

(3)

DBC.76.21

11802

ORGANISATION POUR LA MISE EN  
VALEUR DU FLEUVE SENEGAL

---

HAUT COMMISSARIAT

---

DIRECTION DU DEVELOPPEMENT  
ET DE LA COORDINATION

---

CELLULE D'EVALUATION PERMANENTE  
ET DE PLANIFICATION CONTINUE

---

BASSIN DU FLEUVE SENEGAL  
PERIMETRES IRRIGUES AMENAGES EN MAITRISE TOTALE DE L'EAU

Situation au 1er juillet 1983

La présente note accompagne la carte de situation des aménagements et fait la synthèse des données détaillées figurant sur cette carte. Les chiffres rapportés résultent des évaluations de l'OMVS et peuvent présenter de légères variations par rapport à d'autres documents de la même année mais de date de parution différentes ou ne considérant pas la même catégorie de superficie. Il s'agit ici des superficies nettes irrigables (SNI) qui sont les plus pertinentes en termes de production. Les aménagements hydro-agricoles du Bassin couvrent en 1983 - situation de référence hivernage -, une superficie nette irrigable de 34 980 ha. La répartition entre les 3 pays de la surface totale aménagée n'a guère évolué depuis trois ans et reste la suivante.

- Mali : 1 %
- Mauritanie : 17 %
- Sénégal : 82 %.

La comparaison des superficies globales en 1982 (32 260 ha) et en 1983 (34 980 ha) donne un accroissement de 2 720 ha dont 2 330 ha (près de 86 %) de création de nouveaux aménagements et 390 ha résultant d'extension de superficies initialement aménagées.

#### I. - Situation des aménagements en 1983

Les tableaux figurant en annexes 1 et 2 donnent un aperçu d'ensemble sur les superficies aménagées en maîtrise totale de l'eau au 1er Juillet 1983 par types de périmètres.

Dans les trois pays et particulièrement en Mauritanie et au Sénégal, les aménagements sont réalisés par divers intervenants et gérés sous des formes variées. Concernant la situation en 1983, l'essentiel des superficies aménagées - 24 777 ha -, soit environ 71 % de la SNI, relève de l'action des Sociétés nationales de développement (OVSTM au Mali, SONADER et M'Pourié en Mauritanie, SAED au Sénégal). Sur l'ensemble du Bassin, la répartition de la superficie totale aménagée en fonction du système de gestion des périmètres se présente de la façon suivante :

. Sociétés nationales de développement rural :

- périmètres villageois..... 9 566 ha (27,4 %)

- périmètres intermédiaires et CUMA....	3 210 ha (9,1 %)
- grands périmètres.....	12 001 ha (34,3 %)
Total.....	24 777 ha (70,8 %)
. Foyers, périmètres villageois sans encadrement ou encadrés par mission.....	
	1 245 ha (3,5 %)
. Périmètres privés :	
- petits et moyens périmètres, jardins.	1 112 ha (3,17 %)
- agro-industries.....	7 660 ha (22 %)
Total.....	8 772 ha (25,17 %)
. Recherche agronomique et autres.....	186 ha (0,53 %)
. Ensemble Bassin.....	34 980 ha (100 %)

## II. - Le bilan 1982/1983

Ce bilan est détaillé en Annexe 3 et montre pour l'ensemble du Bassin un accroissement de 2 720 ha correspondant à un taux d'évolution de 8,4 % par rapport à 1982.

L'apport d'intervenants privés dans l'augmentation des superficies aménagées mérite de retenir l'attention. En effet, outre les agro-industries qui n'ont enregistré cette année que 110 ha de plus, il convient de s'intéresser également au cas des initiatives privées individuelles. Bien que les chiffres absolus redevables à ces derniers soient largement plus faibles que ceux des Sociétés, il est à noter qu'ils représentent un accroissement relatif plus important avec environ 14 % contre 11 % pour les sociétés de développement.

