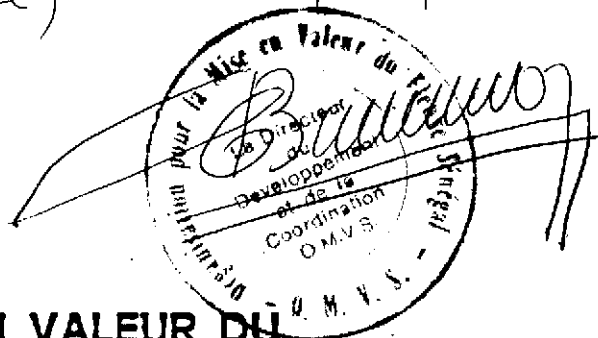


Reg 47/08/85



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

11666

**PROGRAMME DE VULGARISATION DE LA
MOYENNE MECANISATION DANS LA RIZI-
CULTURE ET REALISATION DE PERIMETRES
IRRIGUES**

*Programme financé par le Département de la Coopération au
Développement - Ministère des Affaires Etrangères de la Répu-
blique d'Italie.*

ETUDE DE FAISABILITE

DONAYE IT IV

FEF-08-a-S.1.4

Août 1985

LISTE DES TABLEAUX
AIRE D'INTERET DE DONAYE IT IV

- Tab. IT IV-01 Caractéristiques du périmètre de
Donaye IT IV - Tronçon A.B.C.
Etudes du schéma hydraulique et
du mouvement des terres
- Tab. IT IV-02 Caractéristiques du périmètre de
Donaye IT IV - Tronçon A.B.D.
Etudes du schéma hydraulique et
du mouvement des terres
- Tab. IT IV-03 Coûts des ouvrages de génie civil
du périmètre de Donaye IT IV
- Tab. IT IV-04 Caractéristiques du périmètre de
Donaye IT IV - G.M.P.
Données d'exploitation relatives
au pompage
- Tab. IT IV-05 Culture du riz -
Ventilation du prix de revient par
opération élémentaire, facteur de
production et par campagne -
Données relatives à la parcelle
de 8.500 ha -
Campagne d'hivernage
- Tab. IT IV-06 Idem IT IV-05 -
Campagne de contre saison sèche
- Tab. IT IV-07 Culture du maïs -
Ventilation du prix de revient par
opération élémentaire et par facteur
de production - Données relatives
à la parcelle de 1.000 m² -
Campagne des mois de novembre à février
- Tab. IT IV-08 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage +
culture en contre saison
Culture diversifiée : maïs

- Tab. IT IV-09 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage +
culture en contre saison -
Culture diversifiée : mais
Riz décortiqué : rendements minimum pour
couverture des amortissements des
équipements
- Tab. IT IV-10 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage +
culture en contre saison
Culture diversifiée : mais
Riz décortiqué : rendements minimum pour
couverture du total des amortissements
- Tab. IT IV-11 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage +
culture en contre saison
Culture diversifiée : mais
Riz paddy : rendements d'équilibre à
couverture des amortissements des
équipements
- Tab. IT IV-12 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage +
culture en contre saison
Culture diversifiée : mais
Riz paddy : rendements minimum pour
couverture du total des amortissements
- Tab. IT IV-13 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage seulement
Culture diversifiée : mais
- Tab. IT IV-14 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage seulement
culture diversifiée : mais
Riz décortiqué : rendements minimum pour
couverture des amortissements des
équipements

- Tab. IT IV-15 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage seulement
Culture diversifiée : mais
Riz décortiqué : rendements minimum pour
couverture du total des amortissements
- Tab. IT IV-16 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage seulement
Culture diversifiée : mais
Riz paddy : rendements minimum à
couverture des amortissements des
équipements
- Tab. IT IV-17 Bilan cultural relatif à la parcelle
moyenne -
Riz : culture d'hivernage seulement
Culture diversifiée : mais
Riz paddy : rendements minimum à
couverture du total des amortissements
- Tab. IT IV-18 Analyse de rentabilité du périmètre de
Donaye IT IV -
Hypothèse de 2 campagnes annuelles et
vente de riz décortiqué
- Tab. IT IV-19 Idem IT IV-18 -
Après déduction de l'autoconsommation
- Tab. IT IV-20 Analyse de rentabilité du périmètre de
Donaye IT IV -
Hypothèse de 2 campagnes annuelles et
vente de riz paddy
- Tab. IT IV-21 Idem IT IV-20 -
Après déduction de l'autoconsommation
- Tab. IT IV-22 Analyse de rentabilité du périmètre de
Donaye IT IV -
Hypothèse d'une seule campagne annuelle
et vente de riz décortiqué
- Tab. IT IV-23 Idem IT IV-22 -
Après déduction de l'autoconsommation

Tab. IT IV-24 Analyse de rentabilité du périmètre de
Donaye IT IV -
Hypothèse d'une seule campagne annuelle
et vente de riz paddy

TABLE DES MATIERES
AIRE D'INTERET DE DONAYE IT IV

INTRODUCTION

- 1. REFERENCES GEOGRAPHIQUES ET CARACTERISTIQUES
DU PERIMETRE**
- 2. EVALUATIONS DE RENTABILITE**
 - 2.1 Bilans cultureux**
 - 2.2 Evaluations de rentabilité du périmètre**

TABLEAUX (IT IV-01 - IT IV-24)

FIGURE 1

IV-7

PERIMETRE DE DONAYE IT IV -
REVENU MONETAIRE PAR ATTRIBUTAIRE (F.CFA par an)
RENDEMENTS DE REFERENCE, AUTOCONSOMMATION EXCLUE,
AMORTISSEMENTS*

Campagnes annuelles effectuées	2	1
Riz paddy :		
- sans déduction amortissem.	351.627	96.579
- avec amortissement A	271.842	16.794
- avec amortissement B	110.717	-144.331
Riz décortiqué :		
- sans déduction amortissem.	493.671	155.001
- avec amortissement A	404.049	65.379
- avec amortissement B	242.924	-95.740

* Amortissements : A = Machines		
B = Machines + Aménagement		

Sur la base des mêmes données de référence et par rapport aux différentes hypothèses, ont été également évalués les revenus totaux annuels des paysans attributaires, à savoir les revenus bruts incluant la quote d'autoconsommation.

Ces évaluations ont été effectuées d'après les mêmes critères adoptés pour celles excluant l'autoconsommation et en considérant aussi les heures directes travaillées par le paysan attributaire, de façon à déterminer les valeurs moyennes horaires de cette composante du revenu.

Cette analyse a été effectuée pour obtenir les revenus moyens par heure travaillée ou par journée conventionnelle de huit heures, à comparer avec d'autres possibles rémunérations moyennes de référence.

La synthèse des valeurs obtenues pour le périmètre à l'examen est la suivante.

tab.IT IV-01 - CARACTERISTIQUES DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV troncon A.B.C.
etudes du schema hydraulique et du mouvement des terres

CANAL		PARCELLES		PROJET DU SCHEMA HYDRAULIQUE (*)							MOUVEMENT DES TERRES		
tr.	P.K. m	cote natur. moyen (IGN)		(a)	(b)	(c)	cote dro.	niv. gau.	(d)	(e)	remblais haut.	m3/m	rembl.
1	800	4,50	4,50	5,86	6,12	0,62	4,50	4,50	5,86	6,02	1,82	9,69	7752
2	860	4,50	4,50	5,89	6,09	0,59	4,50	4,50	5,89	5,99	1,79	9,50	570
3	920	4,50	4,60	6,01	6,07	0,47	4,50	4,50	5,91	5,97	1,77	9,31	558
4	980	4,60	4,60	6,04	6,04	0,44	4,60	4,50	6,04	5,94	1,69	8,77	526
5	1040	4,60	4,60	6,07	6,01	0,41	4,50	4,50	5,97	5,91	1,71	8,93	536
6	1100	4,60	4,70	6,20	5,99	0,29	4,50	4,50	6,00	5,89	1,69	8,74	525
7	1160	4,60	4,70	6,22	5,96	0,26	4,50	4,50	6,02	5,86	1,66	8,56	514
8	1220	4,60	4,70	6,25	5,93	0,23	4,50	4,50	6,05	5,83	1,63	8,38	503
9	1520	4,30	4,30	5,98	5,80	0,50	4,30	4,30	5,98	5,70	1,70	8,82	2646
10	1580	4,30	4,00	6,01	5,77	0,47	4,30	4,00	6,01	5,67	1,82	9,68	581
11	1640	4,30	4,00	6,04	5,74	0,44	4,30	4,00	6,04	5,64	1,79	9,49	569
12	1700	4,30	4,00	6,07	5,72	0,42	4,30	4,00	6,07	5,62	1,77	9,30	558
13	1760	4,30	4,10	6,09	5,69	0,39	4,30	4,10	6,09	5,59	1,69	8,76	526
14	1820	4,30	4,10	6,12	5,66	0,36	4,30	4,10	6,12	5,56	1,66	8,58	515
15	1880	4,20	4,10	6,05	5,64	0,44	4,20	4,10	6,05	5,54	1,69	8,74	524
16	1940	4,10	4,00	5,97	5,61	0,51	4,10	4,00	5,97	5,51	1,76	9,24	555
17	2000	4,00	4,00	5,90	5,58	0,58	4,00	4,00	5,90	5,48	1,78	9,41	564
18	2060	4,00	4,20	6,13	5,55	0,35	4,00	4,20	6,13	5,45	1,65	8,52	511
19	2121	4,00	4,50	6,45	5,53	0,03	4,00	4,40	6,35	5,43	1,53	7,67	468
20	2180	4,00	4,50	6,48	5,50	0,00	4,00	4,40	6,38	5,40	1,50	7,50	443

