étude de factibilité a été réalisée en 1989. Les Pays Bas qui ont financé l'étude n'y ont encore donné aucune suite.

3.1.7 - Projet Hollandais de PPI et MP

Les informations reçues de la SONADER ne donnent aucune indication sur la situation de ce projet. Rappelons que la Phase III du projet achevée en 1987 a été prolongée de 3 ans jusqu'en fin 1990 avec pour objectif l'aménagement de 500 ha/an (300 ha de PPI et 200 ha de MP). On reportera pour 1989 la situation connue en fin 1988.

3.1.8 - Récapitulatif pour le secteur de Rosso

Le secteur de Rosso compte à fin 1989, 10.300 ha d'APS mobilisables et 5.230 ha d'APD disponibles. Compte tenu des rectifications apportées sur la situation à fin 1988, les APD ont enregistré entre 1988 et 1989 un accroissement de 1200 ha (périmètre SNIM) et 7500 ha d'APD (Rkiz et Koundi 3) sont en cours d'étude. Le portefeuille APS réduit des 1200 ha du périmètre SNIM enregistre une nouvelle étude de 100 ha (Tékane) et on peut noter que la zone du Lac Rkiz fait l'objet de nombreuses études générales ou d'aménagement de décrue financées par la France (FAC, CCCE).

3.2 - Secteur de BOGHE

3.2.1 - Projet de BOGHE Phase II

Le projet compte toujours 2.000 ha d'APD disponibles. Les études complémentaires et l'extension du casier ne sont pas encore réalisées.

3.2.2 - Projet FAC/CCCE de PPI et MP

L'étude APS des moyens périmètres de 150 ha de Bababé et Sénoboussobé a été réalisée en 1988 par le BCEOM. Les études APD dont l'achèvement était annoncé pour fin 1988 n'ont été terminées qu'en 1989. La SONADER indique que ces APD concernent uniquement Sénoboussobé, le périmètre de Bababé s'avérant très coûteux. Aucune indication n'a été donnée concernant le volet petits périmètres du projet dont on reportera provisoirement dans la situation en 1989, les 300 ha programmés en 1988-89.

3.2.3 - Cuvette de MBAGNE

Ce projet d'aménagement envisagé depuis 1984 pourrait connaître un début de réalisation. Une étude de factibilité de 600 ha est programmée sur financement FKDEA : la SONADER attend l'accord du bailleur de fonds pour le lancement de la consultation.

3.2.4 - Programme de vulgarisation de la moyenne mécanisation et d'aménagement de moyens périmètres

Il s'agit d'un projet OMVS/Italie financé par le Gouvernement Italien pour la vulgarisation de la moyenne mécanisation (tracteur de 24 CV) et l'aménagement de 10 moyens périmètres de 50 ha : Diaw Réo, Ranéré, Ali Guélel 1 et 2, Sinthiane, Donaye, Tessem 1 et 2, Tékenguel et Loboudou. Les travaux d'aménagement commencés en 1985 par ITALIMPIANTI ont été achevés en 1988/89.

3.2.5 - Récapitulatif pour le secteur de BOGHE

Le secteur de Boghé compte à fin 1989, 2450 ha (CPB 3000 ha, programme PPI + Senoboussobé) et 150 ha d'APS mobilisables (Bababé). Mis à part les rectifications apportées pour le projet FAC/CCCE il n'y a pas de changements par rapport à 1988. Le projet de Mbagne longtemps en souffrance, pourrait enfin démarrer avec l'étude APS d'une tranche de 600 ha.

3.3 - Secteur KAEDI-GOURAYE

3.3.1 - Projet BIRD de 75 PPI

Aucun fait nouveau n'a été signalé pour ce projet qui est en phase d'achèvement et dont le programme 1988 prévoyait l'aménagement de 800 ha et l'achèvement des travaux sur 353 ha.

3.3.2 - Etude de la Plaine de MAGHAMA

Le marché de l'étude APD/DCE de Maghama 3 (1.100 ha) a été notifié en novembre 1989 à EUROCONSULT, financement BID. L'étude devait démarrer en décembre 1989 pour une durée de 12 mois.

3.3.3 - Aménagement de la Plaine du DIROL

Ce projet de décrue améliorée (6000 ha identifiés) financé par l'AID en est toujours au même stade : la convention de financement et le Projet Paper ne sont toujours pas élaborés.

3.3.4 - Périmètre du GORGOL NOIR (Foum Gleita)

L'aménagement de 800 ha restant sur une tranche de 1 400 ha a été terminé en Mars 1989 et le périmètre mis en exploitation à l'hivernage 1989.