L'accroissement total de superficies se présente comme suit :

Ecart 1983/1982 Pays	Sociétés nationales de dév.			Autres intervenants	Ecart total Sociétés et autres intervenants (ha)
	Extension (ha)	Création (ha)	Total (ha)	Total (ha)	
Mali	-	+ 25	+ 25	+ 7	+ 32
Mauritanie	- 44	+ 340	+ 296	+ 105	+ 401
Sénégal	+ 429,95	+1768,85	+2198,8	+ 88,2	+ 2287
Ensemble	+ 385,95	+2133,85	+2519,8	+ 200,2	+ 2720

Sur les 2 720 ha d'augmentation, près de 2 520 ha sont dus à l'action des Sociétés nationales de développement. Ce dernier chiffre, inférieur de près de 800 ha à celui préconisé par l'OMVS (optimum de 3 500 ha par an pour la période 1981-1985), montre l'ampleur de l'effort qui reste encore à fournir par ces Sociétés. Toutefois, il convient de relever le cas de la SAED qui a, en grande partie (près de 85 % de réalisations), atteint les objectifs de 2 575 ha qui lui étaient assignés par la Lettre de Mission pour l'exercice 1982-1983.

Au niveau des périmètres existants, notamment ceux de la SAED, une situation de plus en plus préoccupante concerne l'abandon temporaire ou définitif de superficies aménagées en raison de déficiences de natures diverses. C'est ainsi que de nombreux transferts de sites de périmètres villageois ont été enregistrés dans la délégation de Matam, surtout dans la zone de Boki-Diavé. Sur le périmètre de Boudoum-Débi, près de 1 135 ha (sur les 3 275 ha existants) sont actuellement considérés comme non exploitables et "délaissés" à cause d'une dégradation poussée des aménagements. A M'Bane, sur les 110 ha qui constituent le casier, seuls 45 ha sont fonctionnels et pris en compte.

En défalquant les surfaces abandonnées pour des raisons de dégradation des aménagements ou d'abandon définitif (soit près de 1 200 ha au total), l'accroissement net de superficie pour la mise en valeur se ramène en 1982-1983 à 1 087 ha sur la rive sénégalaise dont environ

1 000 ha pour les périmètres SAED et à 1 520 ha au niveau de l'ensemble du Bassin.

En fait, qu'il s'agisse de la maintenance des infrastructures ou de celle des équipements, les grandes insuffisances qui sont relevées entravent directement le rythme des aménagements. Les investissements consacrés aux travaux de réhabilitation sur les grands aménagements mais aussi sur les périmètres villageois sont autant de pertes pour la mise en valeur de superficies nouvelles.

### III. - Etudes existantes et en cours

La situation de ces études est récapitulée dans les tableaux de l'Annexe 4. Elle permet de s'assurer que toutes dispositions ont été prises afin que le portefeuille "études" des Sociétés nationales de développement soit assez riche pour répondre sans délai aux besoins d'aménagement dans le bassin ainsi qu'aux possibilités de financement ouvertes par les bailleurs de fonds.

PERIMETRES IRRIGUES AMENAGES EN MAITRISE DE L'EAU  
SITUATION DES SUPERFICIES NETTES IRRIGABLES AU 1.07.1983

Annexe 1

Situation / Pays	MALI		MAURITANIE		SENEGAL		ENSEMBLE	
Type de périmètre	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Grands périmètres	-	-	2 466	7	9 535	27,3	12 001	34,3
Périmètres intermédiaires	-	-	-	-	2 875	8,2	2 875	8,2
C U M A	-	-	60	0,2	275	0,7	335	0,9
Périm. villageois sous tutelle	276	0,8	1 958	5,6	7 332	21	9 566	27,4
Foyers, périm villa. sans encadr. ou encadrés par mission	-	-	402	1,1	843	2,4	1 245	3,5
(Agro-indust.	-	-	-	-	7 660	22	7 660	22
P. Privés (P. et M. Pér.	27	0,07	856	2,45	205	0,58	1 088	3,11
(Jardins	-	-	20	0,05	4	0,01	24	0,06
Périm. Recherche agronomiques, autres	64	0,18	89	0,26	33	0,09	186	0,53
Total	367	1	5 851	16,7	28 762	82,3	34 980	100