VOLUME TOTAL :

REMBLAI COMPACTE m3 19943

- (a) hauteur piezometrique necessaire en tete du canal
- (b) ligne d'eau theorique
- (c) surcharge de niveau dans la section
- (d) hauteur piezometrique de projet en tete
- (e) ligne d'eau de projet

(*)--- Donnees de projet ---

surface de la parcelle m2	8500
pente du canal m/m	0,00045
perte de charge a la prise m	1,00
revanche m	0,30
base sup. du remblais m	3,50
fruit de berge du remblais 1/m	1,00

--- Caracteristiques du perimetre ---

NIVEAU PIEZOMETRIQUE MAX m	6,48
NIVEAU PIEZOMETRIQUE DE PROJET m	6,38

tab.IT IV-02 - CARACTERISTIQUES DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV troncon A.B.D.
etudes du schema hydraulique et du mouvement des terres

CANAL		PARCELLES		PROJET DU SCHEMA HYDRAULIQUE (*)							MOUVEMENT DES TERRES		
tr.	P.K. m	cote natur. moyen (IGN)		(a)	(b)	(c)	cote dro.	niv. gau.	(d)	(e)	remblais haut. m3/m		rembl.
1	1520	4,30	4,50	6,18	5,86	0,36	4,30	4,50	6,18	5,66	0,00	0,00	0
2	1820	4,00	4,30	6,12	5,73	0,43	4,00	4,30	6,12	5,53	1,68	8,68	2605
3	1880	4,00	4,70	6,55	5,70	0,00	4,00	4,50	6,35	5,50	1,55	7,83	470
4	1940	4,00	4,30	6,17	5,67	0,37	4,00	4,30	6,17	5,47	1,62	8,31	499
5	2000	4,00	4,00	5,90	5,65	0,65	4,00	4,00	5,90	5,45	1,75	9,16	550
6	2060	4,00	4,00	5,93	5,62	0,62	4,00	4,00	5,93	5,42	1,72	8,97	538
7	2120	4,00	4,00	5,95	5,59	0,59	4,00	4,00	5,95	5,39	1,69	8,78	527
8	2180	4,10	4,00	6,08	5,57	0,47	4,10	4,00	6,08	5,37	1,62	8,26	496

VOLUME TOTAL :

REMBLAI COMPACTE m3 5684

- (a) hauteur piezometrique necessaire en tete du canal
- (b) ligne d'eau theorique
- (c) surcharge de niveau dans la section
- (d) hauteur piezometrique de projet en tete
- (e) ligne d'eau de projet

(*) --- Donnees de projet ---

surface de la parcelle m2	8500
pente du canal m/m	0,00045
perte de charge a la prise m	1,00
revanche m	0,30
base sup. du remblais m	3,50
fruit de berge du remblais 1/m	1,00

--- Caracteristiques du perimetre ---

NIVEAU PIEZOMETRIQUE MAX m	6,55
NIVEAU PIEZOMETRIQUE DE PROJET m	6,35

tab.IT-IV-03 COUTS DES OUVRAGES DE GENIE CIVIL DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV

TRAVAUX	UNITE	QUANTITE	COUTS			VIE
			UNITAIRE	TOTAL	PAR ha.	TECNIQUE
			(F CFA)	(000 F CFA)	(000 F CFA)	(AN)
- ENDIGUEMENT	m3	23.873	560	13.369	267	25
- NIVELLEMENT	ha.	50	299.142	14.957	299	5
- REMBLAIS DU CANAL D'AM.	m3	25.627	750	19.220	384	10
- REMBLAIS DU CANAL D'AD.	m3	0	750	0	0	10
- OUVRAGES D'ART	forfait		2.495.000	2.495	50	5
- PISTES ET AIRES DIV.	forfait		2.500.000	2.500	50	10
TOTAL COUTS D'AMENAGEMENT				52.541	1.051	
- Organisation du chantier		30%		15.762	315	
- Projet et Direction		12%		6.410	128	
TOTAL GENERAL				74.714	1.494	
* quote part du volume total de l'endiguement (Solution A)					95.493	
nombre des perimetres proteges 4						

tab.IT IV-04 - CARACTERISTIQUES DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV - G.M.P. -
donnees d'exploitation relatives au pompage

GROUPE MOTOPOMPE SUR : BAC FLOTTANT

donnees caracteristiques :

FUISSANCE MAX	KW	57,7
DEBIT MAX	m3/s	0,240
DENIVELLATION MAX	m	14,0

BESOINS EN EAU POUR LA RIZICULTURE PAR CAMPAGNE (PARCELLE ha.0,85)

- SOL HOLLALDE'	m3/parc.	13.371	n.parc.	17	m3	227.307
- SOL FAUX-HOLLALDE'	m3/parc.	14.649	n.parc.	33	m3	483.417
- SOL FONDE'	m3/parc.	17.206	n.parc.	0	m3	0
VOLUME TOTAL					m3	710.724

BESOINS EN EAU POUR CULTURES DIVERSIFIEES PAR CAMPAGNE

m3/ha.	9000	ha.	5	m3	45.000
VOLUME TOTAL				m3	45.000

fonctionnement :

		RIZICULTURE		CULTURES
		contre-saison	hivernage	DIVERSIFIEES
VOLUME TOT.POMPE	m3	710.724	710.724	45.000
HEURES	h	823	823	52
DENIVELLATION DE REF.	m	10,5	5,5	5,5
GASOIL PAR HEURES	lt/H	10,5	8,5	8,5
CONSUMMATION TOT.GASOIL	lt	8.637	6.992	443

Tab. IT IV-05 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
CULTURE DU RIZ. VENTILATION DU PRIX DE REVIENT PAR OPERATION ELEMENTAIRE,
FACTEUR DE PRODUCTION ET PAR CAMPAGNE. DONNEES RELATIVES A LA PARCELLE DE
8.500 M2. CAMPAGNE D'HIVERNAGE. PERIMETRE DE DONAYE IT IV.

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL HUMAIN			TRAVAIL MECANISE			EAU D'IRRIGATION			I N T R A N T S		
	H.	F.CFA/H	F.CFA	H.	F.CFA/H	F.CFA	M3	F.CFA/M3	F.CFA	UN.	QUANT	FCFA/UN
CULTURE DU RIZ.												
LABOUR (*)	3.0			1.063	1,336	1,420						
PEPINIERE												
- Pre-irrigation	0.5						7	3.5995		27		
- Fraissage	0.3			0.150	1,508.0	226						
- Semaille	4.0									KG.	8.5	85.0
- Irrigation	1.5						156	3.5995		562		
- Fumure	4.0											
. Complexe										KG.	2	80.0
. Uree										KG.	5	80.0
Sous-total	10.3					226	164			589		
CULTURE												
- Pre-irrigation	8.0						1,104	3.5995		3,975		
- Fraissage	10.0			3.961	1,508.0	5,973						
- Fumure	84.0											
. Complexe										KG.	128	80.0
. Uree										KG.	170	80.0
- Repiquage	118.0											
- Desherbage	80.0											
- Traitem. antiparas	20.0											
. Azodrin										Lt.	0.38	2,860
. Furadan										KG.	9.35	760
- Gardiennage	140.0											
- Irrigation	120.0						12,947	3.5995		46,602		
Sous-total	580.0					5,973	14,051			50,578		
RECOLTE	20.0			4.675	2,366.2	11,062						
BATTAGE	10.0			6.035	1,053.9	6,360						
TRANSPORT	16.0			1.505	1,336.0	2,010						
SOUS-TOTAL	46.0					19,432						
DECORTICAGE	40.0			14.161	1,297.8	18,378						
COUT TOTAL PRODUCT.												
- RIZ PADDY	639.3					27,051	14,215			51,167		32
- RIZ DECORTIQUE'	679.3					45,429	14,215			51,167		32
COUT AU NET LABOUR												
- RIZ PADDY	636.3					25,632	14,215			51,167		32
- RIZ DECORTIQUE'	676.3					44,010	14,215			51,167		32

(*) Operation a pratiquer tous les quatres ans. On considere donc ici 1/4 du temps total necessaire.

Tab. IT IV-06 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
CULTURE DU RIZ. VENTILATION DU PRIX DE REVIENT PAR OPERATION ELEMENTAIRE,
FACTEUR DE PRODUCTION ET PAR CAMPAGNE. DONNEES RELATIVES A LA PARCELLE DE
8.500 M2. CAMPAGNE DE CONTRE SAISON SECHE. PERIMETRE DE DONAYE IT IV.