L'étude de consolidation et d'extension du périmètre (financement BIRD) réalisée par EUROCONSULT est également terminée et les rapports définitifs de l'APD (1200 ha) approuvés par la SONADER. Les travaux de consolidation de la première tranche de 600 ha mise en valeur en 1984-85 sont prévus courant 1990.

3.3.5 - Projet Moyens Périmètres BAD/FAC

Le marché de l'APD/DCE des 3 moyens périmètres d'une superficie

totale de 600 ha (Khabou, Diaguili, Sagné Diéri) a été notifié au GERSAR en septembre 1989. Les travaux ont démarré en novembre 1989 pour une durée de 10 mois.

3.3.6 - Projet d'extension du Périmètre Pilote du Gorgol

L'APS de ce projet de 3000 ha financé par le 6ème FED a été réalisé par AGRER. L'étude APD/DCE confiée à IFAGRARIA (notifié en août 1989) a commencé depuis fin septembre 1989.

3.3.7 - Etude de MAGHAMA 6

Il s'agit d'une nouvelle étude APS-APD de 250 ha à Maghama 6, financée par le Canada (10 millions d'UM) : démarrage de l'étude prévu en avril 1990 pour une durée de 12 mois.

3.3.8 - Projet irrigation par aspersion à GOURAYE

Il s'agit également d'un nouveau projet que la SONADER envisage pour expérimenter l'irrigation par aspersion sur un périmètre de 20 ha à Gouraye. La requête de financement (4 millions d'UM) a été envoyée en septembre 1989 à la Banque Mondiale qui n'a pas encore réagi.

3.3.9 - Récapitulatif pour le secteur KAEDI-GOURAYE

Le portefeuille des études de Kaédi-Gouraye compte en fin 1989, 8600 ha d'APS mobilisables, 1200 ha d'APD disponibles. Par rapport à 1988, la situation des APS a enregistré un accroissement de 3000 ha avec l'étude d'extension du P.P.G, celle des APD n'a pas varié mais on note des études en cours d'exécution sur 4.700 ha.

TABLEAU 1 - BILAN A FIN 1988 ET FIN 1989 DU PORTEFEUILLE ETUDES DE LA SONADER

	<u>Situation en fin 1988</u> (corrigée)			<u>Situation en fin 1989</u>		
	APS	APD	APS mobilis.	APS	APD	APS mobilis.
<u>SECTEUR DE ROSSO</u>						
. Moyens périmètres Delta	300	-	300	300	-	300
. Aménagements RKIZ	-	-	-	-	-	-
* Périmètres Pilote	-	140	-	-	140	-
* Périmètre 1 500 ha	1.500	-	1.500	1.500	-	1.500 *
* PPI RKIZ-LAOUVAJA	-	280	-	-	280	-
. Projet KOUNDI 3	7.300	3.000	7.300	7.300	3.000	7.300 *
. MP DARA SALAM GTZ	100	-	100 ^{a)}	100	-	100 ^{a)}
. MP TEKANE	-	-	-	100	-	100
. Périmètre SNIM	1.200	-	1.200 ^{a)}	-	1.200 ^{b)}	-
. Projet Hollandais PPI/MP	2.000	700 ^{b)}	1.000	2.000	700 ^{b)}	1.000
	12.400	4.120	11.400	11.300	5.320	10.300
<u>SECTEUR DE BOGHE</u>						
. Projet Boghé Phase 2	-	2.000	-	-	2.000	-
. Projet FAC/CCE PPI/MP	300	300	300 ^{a)}	150	450	150
. Cuvette de Mbagne	-	-	-	600	-	?
	300	2.300	300	750	2.450	150
<u>SECTEUR KAEDI-GOURAYE</u>						
. Projet BIRD de 75 PPI	-	800	-	-	800 ^{c)}	-
. Maghama 3	5.000	-	5.000	5.000	- *	5.000
. Extension Gorgol Noir	-	1.200	-	-	1.200	-
. Projet MP BAD	600	-	600	600	-	600 *
. Extension PP Gorgol	3.000	-	(?)	3.000	-	3.000 *
. Maghama 6	-	-	-	250	-	(?)
	8.600	1.200	5.000	8.850	1.200	8.600
<u>ENSEMBLE SONADER</u>	21.300	7.620	17.300	20.900	8.970	19.050

* APD en phase de lancement ou en cours

a) Rectification : cette sup. était comptée en APD en 1988

b) Non compris 300 ha de PPI programmés en 1988-89

c) Superficie en cours d'aménagement, non compris dans le total.