PÉRIMÈTRES IRRIGUÉS AMÉNAGÉS EN MAÎTRISE DE L'EAU  
NOMBRE ET RÉPARTITION DES SITES (1) au 1.07.1983

Annexe 2

Nombre sites/Pays	Mali	Mauritanie	Sénégal	Ensemble
Type de périmètre				
Grands périmètres	-	3	13	16
Périmètres intermédiaires	-	-	2	2
C U M A	-	1	3	4
Périmètres villageois sous tutelle	17	108	320	445
Foyers, Périm. sans encadrement ou encadrés par mission	-	1 21	15 -	16 21
Périm. Privés (Agro-industries	-	-	3	3
(Petits et Moyens périm.	2	19	17	38
(Jardins	-	6	4	10
Périm. Recherche Agronomique, autres	4	6	-	13
Total	23	165	380	568

(1) Un même village pouvant disposer de 1, de 2, voire plus de sites dans le cas des périmètres villageois.

BILAN 1982-1983 DES ACCROISSEMENTS DE SUPERFICIES NETTES IRRIGABLES

Annexe 3

	Sociétés de développement (OVSTM, SONADER, M'Pourié, SAED)			Autres intervenants			Ensemble intervenants		
	Extension (ha)	Création (ha)	Ecart 83-82 (ha)	Extension (ha)	Création (ha)	Ecart 83-82 (ha)	Extension (ha)	Création (ha)	Ecart 83-82 (ha)
<u>MALI</u>									
- PIV - OVSTM	-	+ 25	+ 25	-	-	-	-	-	-
- Privé	-	-	-	-	+ 7	+ 7	-	-	-
Total Mali	-	+ 25	+ 25	-	+ 7	+ 7	-	+ 32	+ 32
<u>MAURITANIE</u>									
- PIV - SONADER	- 64	+ 127	+ 63	-	-	-	-	-	-
- GP - SONADER	+ 20	+ 153	+ 173	-	-	-	-	-	-
- C U M A	-	+ 60	+ 60	-	-	-	-	-	-
Total SONADER	- 44	+ 340	+ 296	-	-	-	-	-	-
- Foyers, sans encad., encad. par mission	-	-	-	- 5	+ 34	+ 29	-	-	-
- Privés	-	-	-	+ 62	+ 16	+ 78	-	-	-
- Rec. e agronomique	-	-	-	- 2	-	- 2	-	-	-
Total MAURITANIE	-	-	-	-	-	-	+ 11	+ 390	+ 401
<u>SENEGAL</u>									
- PIV - SAED	+ 164,95	+ 1768,85	+ 1933,8	-	-	-	-	-	-
- PI - SAED	+ 265	-	+ 265	-	-	-	-	-	-
Total SAED	+ 429,95	+ 1768,85	+ 2198,8	-	-	-	-	-	-
- Foyers	-	-	-	- 68	-	- 68	-	-	-
(Moy. et P. Pér.	-	-	-	+ 16,7	+ 29,5	+ 46,2	-	-	-
- Privés (	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Agro-industries	-	-	-	-	+ 110	+ 110	-	-	-
Total SENEGAL	-	-	-	-	-	-	+ 378,65	+ 1908,35	+ 2287



Annexe 3 (suite)

	Sociétés de développement (OVSTM, SONADER, M'Pourié, SAED)			Autres intervenants			Ensemble intervenants		
	Extension (ha)	Création (ha)	Ecart 83-82 (ha)	Extension (ha)	Création (ha)	Ecart 83-82 (ha)	Extension (ha)	Création (ha)	Ecart 83-82 (ha)
<u>ENSEMBLE</u>									
- PIV	+ 100,95	+ 1920,85	+ 2021,8	-	-	-	-	-	-
- GP	+ 20	+ 153	+ 173	-	-	-	-	-	-
- P.I.	+ 265	-	+ 265	-	-	-	-	-	-
- CUMA	-	+ 60	+ 60	-	-	-	-	-	-
Total Sociétés de Développement	+ 385,95	+ 2133,85	+ 2500,3	-	-	-	-	-	-
- Foyers, sans encad., encadrés par mission	-	-	-	- 73	+ 34	- 39	-	-	-
(M.et Pet.Périn.	-	-	-	+ 78,7	+ 52,5	+ 131,2	-	-	-
- Privés ( (Agro-industries	-	-	-	-	+ 110	+ 110	-	-	-
Recherche agronomique	-	-	-	- 2	-	- 2	-	-	-
Ensemble Bassin	-	-	-	+ 3,7	+ 196,5	+ 200,2	+ 389,65	+ 2330,35	+ 2720