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL HUMAIN			TRAVAIL MECANISE			EAU D'IRRIGATION			I N T R A N T		
	H.	F.CFA/H	F.CFA	H.	F.CFA/H	F.CFA	M3	F.CFA/M3	F.CFA	UN.	QUANT	FCFA/UN
CULTURE DU RIZ.												
LABOUR (*)	3.0			1.063	1,336	1,420						
PEPINIERE												
- Pre-irrigation	0.5						7	4.1209		31		
- Fraisage	0.3			0.150	1,508.0	226						
- Semaille	4.0									KG.	8.5	85.0
- Irrigation	1.5						156	4.1209		644		
- Fumure	4.0											
. Complexe										KG.	2	80.0
. Uree										KG.	5	80.0
Sous-total	10.3					226	164			675		
CULTURE												
- Pre-irrigation	8.0						1,104	4.1209		4,551		
- Fraisage	10.0			3.961	1,508.0	5,973						
- Fumure	84.0											
. Complexe										KG.	128	80.0
. Uree										KG.	170	80.0
- Repiquage	118.0											
- Desherbage	80.0											
- Traitem. antiparas	20.0											
. Azodrin										Lt.	0.38	2,860
. Furadan										KG.	9.35	760
- Gardiennage	140.0											
- Irrigation	120.0						12,947	4.1209		53,353		
Sous-total	580.0					5,973	14,051			57,904		3
RECOLTE												
BATTAGE	20.0			4.675	2,366.2	11,062						
TRANSPORT	10.0			6.035	1,053.9	6,360						
SOUS-TOTAL	16.0			1.505	1,336.0	2,010						
	46.0					19,432						
DECORTICAGE												
	40.0			14.161	1,297.8	18,378						
COUT TOTAL PRODUCT.												
- RIZ PADDY	639.3					27,051	14,215			58,579		3
- RIZ DECORTIQUE'	679.3					45,429	14,215			58,579		3
COUT AU NET LABOUR												
- RIZ PADDY	636.3					25,632	14,215			58,579		3
- RIZ DECORTIQUE'	676.3					44,010	14,215			58,579		3

(*) Operation a pratiquer tous les quatres ans. On considere donc ici 1/4 du temps total necessaire.

Tab. IT IV-07 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
CULTURE DU MAIS. VENTILATION DU PRIX DE REVIENT PAR OPERATION ELEMENTAIRE
ET PAR FACTEUR DE PRODUCTION. DONNEES RELATIVES A LA PARCELLE DE 1.000 M2.
CAMPAGNE DES MOIS DE NOVEMBRE A FEVRIER. PERIMETRE DE DONAYE IT IV.

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL HUMAIN			TRAVAIL MECANISE			EAU D'IRRIGATION			I N T R A N T S	
	H.	F.CFA/H	F.CFA	H.	F.CFA/H	F.CFA	M3	F.CFA/M3	F.CFA	UN.	QUANT FCFA/UN F.CFA
CULTURE DU MAIS.											
- Labour	1.0			0.500	1,336.0	668					
- Fraisage	1.0			0.466	1,508.0	703					
- Billonnage	1.0			0.500	1,336.0	668					
- Semaille	1.0									KG. 2.5	80.0
- Fumure	8.4										
. Complexe										KG. 15	80.0
. Uree										KG. 20	80.0
. KCL										KG. 10	80.0
- Traitem. antiparas	2.0									KG. 2	1,500.0
- Irrigation	12.0						900	3.5995	3,240		
- Recolte	15.6										
- Transport	1.6			0.160	1,336.0	214					
Total	43.6					2,252			3,240		6,6

Tab. IT IV-08 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ: CULTURE D'HIVERNAGE + CULTURE EN CONTRE SAISON. CULT. DIVERSIF.: MAIS

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COUTS DE PRODUCT.	HEURES	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY	639	27,051	58,579	33,322	118,952	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	58,579	33,322		137,330
TOTAL RIZ PADDY	1,279	54,102	109,746	66,644	230,492	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	1,359	90,858	109,746	66,644		267,248
CULTURE DU MAIS	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	1,332	56,354	112,986	73,444	275,373	
TOTAL DECORT. + MAIS	1,412	93,110	112,986	73,444		312,129
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
=====						
RECETTES :	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
CULTURE DU RIZ	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F.CFA	F.CFA
- RIZ PADDY	85.0	5,000	8,500	2	722,500	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	3,000	8,500	2		841,500
- PAILLE	3.0	5,000	8,500	2	25,500	25,500
- VANMURE	25.0	2,000	8,500	2		85,000
TOTAL RIZ PADDY					748,000	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						952,000
CULTURE DU MAIS	80	4,000	1,000	1	32,000	32,000
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					780,000	
- RIZ DECORT. + MAIS						984,000
AUTOCONSOM. PADDY	85	1,800			153,000	
AUTOCONSOM. DECORT.	165	1,080				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.					627,000	805,800
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					351,627	493,671
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					190,502	332,546
. DES EQUIPEMENTS					271,842	404,049
- NET, APRES AMORTIS					110,717	242,924
=====						

Tab. IT IV-09 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ: CULTURE D'HIVERNAGE + CULTURE EN CONTRE SAISON. CULT. DIVERSIF. : MAIS
RIZ DECORT. : RENDEMENTS MINIMUM POUR COUVERTURE DES AMORT. DES EQUIPEMENTS

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COÛTS DE PRODUCT.	HEURES	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY	639	27,051	58,579	33,322	118,952	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	58,579	33,322		137,330
TOTAL RIZ PADDY	1,279	54,102	109,746	66,644	230,492	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	1,359	90,858	109,746	66,644		267,248
CULTURE DU MAIS	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	1,332	56,354	112,986	73,444	275,373	
TOTAL DECORT. + MAIS	1,412	93,110	112,986	73,444		312,129
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT.
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
=====						
RECETTES :	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
CULTURE DU RIZ	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F.CFA	F.CFA
- RIZ PADDY	85.0	2,947	8,500	2	425,828	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	1,768	8,500	2		495,964
- PAILLE	3.0	2,947	8,500	2	15,029	15,029
- VANNURE	25.0	1,179	8,500	2		50,097
TOTAL RIZ PADDY					440,857	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						561,091
CULTURE DU MAIS	80	2,358	1,000	1	18,860	18,860
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					459,717	
- RIZ DECORT. + MAIS						579,951
AUTOCONSOM. PADDY	85	1,800			153,000	
AUTOCONSOM. DECORT.	165	1,080				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.					306,717	401,751
=====						
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					31,344	89,622
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					-129,781	-71,503
. DES EQUIPEMENTS					-48,441	0
- NET, APRES AMORTIS					-209,566	-161,125
=====						

Tab. IT IV-10 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ: CULTURE D'HIVERNAGE + CULTURE EN CONTRE SAISON. CULT. DIVERSIF.: MAIS
RIZ DECORT: RENDEMENTS MINIMUM POUR COUVERTURE DU TOTAL DES AMORTISSEMENTS

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COUTS DE PRODUCT.	HEURES	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY	639	27,051	58,579	33,322	118,952	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	58,579	33,322		137,330
TOTAL RIZ PADDY	1,279	54,102	109,746	66,644	230,492	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	1,359	90,858	109,746	66,644		267,248
CULTURE DU MAIS						
	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE						
	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	1,332	56,354	112,986	73,444	275,373	
TOTAL DECORT. + MAIS	1,412	93,110	112,986	73,444		312,129
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
RECETTES :						
CULTURE DU RIZ	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F.CFA	F.CFA
- RIZ PADDY	85.0	3,766	8,500	2	544,134	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	2,259	8,500	2		633,756
- PAILLE	3.0	3,766	8,500	2	19,205	19,205
- VANNURE	25.0	1,506	8,500	2		64,016
TOTAL RIZ PADDY					563,338	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						716,976
CULTURE DU MAIS						
	80	3,013	1,000	1	24,100	24,100
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					587,438	
- RIZ DECORT. + MAIS						741,076
AUTOCONSOM. PADDY						
	85	1,800			153,000	
AUTOCONSOM. DECORT.						
	165	1,080				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.						
					434,438	562,876
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					159,065	250,747
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					-2,060	89,622
. DES EQUIPEMENTS					79,280	161,125
- NET, APRES AMORTIS					-81,845	0

Tab. IT IV-11 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ: CULTURE D'HIVERNAGE + CULTURE EN CONTRE SAISON. CULT. DIVERSIF.: MAIS
RIZ PADDY : RENDEMENTS MINIMUM POUR COUVERTURE DES AMORT. DES EQUIPEMENTS.

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COUTS DE PRODUCT.	HEURES	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY	639	27,051	58,579	33,322	118,952	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	58,579	33,322		137,330
TOTAL RIZ PADDY	1,279	54,102	109,746	66,644	230,492	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	1,359	90,858	109,746	66,644		267,248
CULTURE DU MAIS						
	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE						
	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	1,332	56,354	112,986	73,444	275,373	
TOTAL DECORT. + MAIS	1,412	93,110	112,986	73,444		312,129
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
=====						
RECETTES :	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
CULTURE DU RIZ	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F.CFA	F.CFA
- RIZ PADDY	85.0	3,257	8,500	2	470,697	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	1,954	8,500	2		548,224
- PAILLE	3.0	3,257	8,500	2	16,613	16,613
- VANNURE	25.0	1,303	8,500	2		55,376
TOTAL RIZ PADDY					487,310	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						620,213
=====						
CULTURE DU MAIS	80	2,606	1,000	1	20,847	20,847
=====						
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					508,158	
- RIZ DECORT. + MAIS						641,060
=====						
AUTOCONSOM. PADDY	85	1,800			153,000	
AUTOCONSOM. DECORT.	165	1,080				178,200
=====						
PRODUCT. NETTE VEND.					355,158	462,860
=====						
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					79,785	150,731
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					-81,340	-10,394
. DES EQUIPEMENTS					-0	61,110
- NET, APRES AMORTIS					-161,125	-100,015
=====						



Tab. IT IV-12 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ: CULTURE D'HIVERNAGE + CULTURE EN CONTRE SAISON. CULT. DIVERSIF.: MAIS
RIZ PADDY : RENDEMENTS MINIMUM POUR COUVERTURE DU TOTAL DES AMORTISSEMENTS

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COUTS DE PRODUCT.	HEURES	F. CFA	F. CFA	F. CFA	F. CFA	F. CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY	639	27,051	58,579	33,322	118,952	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	58,579	33,322		137,330
TOTAL RIZ PADDY	1,279	54,102	109,746	66,644	230,492	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	1,359	90,858	109,746	66,644		267,248
CULTURE DU MAIS	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	1,332	56,354	112,986	73,444	275,373	
TOTAL DECORT. + MAIS	1,412	93,110	112,986	73,444		312,129
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
=====						
RECETTES :	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
CULTURE DU RIZ	FCFA/KG	KG. /HA	M2	N.	F. CFA	F. CFA
- RIZ PADDY	85.0	4,290	8,500	2	619,945	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	2,574	8,500	2		722,053
- PAILLE	3.0	4,290	8,500	2	21,880	21,880
- VANNURE	25.0	1,716	8,500	2		72,935
TOTAL RIZ PADDY					641,825	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						816,868
CULTURE DU MAIS	80	3,432	1,000	1	27,458	27,458
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					669,283	
- RIZ DECORT. + MAIS						844,326
AUTOCONSUM. PADDY	85	1,800			153,000	
AUTOCONSUM. DECORT.	165	1,080				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.					516,283	666,126
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					240,910	353,997
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					79,785	192,872
. DES EQUIPEMENTS					161,125	264,375
- NET, APRES AMORTIS					0	103,250

Tab. IT IV-13 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ : CULTURE D'HIVERNAGE SEULEMENT. CULTURE DIVERSIFIEE : MAIS.
N.B. DANS CES CONDITIONS IL EST IMPOSSIBLE D'AMORTIR L'AMENAGEMENT.