4. BILAN DU PORTEFEUILLE DES ETUDES EN FIN 1989.

4.1 - Rectifications apportées à la situation en fin 1988

Le rapport publié en Octobre 1988 indiquait pour la situation du portefeuille à fin 1988 : 9.220 ha d'APD disponibles et 15.700 ha d'APS mobilisables. L'examen de la situation en 1989 révèle que certaines études, contrairement aux prévisions, n'ont pas été achevées ou n'ont pas été poussées jusqu'au stade APD. Ainsi dans le secteur de Rosso, l'étude du périmètre SNIM (1200 ha) et celle de Dara Salam (100 ha) comptabilisées en APD étaient au stade APS, de même que les 2 moyens périmètres FAC/CCCE dans le secteur de Boghé. En tenant compte de ces éléments, le portefeuille à fin 1988 de la SONADER compte 7 620 ha d'APD et 17.300 ha d'APS mobilisables.

4.2 - Bilan à fin et évolution 1988-89

Le tableau 1 donne le récapitulatif des situations à fin 1988 et 1989.

Les superficies étudiées en APD couvrent en fin 1989 : 8 970 ha soit 1.350 ha (+18%) de plus qu'en fin 1988 résultant de l'achèvement des études des périmètres SNIM et Sénoboussobé.

Le potentiel APS mobilisables se chiffre à 19.050 ha. Les APS enregistrent deux nouvelles études : Tékane (100 ha), extension Périmètre Pilote de Gorgol 3000 ha. Du fait de la mobilisation de certains APS en APD, le potentiel n'augmente que de 1 750 ha (+10%) par rapport à fin 1988.

4.3 - Situation par secteur des superficies étudiées

Le secteur de Rosso concentre plus de la moitié des surfaces étudiées tant en APS qu'en APD. Le secteur de Boghé compte 27,5% des APD et celui de Kaédi-Gouraye 13,5%. Dans les 2 cas il s'agit de projets étudiés depuis 2 à 3 ans dont la situation n'évolue pas faute de financements.

La répartition des APS est encore plus déséquilibrée notamment dans la moyenne vallée où le secteur de Boghé compte seulement 150 ha (1% des APS). A court terme, ce secteur de Boghé restera défavorisé dans la mesure où il n'est pas concerné par les études en cours d'exécution.

Tableau 2 : Répartition des Superficies étudiées par Secteur

	ROSSO	BOGHE	KAEDI-GOUR.	TOTAL
APD	5.320 (59%)	2.450 (27,5%)	1.200 (13,5%)	8.970 (100%)
APS	10.300 (54%)	150 (1%)	8.600 (45%)	19.050 (100%)

5. CONCLUSIONS

Le portefeuille des études de la SONADER enregistre 2 nouvelles études APS (+ 3100 ha) et le passage au stade APD de 1 350 ha. Il reste marqué par une forte concentration des études dans le secteur de Rosso où l'on note beaucoup d'activités autour du lac RKIZ. La moyenne vallée reste encore à la traine, malgré le démarrage prochain des études des cuvettes de Mbagné et Maghama.

Le volume des études disponibles demeure encore très faible comparativement aux objectifs à l'horizon 2000 : les secteurs de Kaédi-Gouraye et Boghé dont la situation des études n'a quasiment pas changé, accusaient en fin 1988 un déficit d'études de l'ordre de 19.000 ha.

Pour l'ensemble des deux rives du fleuve Sénégal, on compte en fin 1989 : 51.520 ha d'APS mobilisables et 19.058 ha d'APD d'aménagements neufs dont respectivement 37% et 47% sur la rive droite. L'évolution 1988-1989 montre une augmentation de 2 000 ha pour les APS et 1 850 ha pour les APD d'aménagements neufs. Plus des 3/4 de l'accroissement est du au portefeuille de la rive droite.

Tableau 3 : Situation 1988 et 1989 des superficies étudiées sur les 2 rives

		SITUATION EN FIN 1988			SITUATION EN FIN 1989		
		Rive droite	Rive gauche	Ensemble	Rive droite	Rive gauche	Ensemble
APS	MOBILISABLES	17.300 (35%)	32.220 (65%)	49.520 (100%)	19.050 (37%)	32.470 (63%)	51.520 (100%)
D	Aménagements neufs	7.620 (44%)	9.588 (56%)	17.208 (100%)	8.970 (47%)	10.088 (53%)	19.058 (100%)
	Réhabilitation	-	8.085	8.085	-	7.735	7.735
	TOTAL	7.620 (30%)	17.673 (70%)	25.293 (100%)	8.970 (33%)	17.823 (67%)	26.793 (100%)

-----o-----