#### Annexe 4

#### Etudes existantes et en cours

##### a) Portefeuille d'Etudes aux stades d'identification, d'avant projet sommaire (APS) d'avant projet détaillé (APD)

Désignation Pays	Superficie (ha)	Source de financ.	Coût des Etudes	Echéancier
<u>MALI (OVSTM)</u>				
Zône aval Manantali/Bafoulabé	2000 ha (identif.)	Italie	Fin. complémentaire à rechercher	1985-1986
Zône aval Manantali/Bafoulabé	3000 ha(APS)	Italie	316 millions LIT	1984
Aval de Kayes	2000 ha(APS)	(Fonds Kow.400ha) (Italie(1600 ha )	147,6 millions F.M.	1984 1986
Extension P.Pér.	500 ha(APD)	FAC	170 millions F.M.	APD terminé
Séro-Mélo	300 ha(APD)	RFA	)	
Doro	350 ha(APD)	RFA	)100,750 millions F.M. )	1987
<u>MAURITANIE (SONADER)</u>				
Koundi III	17000 ha(APS) dont 3000 ha (APD)	Italie	1,150 milliards LIT	1985
Maghama	30000 ha(APS) dont 5000 ha (APD)	Italie	2,160 milliards LIT	1985
Boghé phase II	2000 ha (APS+APD)	Italie	484 millions LIT	1984
R'Kiz	2400 ha(APD) Fér.décruée + 1800 ha (APD) pâturages	FAC	2,5 millions F.F.	1984
Moyens périmétrés Boghé	470 ha (APS)	FAC	500 000 FF	1984

a) Portefeuille d'études aux stades d'identification, d'avant-projet sommaire (APS), d'avant-projet détaillé (APD) (suite)

Désignation Pays	Superficie (ha)	Source de financ.	Coûts des études	Echéancier
<u>SENEGAL (SAED)</u>				
<u>Délégation de Dagana</u>				
. Boundoum (Réhabil.)..	1500 (APS)	BIRD	(1)	achevé
. Dagana A et B (")	1850 (APS)	BIRD	(1)	achevé
. Dagana C.....	410 (APD)	BIRD	(1)	Juil.1984
. Thiagar (réaménagement)	870 (ADP)	.....	.....	achevé
	(SAED-DPA)			
<u>Délégation de Podor</u>				
. N'Dierba	1860 (APD)	FAC		
. Podor	1000 (APD)	BIRD	(1)	achevé
. Guédé	740 (APD)	BIRD	(1)	Juil.1984
. Saldé Wala	670 (PD)	BIRD	(1)	Juil.1984
. 16 cuvettes R.G.	38340 (APS)	BIRD	.....	Juil.1984
<u>Délégation de Matam</u>				
. Matam (phase II)	4570 (7 casiers	CCCE.....	(2)	
	(APS dont 3 100)			
. Matam (phase III)	(4 casiers)	CCCE	.....304,504 millions FCFA	Déc. 1984
	(APD)			
<u>Délégation de Bakel</u>				
	400 (APS)	Italie	460 millions LIT	1984
	et 100 (APD)		(études identif. comprises)	

b) Etudes générales

Désignation/pays	superficie (ha)	Source de financem.	Coûts des études	Echéanc.
<u>SENEGAL (SAED)</u>				
Schéma Directeur Rive G.	200 000	BIRD	97,080 millions FCFA	achevé
Schéma Directeur Delta	-	FAC	43,393 millions FCFA	1984
Schéma Directeur Matam (phase III)	20 000 dont 4 570 APS et 3 100 APD	CCCE	(2)	achevé
Schéma Directeur du bassin versant du collengal de Bakel	10 000 (identif) dont 400 APS et 100 APD	Italie	460 millions LIT	1984

Achevé  
Rapp. Pres. 1984