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL HUMAIN	MECANISE	IRRIGAT. EAU	INTRANTS	T O T A U X	
					RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COUTS DE PRODUCT.	HEURES	F. CFA	F. CFA	F. CFA	F. CFA	F. CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY					0	
. RIZ DECORTIQUE						0
TOTAL RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
CULTURE DU MAIS	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	693	29,303	54,407	40,122	156,421	
TOTAL DECORT. + MAIS	733	47,681	54,407	40,122		174,799
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
RECETTES :	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
CULTURE DU RIZ	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F. CFA	F. CFA
- RIZ PADDY	85.0	5,000	8,500	1	361,250	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	3,000	8,500	1		420,750
- PAILLE	3.0	5,000	8,500	1	12,750	12,750
- VANNURE	25.0	2,000	8,500	1		42,500
TOTAL RIZ PADDY					374,000	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						476,000
CULTURE DU MAIS	80	4,000	1,000	1	32,000	32,000
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					406,000	
- RIZ DECORT. + MAIS						508,000
AUTOCONSOM. PADDY	85	1,800			153,000	
AUTOCONSOM. DECORT.	165	1,080				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.					253,000	329,800
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					96,579	155,001
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					-64,546	-6,124
. DES EQUIPEMENTS					16,794	65,379
- NET, APRES AMORTIS					-144,331	-95,746

Tab. IT IV-14 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ : CULTURE D'HIVERNAGE SEULEMENT. CULTURE DIVERSIFIEE : MAIS.
RIZ DECORT. : RENDEMENTS MINIMUM POUR COUVERTURE DES AMORT. DES EQUIPEMENTS

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
	HEURES	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA
COUTS DE PRODUCT.						
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY					0	
. RIZ DECORTIQUE						0
TOTAL RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
CULTURE DU MAIS	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	693	29,303	54,407	40,122	156,421	
TOTAL DECORT. + MAIS	733	47,681	54,407	40,122		174,799
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
RECETTES :	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
CULTURE DU RIZ	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F.CFA	F.CFA
- RIZ PADDY	85.0	4,357	8,500	1	314,757	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	2,614	8,500	1		366,600
- PAILLE	3.0	4,357	8,500	1	11,109	11,109
- VANNURE	25.0	1,743	8,500	1		37,030
TOTAL RIZ PADDY					325,867	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						414,739
CULTURE DU MAIS	80	3,485	1,000	1	27,882	27,882
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					353,748	
- RIZ DECORT. + MAIS						442,621
AUTOCONSUM. PADDY	85	1,800			153,000	
AUTOCONSUM. DECORT.	165	1,080				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.					200,748	264,421
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					44,327	89,622
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					-116,798	-71,503
. DES EQUIPEMENTS					-35,458	0
- NET, APRES AMORTIS					-196,583	-161,125

Tab. IT IV-15 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ : CULTURE D'HIVERNAGE SEULEMENT. CULTURE DIVERSIFIEE : MAIS.
RIZ DECORT : RENDEMENTS MINIMUM POUR COUVERTURE DU TOTAL DES AMORTISSEMENTS

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COUTS DE PRODUCT.	HEURES	F. CFA	F. CFA	F. CFA	F. CFA	F. CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY					0	
. RIZ DECORTIQUE						0
TOTAL RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
CULTURE DU MAIS	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	693	29,303	54,407	40,122	156,421	
TOTAL DECORT. + MAIS	733	47,681	54,407	40,122		174,799
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
=====						
RECETTES :	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
CULTURE DU RIZ	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F. CFA	F. CFA
- RIZ PADDY	85.0	5,942	8,500	1	429,337	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	3,565	8,500	1		500,051
- PAILLE	3.0	5,942	8,500	1	15,153	15,153
- VANNURE	25.0	2,377	8,500	1		50,510
TOTAL RIZ PADDY					444,490	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						565,715
CULTURE DU MAIS	80	4,754	1,000	1	38,031	38,031
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					482,521	
- RIZ DECORT. + MAIS						603,746
AUTOCONSOM. PADDY	85	1,800			153,000	
AUTOCONSOM. DECORT.	165	1,080				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.					329,521	425,546
=====						
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					173,100	250,747
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					11,975	89,622
. DES EQUIPEMENTS					93,315	161,125
- NET, APRES AMORTIS					-67,810	0
=====						

Tab. IT IV-16 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ : CULTURE D'HIVERNAGE SEULEMENT. CULTURE DIVERSIFIEE : MAIS.
RIZ PADDY : RENDEMENTS MINIMUM POUR COUVERTURE DES AMORT. DES EQUIPEMENTS.

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COUTS DE PRODUCT.	HEURES	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY					0	
. RIZ DECORTIQUE						0
TOTAL RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
CULTURE DU MAIS	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	693	29,303	54,407	40,122	156,421	
TOTAL DECORT. + MAIS	733	47,681	54,407	40,122		174,799
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT.
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
=====						
RECETTES :	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
CULTURE DU RIZ	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F.CFA	F.CFA
- RIZ PADDY	85.0	4,793	8,500	1	346,307	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	2,876	8,500	1		403,346
- PAILLE	3.0	4,793	8,500	1	12,223	12,223
- VANNURE	25.0	1,917	8,500	1		40,742
TOTAL RIZ PADDY					358,529	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						456,310
CULTURE DU MAIS	80	3,835	1,000	1	30,676	30,676
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					389,206	
- RIZ DECORT. + MAIS						486,987
AUTOCONSUM. PADDY	85	1,800			153,000	
AUTOCONSUM. DECORT.	165	1,080				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.					236,206	308,787
=====						
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					79,785	133,988
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					-81,340	-27,137
. DES EQUIPEMENTS					-0	44,366
- NET, APRES AMORTIS					-161,125	-116,759

Tab. IT IV-17 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
PERIMETRE DE DONAYE IT IV. BILAN CULTURAL RELATIF A LA PARCELLE MOYENNE.
RIZ : CULTURE D'HIVERNAGE SEULEMENT. CULTURE DIVERSIFIEE : MAIS.
RIZ PADDY : RENDEMENTS MINIMUM POUR COUVERTURE DU TOTAL DES AMORTISSEMENTS

LEGENDE / FACTEURS	TRAVAIL		IRRIGAT.	INTRANTS	T O T A U X	
	HUMAIN	MECANISE	EAU		RIZ PADDY	RIZ DECORT.
COUTS DE PRODUCT.	HEURES	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA	F.CFA
CULTURE DU RIZ.						
- EN HIVERNAGE						
. RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
. RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
- EN CONTRE SAISON						
. RIZ PADDY					0	
. RIZ DECORTIQUE						0
TOTAL RIZ PADDY	639	27,051	51,167	33,322	111,540	
TOTAL RIZ DECORTIQUE	679	45,429	51,167	33,322		129,918
CULTURE DU MAIS						
	44	2,252	3,240	6,800	12,292	12,292
ENTRETIEN PERIMETRE						
	10				32,589	32,589
TOTAL PADDY + MAIS	693	29,303	54,407	40,122	156,421	
TOTAL DECORT. + MAIS	733	47,681	54,407	40,122		174,799
DOTATIONS AUX AMORT.					RIZ PADDY	RIZ DECORT
- AMENAGEMENTS					161,125	161,125
- EQUIPEMENTS					79,785	89,622
TOTAL AMORTISSEMENTS					240,910	250,747
RECETTES :						
CULTURE DU RIZ	PRIX	RENDEMENT	SUPERF.	CAMPAGNES	RIZ PADDY	RIZ DECORT.
	FCFA/KG	KG./HA	M2	N.	F.CFA	F.CFA
- RIZ PADDY	85.0	6,777	8,500	1	489,673	
- RIZ DECORTIQUE	165.0	4,066	8,500	1		570,325
- PAILLE	3.0	6,777	8,500	1	17,283	17,283
- VANNURE	25.0	2,711	8,500	1		57,609
TOTAL RIZ PADDY					506,955	
TOTAL RIZ DECORTIQUE						645,216
CULTURE DU MAIS						
	80	5,422	1,000	1	43,376	43,376
PRODUCT. BRUTE VEND.						
- RIZ PADDY + MAIS					550,331	
- RIZ DECORT. + MAIS						688,591
AUTOCONSUM. PADDY					153,000	
AUTOCONSUM. DECORT.	85	1,800				178,200
PRODUCT. NETTE VEND.					397,331	510,391
BENEFICE :						
- BRUT, AVANT AMORT.					240,910	335,592
- APRES AMORTISSEM. :						
. DES AMENAGEMENTS					79,785	174,467
. DES EQUIPEMENTS					161,125	245,971
- NET, APRES AMORTIS					0	84,846

Tab. IT IV-18 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE 2 CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE'.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	74,713.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,687.50	8,689.81
. endiguement	13,369.00						8,689.81
. nivellement	14,957.00					19,444.01	
. remblais des canaux	19,220.00						
. ouvrages d'art	2,495.00					3,243.49	
. pistes, install. diverses	2,500.00						
. organisation du chantier	15,762.00						
. projet, direction travaux	6,410.00						
- EQUIPEMENTS	25,066.20	0.00	0.00	2,875.40	0.00	13,158.00	3,630.10
. G.M.P. (sur bac flottant)	5,334.30					5,334.30	
. tuyaux	2,120.70			2,120.70			2,120.70
. tracteur	3,567.10					3,396.50	
. remorque	331.00						
. fraise	400.90					400.90	
. charrue	293.20						
. billonneuse	157.30						
. moissonneuse-lieuse	1,526.30					1,526.30	
. batteuse	4,398.80						754.70
. decortiqueur-polisseur	2,436.60			754.70			754.70
. reservoir pour gas-oil	2,500.00					2,500.00	
. magasin	2,000.00						
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	99,779.20	0.00	0.00	2,875.40	0.00	35,845.50	12,319.91
OPERATIONS PLURIANNUELLES		283.90				283.90	
CAPITAL CIRCULANT		3,305.13					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ		9,915.38	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50
- irrigation		4,115.48	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)		3,300.75	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00
- dont decorticage		1,378.35	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80
- intrants		2,499.15	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. - POLY CULTURE		614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS		1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :		49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00
- riz decortique'		47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00
- culture diversifiee' (maïs)		1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	-99,779.20	33,451.55	33,735.45	30,860.05	33,735.45	-2,393.95	21,415.54
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	1.000000	0.787134	0.619580	0.487693	0.383880	0.302165	0.237844
VALEURS ACTUALISEES	-99,779.20	26,330.86	20,901.82	15,050.22	12,950.36	-723.37	5,093.56
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-99,779.20	-73,448.34	-52,546.52	-37,496.30	-24,545.94	-25,269.31	-20,175.75
TAUX INTERNE DE RENTABILITE	27.0431%						

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-18 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE 2 CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE'.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	50,923.38	0.00	0.00	0.00
. endiguement							
. nivellement				19,444.01			
. remblais des canaux				24,985.89			
. ouvrages d'art				3,243.49			
. pistes, install. diverses				3,249.99			
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	1,681.90	0.00	2,875.40	17,461.00	0.00	3,630.10	0.00
. G.M.P. (sur bac flottant)				3,334.30			
. tuyaux			2,120.70			2,120.70	
. tracteur				3,567.10			
. remorque				331.00			
. fraise				400.90			
. charrue							
. billonneuse				157.30			
. moissonneuse-lieuse				1,526.30			
. batteuse				3,644.10		754.70	
. decortiqueur-polisseur	1,681.90		754.70			754.70	
. reservoir pour gas-oil				2,500.00			
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	1,681.90	0.00	2,875.40	68,384.38	0.00	3,630.10	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES							
			283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00
- dont decortiquage	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. - POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00
- riz decortique'	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	32,053.55	33,735.45	30,576.15	-34,648.93	33,735.45	30,105.35	33,451.55
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.187215	0.147364	0.115995	0.091304	0.071868	0.056570	0.044528
VALEURS ACTUALISEES	6,000.92	4,971.38	3,546.68	-3,163.57	2,424.51	1,703.06	1,489.53
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES-14,	174.83	-9,203.45	-5,656.77	-8,820.34	-6,395.84	-4,692.78	-3,203.24
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-18 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE 2 CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE'.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	31,377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	50,923.38
. endiguement		8,689.81					
. nivellement		19,444.01					19,444.01
. remblais des canaux							24,985.89
. ouvrages d'art		3,243.49					3,243.49
. pistes, install. diverses							3,249.99
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	1,681.90	16,033.40	0.00	0.00	3,630.10	0.00	17,754.20
. G.M.P. (sur bac flottant)		5,334.30					5,334.30
. tuyaux		2,120.70			2,120.70		
. tracteur		3,396.50					3,567.10
. remorque							331.00
. fraise		400.90					400.90
. charrue							293.20
. billonneuse							157.30
. moissonneuse-lieuse		1,526.30					1,526.30
. batteuse					754.70		3,644.10
. decortiqueur-polisseur	1,681.90	754.70			754.70		
. reservoir pour gas-oil		2,500.00					2,500.00
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	1,681.90	47,410.71	0.00	0.00	3,630.10	0.00	68,677.58
OPERATIONS PLURIANNUELLES				283.90			
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00
- dont decortiquage	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00
- riz decortique'	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00
- culture diversifiee' (mais)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	32,053.55	-13,675.26	33,735.45	33,451.55	30,105.35	33,735.45	-34,942.13
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.035050	0.027589	0.021716	0.017093	0.013455	0.010591	0.008336
VALEURS ACTUALISEES	1,123.46	-377.28	732.60	571.80	405.06	357.28	-291.29
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-2,079.78	-2,457.06	-1,724.46	-1,152.66	-747.60	-390.31	-681.60
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-18 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE 2 CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE'.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011
COUTS D'INVESTISSEMENT:					
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. endiguement					
. nivellement					
. remblais des canaux					
. ouvrages d'art					
. pistes, install. diverses					
. organisation du chantier					
. projet, direction travaux					
- EQUIPEMENTS	4,557.30	0.00	0.00	3,630.10	0.00
. G.M.P. (sur bac flottant)					
. tuyaux	2,120.70			2,120.70	
. tracteur					
. remorque					
. fraise					
. charrue					
. billonneuse					
. moissonneuse-lieuse					
. batteuse				754.70	
. decortiqueur-polisseur	2,436.60			754.70	
. reservoir pour gas-oil					
. magasin					
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	4,557.30	0.00	0.00	3,630.10	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES	283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00
- dent decortiquage	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT.-POLY CULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00	49,200.00
- riz decortique'	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00	47,600.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	28,894.25	33,735.45	33,735.45	30,105.35	33,451.55
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.006562	0.005165	0.004066	0.003200	0.002519
VALEURS ACTUALISEES	189.60	174.24	137.15	96.34	84.26
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-492.00	-317.76	-180.61	-84.26	-0.00
TAUX INTERNE DE RENTABILITE					

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. I7 IV-19 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE' APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	74,713.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,687.50	8,689.81
. endiguement	13,369.00						8,689.81
. nivellement	14,957.00					19,444.01	
. remblais des canaux	19,220.00						
. ouvrages d'art	2,495.00					3,243.49	
. pistes, install. diverses	2,500.00						
. organisation du chantier	15,762.00						
. projet, direction travaux	6,410.00						
- EQUIPEMENTS	25,066.20	0.00	0.00	2,875.40	0.00	13,158.00	3,630.10
. G.M.P. (sur bac flottant)	5,334.30					5,334.30	
. tuyaux	2,120.70			2,120.70			2,120.70
. tracteur	3,567.10					3,396.50	
. remorque	331.00						
. fraise	400.90					400.90	
. charrue	293.20						
. billonneuse	157.30						
. moissonneuse-lieuse	1,526.30					1,526.30	
. batteuse	4,398.80						754.70
. decortiqueur-polisseur	2,436.60			754.70			754.70
. reservoir pour gas-oil	2,500.00					2,500.00	
. magasin	2,000.00						
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	99,779.20	0.00	0.00	2,875.40	0.00	35,845.50	12,319.91
OPERATIONS PLURIANNUELLES							
		283.90				283.90	
CAPITAL CIRCULANT							
		3,305.13					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	9,915.38	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50
- operat. cult. mecanis. (*)	4,115.48	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- dont decortiquage	3,300.75	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00
- intrants	1,378.35	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80
	2,499.15	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. - POLYCULTURE							
	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS							
	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz decort. apres autocons	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00
- culture diversifiee' (maïs)	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS							
	-99,779.20	24,541.55	24,825.45	21,950.05	24,825.45	-11,303.95	12,505.54
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION							
VALEURS ACTUALISEES	1.000000	0.861745	0.742605	0.639936	0.551462	0.475220	0.409518
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-99,779.20	21,148.56	18,435.50	14,046.63	13,690.29	-5,371.86	5,121.25
TAUX INTERNE DE RENTABILITE	-99,779.20	-78,630.64	-60,195.14	-46,148.51	-32,458.21	-37,830.07	-32,708.83
	16.0436%						

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-19 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE' APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	50,923.38	0.00	0.00	0.00
. endiguement				19,444.01			
. nivellement				24,985.89			
. remblais des canaux				3,243.49			
. ouvrages d'art				3,249.99			
. pistes, install. diverses							
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	1,681.90	0.00	2,875.40	17,461.00	0.00	3,630.10	0.00
. B.M.P. (sur bac flottant)				5,334.30			
. tuyaux		2,120.70				2,120.70	
. tracteur				3,567.10			
. remorque				331.00			
. fraise				400.90			
. charrue							
. billonneuse				157.30			
. moissonneuse-lieuse				1,526.30			
. batteuse				3,644.10		754.70	
. decortiqueur-polisseur	1,681.90		754.70			754.70	
. reservoir pour gas-oil				2,500.00			
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	1,681.90	0.00	2,875.40	68,384.38	0.00	3,630.10	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES			283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00
- dont decorticage	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCLTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00
- riz decort. apres autocons	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00
- culture diversifiee' (mais)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	23,143.55	24,825.45	21,666.15	-43,558.93	24,825.45	21,195.35	24,541.55
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.352901	0.304110	0.262066	0.225834	0.194611	0.167705	0.144519
VALEURS ACTUALISEES	8,167.37	7,549.68	5,677.95	-9,837.08	4,831.31	3,554.57	3,546.73
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-24,541.45	-16,991.78	-11,313.83	-21,150.91	-16,319.59	-12,765.02	-9,218.30
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-19 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE' APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COUTS D' INVESTISSEMENT :							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	31,377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	50,923.38
. endiguement		8,689.81					
. nivellement		19,444.01					19,444.01
. remblais des canaux							24,985.89
. ouvrages d'art		3,243.49					3,243.49
. pistes, install. diverses							3,249.99
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	1,681.90	16,033.40	0.00	0.00	3,630.10	0.00	17,754.20
. S.M.P. (sur bac flottant)		5,334.30					5,334.30
. tuyaux		2,120.70			2,120.70		
. tracteur		3,396.50					3,567.10
. remorque							331.00
. fraise		400.90					400.90
. charrue							293.20
. billonneuse							157.30
. moissonneuse-lieuse		1,526.30					1,526.30
. batteuse					754.70		3,644.10
. decortiqueur-polisseur	1,681.90	754.70			754.70		
. reservoir pour gas-oil		2,500.00					2,500.00
. magasin							
TOTAL COUTS D' INVESTISS.	1,681.90	47,410.71	0.00	0.00	3,630.10	0.00	68,677.58
OPERATIONS PLURIANNUELLES				283.90			
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00
- dont decortiquage	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. -POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00
- riz decort. apres autocons	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00
- culture diversifiee' (mais)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	23,143.55	-22,585.26	24,825.45	24,541.55	21,195.35	24,825.45	-43,852.13
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.124539	0.107321	0.092483	0.079697	0.068678	0.059183	0.051001
VALEURS ACTUALISEES	2,882.27	-2,423.87	2,295.93	1,955.88	1,455.66	1,469.25	-2,236.50
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-6,336.03	-8,759.89	-6,463.96	-4,508.07	-3,052.41	-1,583.16	-3,819.66
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-19 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE' APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011
COUTS D'INVESTISSEMENT:					
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. endiguement					
. nivellement					
. remblais des canaux					
. ouvrages d'art					
. pistes, install. diverses					
. organisation du chantier					
. projet, direction travaux					
- EQUIPEMENTS	4,557.30	0.00	0.00	3,630.10	0.00
. B.M.P. (sur bac flottant)					
. tuyaux	2,120.70			2,120.70	
. tracteur					
. remorque					
. fraise					
. charrue					
. billonneuse					
. moissonneuse-lieuse					
. batteuse				754.70	
. decortiqueur-polisseur	2,436.60			754.70	
. reservoir pour gas-oil					
. magasin					
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	4,557.30	0.00	0.00	3,630.10	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES	283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50	13,220.50
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00	4,401.00
- dont decortiquage	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80	1,837.80
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. - POLY-CULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00	40,290.00
- riz decort. apres autocons	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00	38,690.00
- culture diversifiee' (mais)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	19,984.25	24,825.45	24,825.45	21,195.35	24,541.55
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.043950	0.037874	0.032637	0.028125	0.024237
VALEURS ACTUALISEES	878.30	940.23	810.24	596.12	594.80
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-2,941.35	-2,001.13	-1,190.89	-594.77	0.03
TAUX INTERNE DE RENTABILITE					

(*)Net des operat. plurienn.					

Tab. IT IV-20 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ PADDY.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	74,713.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,687.50	8,689.81
. endiguement	13,369.00						8,689.81
. nivellement	14,957.00					19,444.01	
. remblais des canaux	19,220.00						
. ouvrages d'art	2,493.00					3,243.49	
. pistes, install. diverses	2,500.00						
. organisation du chantier	15,762.00						
. projet, direction travaux	6,410.00						
- EQUIPEMENTS	22,629.60	0.00	0.00	2,120.70	0.00	13,158.00	2,875.40
. B.M.P. (sur bac flottant)	5,334.30					5,334.30	
. tuyaux	2,120.70			2,120.70			2,120.70
. tracteur	3,567.10					3,396.50	
. remorque	331.00						
. fraise	400.90					400.90	
. charrue	293.20						
. billonneuse	157.30						
. moissonneuse-lieuse	1,526.30					1,526.30	
. batteuse	4,398.80						754.70
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil	2,500.00					2,500.00	
. magasin	2,000.00						
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	97,342.60	0.00	0.00	2,120.70	0.00	35,845.50	11,565.21
OPERATIONS PLURIANNUELLES							
		283.90				283.90	
CAPITAL CIRCULANT							
		2,845.68					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	8,537.03	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70
- operat. cult. mecanis. (*)	4,115.48	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- dont decorticage	1,922.40	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20
- intrants	0.00						
	2,499.15	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. - POLYCULTURE							
	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS							
	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz paddy	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00
- culture diversifiees' (maïs)	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS							
	-97,342.60	25,089.35	25,373.25	23,252.55	25,373.25	-10,756.15	13,808.04
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION							
	1.000000	0.849128	0.721018	0.612237	0.519867	0.441434	0.374834
VALEURS ACTUALISEES							
	-97,342.60	21,304.07	18,294.58	14,236.07	13,190.73	-4,748.13	5,175.72
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES							
	-97,342.60	-76,038.53	-57,743.95	-43,507.88	-30,317.16	-35,065.29	-29,889.56
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							
	17.7679%						

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-20 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ PADDY.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	50,923.38	0.00	0.00	0.00
. endiguement				19,444.01			
. nivellement				24,985.89			
. remblais des canaux				3,243.49			
. ouvrages d'art				3,249.99			
. pistes, install. diverses							
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	0.00	0.00	2,120.70	17,461.00	0.00	2,875.40	0.00
. G.M.P. (sur bac flottant)				5,334.30			
. tuyaux			2,120.70			2,120.70	
. tracteur				3,567.10			
. remorque				331.00			
. fraise				400.90			
. charrue							
. billonneuse				157.30			
. moissonneuse-lieuse				1,526.30			
. batteuse				3,644.10		754.70	
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil				2,500.00			
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	0.00	0.00	2,120.70	68,384.38	0.00	2,875.40	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES			283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20
- dont decorticage							
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. -POLY-CULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00
- riz paddy	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	25,373.25	25,373.25	22,968.65	-43,011.13	25,373.25	22,497.85	25,089.35
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.318282	0.270262	0.229487	0.194864	0.165464	0.140501	0.119303
VALEURS ACTUALISEES	8,075.85	6,857.43	5,271.01	-8,381.32	4,198.37	3,160.96	2,993.23
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-21,813.71	-14,956.28	-9,685.27	-18,066.59	-13,868.22	-10,707.26	-7,714.03
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-20 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ PADDY.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	31,377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	50,923.38
. endiguement		8,689.81					
. nivellement		19,444.01					19,444.01
. remblais des canaux							24,985.89
. ouvrages d'art		3,243.49					3,243.49
. pistes, install. diverses							3,249.99
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	0.00	15,278.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00	17,754.20
. B.M.P. (sur bac flottant)		5,334.30					5,334.30
. tuyaux		2,120.70			2,120.70		
. tracteur		3,396.50					3,567.10
. remorque							331.00
. fraise		400.90					400.90
. charrue							293.20
. billonneuse							157.30
. moissonneuse-lieuse		1,526.30					1,526.30
. batteuse					754.70		3,644.10
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil		2,500.00					2,500.00
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	0.00	46,656.01	0.00	0.00	2,875.40	0.00	68,677.58
OPERATIONS PLURIANNUELLES				283.90			
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20
- dont decorticage							
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00
- riz paddy	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	25,373.25	-21,282.76	25,373.25	25,089.35	22,497.85	25,373.25	-43,304.33
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.101303	0.086020	0.073042	0.062022	0.052664	0.044719	0.037972
VALEURS ACTUALISEES	2,570.40	-1,830.73	1,853.30	1,556.08	1,184.84	1,134.66	-1,644.35
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-5,143.63	-6,974.36	-5,121.06	-3,564.98	-2,380.14	-1,245.48	-2,889.83
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-20 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ PADDY.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011
COUTS D'INVESTISSEMENT:					
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. endiguement					
. nivellement					
. remblais des canaux					
. ouvrages d'art					
. pistes, install. diverses					
. organisation du chantier					
. projet, direction travaux					
- EQUIPEMENTS	2,120.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00
. B.M.P. (sur bac flottant)					
. tuyaux	2,120.70			2,120.70	
. tracteur					
. remorque					
. fraise					
. charrue					
. billonneuse					
. moissonneuse-lieuse					
. batteuse				754.70	
. decortiqueur-polisseur					
. reservoir pour gas-oil					
. magasin					
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	2,120.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES	283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20
- dont decorticage					
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCLTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00
- riz paddy	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00	37,400.00
- culture diversifiee' (mais)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	22,968.65	25,373.25	25,373.25	22,497.85	25,089.35
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.032243	0.027379	0.023248	0.019740	0.016762
VALEURS ACTUALISEES	740.58	694.68	589.87	444.12	420.55
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-2,149.25	-1,454.57	-864.70	-420.58	-0.03
TAUX INTERNE DE RENTABILITE					

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-21 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ PADDY APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	74,713.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,687.50	8,689.81
. endiguement	13,369.00						8,689.81
. nivellement	14,957.00					19,444.01	
. remblais des canaux	19,220.00						
. ouvrages d'art	2,495.00					3,243.49	
. pistes, install. diverses	2,500.00						
. organisation du chantier	15,762.00						
. projet, direction travaux	6,410.00						
- EQUIPEMENTS	22,629.60	0.00	0.00	2,120.70	0.00	13,158.00	2,875.40
. G.M.P. (sur bac flottant)	5,334.30					5,334.30	
. tuyaux	2,120.70			2,120.70			2,120.70
. tracteur	3,567.10					3,396.50	
. remorque	331.00						
. fraise	400.90					400.90	
. charrue	293.20						
. billonneuse	157.30						
. moissonneuse-lieuse	1,526.30					1,526.30	
. batteuse	4,398.80						754.70
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil	2,500.00					2,500.00	
. magasin	2,000.00						
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	97,342.60	0.00	0.00	2,120.70	0.00	35,845.50	11,565.21
OPERATIONS PLURIANNUELLES							
		283.90				283.90	
CAPITAL CIRCULANT							
		2,845.68					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	8,537.03	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70
- operat. cult. mecanis. (*)	4,115.48	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- dont decorticage	1,922.40	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20
- intrants	0.00						
	2,499.15	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. - POLYCULTURE							
	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS							
	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz paddy, apres autocons.	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00
- culture diversifiee' (maïs)	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS							
	-97,342.60	17,439.35	17,723.25	15,602.55	17,723.25	-18,406.15	6,158.04
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION							
	1.000000	0.935210	0.874618	0.817951	0.764956	0.715395	0.669044
VALEURS ACTUALISEES	-97,342.60	16,309.45	15,501.07	12,762.13	13,557.51	-13,167.66	4,120.00
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-97,342.60	-81,033.15	-65,532.08	-52,769.95	-39,212.44	-52,380.10	-48,260.10
TAUX INTERNE DE RENTABILITE	6.9279x						

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-21 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ PADDY APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.C.F.A. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	50,923.38	0.00	0.00	0.00
. endiguement							
. nivellement				19,444.01			
. remblais des canaux				24,985.89			
. ouvrages d'art				3,243.49			
. pistes, install. diverses				3,249.99			
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	0.00	0.00	2,120.70	17,461.00	0.00	2,875.40	0.00
. G.M.P. (sur bac flottant)				5,334.30			
. tuyaux			2,120.70			2,120.70	
. tracteur				3,567.10			
. remorque				331.00			
. fraise				400.90			
. charrue							
. billonneuse				157.30			
. moissonneuse-lieuse				1,526.30			
. batteuse				3,644.10		754.70	
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil				2,500.00			
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	0.00	0.00	2,120.70	58,384.38	0.00	2,875.40	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES							
			283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70
- operat. cult. mecanis. (*)	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- dont decorticage	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. -POLY CULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz paddy, apres autocons.	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00
- culture diversifiees* (maïs)	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	17,723.25	17,723.25	15,318.65	-50,661.13	17,723.25	14,847.85	17,439.35
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION							
VALEURS ACTUALISEES	0.625697	0.585158	0.547246	0.511790	0.478631	0.447620	0.418619
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	11,089.38	10,370.90	8,383.06	-25,927.84	8,482.89	6,646.20	7,300.44
TAUX INTERNE DE RENTABILITE	-37,170.72	-26,799.82	-18,416.75	-44,344.59	-35,861.70	-29,215.50	-21,915.06

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-21 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ PADDY APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	31,377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	50,923.38
. endiguement		8,689.81					
. nivellement		19,444.01					19,444.01
. remblais des canaux							24,985.89
. ouvrages d'art		3,243.49					3,243.49
. pistes, install. diverses							3,249.99
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	0.00	15,278.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00	17,754.20
. G.M.P. (sur bac flottant)		5,334.30					5,334.30
. tuyaux		2,120.70			2,120.70		
. tracteur		3,396.50					3,567.10
. remorque							331.00
. fraise		400.90					400.90
. charrue							293.20
. billonneuse							157.30
. moissonneuse-lieuse		1,526.30					1,526.30
. batteuse					754.70		3,644.10
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil		2,500.00					2,500.00
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	0.00	46,656.01	0.00	0.00	2,875.40	0.00	68,677.58
OPERATIONS PLURIANNUELLES				283.90			
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20
- dont decorticage							
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCLTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00
- riz paddy, apres autocons.	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00
- culture diversifiee' (mais)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	17,723.25	-28,932.76	17,723.25	17,439.35	14,847.85	17,723.25	-50,954.33
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.391497	0.366132	0.342410	0.320225	0.299478	0.280075	0.261929
VALEURS ACTUALISEES	6,938.59	-10,593.20	6,068.62	5,584.52	4,446.60	4,963.83	-13,346.39
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-14,976.46	-25,569.66	-19,501.05	-13,916.53	-9,469.93	-4,506.09	-17,852.49
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-21 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE DE DEUX CAMPAGNES ANNUELLES ET VENTE DE RIZ PADDY APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSOMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011
COUTS D'INVESTISSEMENT:					
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. endiguement					
. nivellement					
. remblais des canaux					
. ouvrages d'art					
. pistes, install. diverses					
. organisation du chantier					
. projet, direction travaux					
- EQUIPEMENTS	2,120.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00
. B.M.P. (sur bac flottant)					
. tuyaux	2,120.70			2,120.70	
. tracteur					
. remorque					
. fraise					
. charrue					
. billonneuse					
. moissonneuse-lieuse					
. batteuse				754.70	
. decortiqueur-polisseur					
. reservoir pour gas-oil					
. magasin					
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	2,120.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES	283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70	11,382.70
- irrigation	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30	5,487.30
- operat. cult. mecanis. (*)	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20	2,563.20
- dont decorticage					
- intrants	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20	3,332.20
COUTS D'EXPLOIT. -POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00	31,350.00
- riz paddy, apres autocons.	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00	29,750.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	15,318.65	17,723.25	17,723.25	14,847.85	17,439.35
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.244958	0.229087	0.214245	0.200364	0.187382
VALEURS ACTUALISEES	3,752.43	4,060.17	3,797.11	2,974.97	3,267.83
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-14,100.06	-10,039.88	-6,242.77	-3,267.80	0.03
TAUX INTERNE DE RENTABILITE					

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-22 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE'.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	74,713.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,687.50	8,689.81
. endiguement	13,369.00						8,689.81
. nivellement	14,957.00					19,444.01	
. remblais des canaux	19,220.00						
. ouvrages d'art	2,495.00					3,243.49	
. pistes, install. diverses	2,500.00						
. organisation du chantier	15,762.00						
. projet, direction travaux	6,410.00						
- EQUIPEMENTS	25,066.20	0.00	0.00	2,875.40	0.00	13,158.00	3,630.10
. B.M.P. (sur bac flottant)	5,334.30					5,334.30	
. tuyaux	2,120.70			2,120.70			2,120.70
. tracteur	3,567.10					3,396.50	
. remorque	331.00						
. fraise	400.90					400.90	
. charrue	293.20						
. billonneuse	157.30						
. moissonneuse-lieuse	1,526.30					1,526.30	
. batteuse	4,398.80						754.70
. decortiqueur-polisseur	2,436.60			754.70			754.70
. reservoir pour gas-oil	2,500.00					2,500.00	
. magasin	2,000.00						
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	99,779.20	0.00	0.00	2,875.40	0.00	35,845.50	12,319.91
OPERATIONS PLURIANNUELLES		283.90				283.90	
CAPITAL CIRCULANT		1,606.24					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	4,818.71	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95
- operat. cult. mecanis. (*)	1,918.76	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- dont decorticage	1,650.38	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50
- intrants	689.18	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90
	1,249.58	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCULTURE		614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS		1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz decortique'	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00
- culture diversifiee' (maïs)	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	-99,779.20	16,447.10	16,731.00	13,855.60	16,731.00	-19,398.40	4,411.09
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	1.000000	0.958567	0.918851	0.880780	0.844287	0.809305	0.775773
VALEURS ACTUALISEES	-99,779.20	15,765.65	15,373.29	12,203.74	14,125.76	-15,699.23	3,422.01
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-99,779.20	-84,013.55	-68,640.26	-56,436.53	-42,310.77	-58,009.99	-54,587.99
TAUX INTERNE DE RENTABILITE	4.3224%						

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-22 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE'.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	50,923.38	0.00	0.00	0.00
. endiguement				19,444.01			
. nivellement				24,985.89			
. remblais des canaux				3,243.49			
. ouvrages d'art				3,249.99			
. pistes, install. diverses							
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	1,681.90	0.00	2,875.40	17,461.00	0.00	3,630.10	0.00
. G.M.P. (sur bac flottant)				5,334.30			
. tuyaux			2,120.70			2,120.70	
. tracteur				3,567.10			
. remorque				331.00			
. fraise				400.90			
. charrue							
. billonneuse				157.30			
. moissonneuse-lieuse				1,526.30			
. batteuse				3,644.10		754.70	
. decortiqueur-polisseur	1,681.90		754.70			754.70	
. reservoir pour gas-oil				2,500.00			
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	1,681.90	0.00	2,875.40	68,384.38	0.00	3,630.10	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES							
			283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95
- operat. cult. mecanis. (*)	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- dent decorticage	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50
- intrants	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90
	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT. - POLYCULTURE							
	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS							
	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz decortique'	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00
- riz decortique'	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS							
	15,049.10	16,731.00	13,571.70	-51,653.38	16,731.00	13,100.90	16,447.10
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION							
	0.743631	0.712820	0.683286	0.654975	0.627838	0.601824	0.576889
VALEURS ACTUALISEES							
	11,190.97	11,926.19	9,273.35	-33,831.68	10,504.35	7,884.44	9,488.15
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES-43							
	397.01	-31,470.82	-22,197.48	-56,029.15	-45,524.80	-37,640.36	-28,152.21
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-22 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE'.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	31,377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	50,923.38
. endiguement		8,689.81					
. nivellement		19,444.01					19,444.01
. remblais des canaux							24,985.89
. ouvrages d'art		3,243.49					3,243.49
. pistes, install. diverses							3,249.99
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	1,681.90	16,033.40	0.00	0.00	3,630.10	0.00	17,754.20
. G.M.P. (sur bac flottant)		5,334.30					5,334.30
. tuyaux		2,120.70			2,120.70		
. tracteur		3,396.50					3,567.10
. remorque							331.00
. fraise		400.90					400.90
. charrue							293.20
. billonneuse							157.30
. moissonneuse-lieuse		1,526.30					1,526.30
. batteuse					754.70		3,644.10
. decortiqueur-polisseur	1,681.90	754.70			754.70		
. reservoir pour gas-oil		2,500.00					2,500.00
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	1,681.90	47,410.71	0.00	0.00	3,630.10	0.00	68,677.58
OPERATIONS PLURIANNUELLES				283.90			
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95
- operat. cult. mecanis. (*)	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- dont decortiquage	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50
- intrants	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90
- intrants	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCULTURE							
	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS							
	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz decortique'	23,400.00	23,400.00	23,400.00	23,400.00	23,400.00	23,400.00	23,400.00
- culture diversifiee' (mais)	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS							
	15,049.10	-30,679.71	16,731.00	16,447.10	13,100.90	16,731.00	-51,946.58
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION							
VALEURS ACTUALISEES	0.552987	0.530075	0.508112	0.487060	0.466879	0.447535	0.428992
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	8,321.95	-16,262.54	8,501.23	8,010.72	6,116.54	7,487.71	-22,284.69
TAUX INTERNE DE RENTABILITE	-19,830.26	-36,092.80	-27,591.58	-19,580.86	-13,464.32	-5,976.61	-28,261.30
=====							
(*)Net des operat. plurienn.							

Tab. IT IV-22 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE'.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011
COUTS D'INVESTISSEMENT:					
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. endiguement					
. nivellement					
. remblais des canaux					
. ouvrages d'art					
. pistes, install. diverses					
. organisation du chantier					
. projet, direction travaux					
- EQUIPEMENTS	4,557.30	0.00	0.00	3,630.10	0.00
. G.M.P. (sur bac flottant)					
. tuyaux	2,120.70			2,120.70	
. tracteur					
. remorque					
. fraise					
. charrue					
. billonneuse					
. moissonneuse-lieuse					
. batteuse				754.70	
. decortiqueur-polisseur	2,436.60			754.70	
. reservoir pour gas-oil					
. magasin					
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	4,557.30	0.00	0.00	3,630.10	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES	283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95
- irrigation	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- operat. cult. mecanis. (*)	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50
- dont decortiquage	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90
- intrants	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT. -POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00	25,400.00
- riz decortique'	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00
- culture diversifiee' (mais)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	11,889.80	16,731.00	16,731.00	13,100.90	16,447.10
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	0.411218	0.394180	0.377848	0.362193	0.347186
VALEURS ACTUALISEES	4,889.30	6,595.02	6,321.77	4,745.05	5,710.20
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-23,372.00	-16,776.97	-10,455.20	-5,710.15	0.05
TAUX INTERNE DE RENTABILITE					

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-23 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE' APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	74,713.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,687.50	8,689.81
. endiguement	13,369.00						8,689.81
. nivellement	14,957.00					19,444.01	
. remblais des canaux	19,220.00						
. ouvrages d'art	2,495.00					3,243.49	
. pistes, install. diverses	2,500.00						
. organisation du chantier	15,762.00						
. projet, direction travaux	6,410.00						
- EQUIPEMENTS	25,066.20	0.00	0.00	2,875.40	0.00	13,158.00	3,630.10
. B.M.P. (sur bac flottant)	5,334.30					5,334.30	
. tuyaux	2,120.70			2,120.70			2,120.70
. tracteur	3,567.10					3,396.50	
. remorque	331.00						
. fraise	400.90					400.90	
. charrue	293.20						
. billonneuse	157.30						
. moissonneuse-lieuse	1,526.30					1,526.30	
. batteuse	4,398.80						754.70
. decortiqueur-polisseur	2,436.60			754.70			754.70
. reservoir pour gas-oil	2,500.00					2,500.00	
. magasin	2,000.00						
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	99,779.20	0.00	0.00	2,875.40	0.00	35,845.50	12,319.91
OPERATIONS PLURIANNUELLES		283.90				283.90	
CAPITAL CIRCULANT		1,606.24					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	4,818.71	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95
- operat. cult. mecanis. (*)	1,918.76	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- dont decorticage	1,650.38	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50
- intrants	689.18	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90
	1,249.58	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT. - POLYCLTURE		614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS		1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz decort. apres autocons	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00
- culture diversifiee' (mais)	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	-99,779.20	7,537.10	7,821.00	4,945.60	7,821.00	-28,308.40	-4,498.91
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
VALEURS ACTUALISEES	-99,779.20	7,537.10	7,821.00	4,945.60	7,821.00	-28,308.40	-4,498.91
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-99,779.20	-92,242.10	-84,421.10	-79,475.50	-71,654.50	-99,962.90	-104,461.81
TAUX INTERNE DE RENTABILITE	0.0000X						

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-23 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE' APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	50,923.38	0.00	0.00	0.00
. endiguement							
. nivellement				19,444.01			
. remblais des canaux				24,985.89			
. ouvrages d'art				3,243.49			
. pistes, install. diverses				3,249.99			
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	1,681.90	0.00	2,875.40	17,461.00	0.00	3,630.10	0.00
. G.M.P. (sur bac flottant)				5,334.30			
. tuyaux			2,120.70			2,120.70	
. tracteur				3,567.10			
. remorque				331.00			
. fraise				400.90			
. charrue							
. billonneuse				157.30			
. moissonneuse-lieuse				1,526.30			
. batteuse				3,644.10		754.70	
. decortiqueur-polisseur	1,681.90		754.70			754.70	
. reservoir pour gas-oil				2,500.00			
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	1,681.90	0.00	2,875.40	68,384.38	0.00	3,630.10	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES							
			283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95
- irrigation	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- operat. cult. mecanis. (*)	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50
- dont decorticage	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90
- intrants	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT.-POLY CULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00
- riz decort. apres autocons	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	6,139.10	7,821.00	4,661.70	-60,563.38	7,821.00	4,190.90	7,537.10
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
VALEURS ACTUALISEES	6,139.10	7,821.00	4,661.70	-60,563.38	7,821.00	4,190.90	7,537.10
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-98,322.71	-90,501.71	-85,840.01	-146,403.39	-138,582.39	-134,391.49	-126,854.39
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-23 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE' APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.C.F.A. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	31,377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	50,923.38
. endiguement		8,689.81					
. nivellement		19,444.01					19,444.01
. remblais des canaux							24,985.89
. ouvrages d'art		3,243.49					3,243.49
. pistes, install. diverses							3,249.99
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	1,681.90	16,033.40	0.00	0.00	3,630.10	0.00	17,754.20
. G.M.P. (sur bac flottant)		5,334.30					5,334.30
. tuyaux		2,120.70			2,120.70		
. tracteur		3,396.50					3,567.10
. remorque							331.00
. fraise		400.90					400.90
. charrue							293.20
. billonneuse							157.30
. moissonneuse-lieuse		1,526.30					1,526.30
. batteuse					754.70		3,644.10
. decortiqueur-polisseur	1,681.90	754.70			754.70		
. reservoir pour gas-oil		2,500.00					2,500.00
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	1,681.90	47,410.71	0.00	0.00	3,630.10	0.00	68,677.58
OPERATIONS PLURIANNUELLES				283.90			
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95
- operat. cult. mecanis. (*)	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- dont decortiquage	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50
- intrants	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90
	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCLTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz decort. apres autocons	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00
- culture diversifiee' (mais)	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	6,139.10	-39,589.71	7,821.00	7,537.10	4,190.90	7,821.00	-60,856.58
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION							
VALEURS ACTUALISEES	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	6,139.10	-39,589.71	7,821.00	7,537.10	4,190.90	7,821.00	-60,856.58
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES-120,	715.29	-160,305.00	-152,484.00	-144,946.90	-140,756.00	-132,935.00	-193,791.58
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							
=====							
(*) Net des operat. plurienn.							

Tab. IT IV-23 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ DECORTIQUE' APRES
DEDUCTION DE L'AUTOCONSUMMATION. VALEURS EN 000 F.CFA. PRIX CONSTANTS 1985

LEGENDE / ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011
COUTS D'INVESTISSEMENT:					
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. endiguement					
. nivellement					
. remblais des canaux					
. ouvrages d'art					
. pistes, install. diverses					
. organisation du chantier					
. projet, direction travaux					
- EQUIPEMENTS	4,557.30	0.00	0.00	3,630.10	0.00
. G.M.P. (sur bac flottant)					
. tuyaux	2,120.70			2,120.70	
. tracteur					
. remorque					
. fraise					
. charrue					
. billonneuse					
. moissonneuse-lieuse					
. batteuse				754.70	
. decortiqueur-polisseur	2,436.60			754.70	
. reservoir pour gas-oil					
. magasin					
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	4,557.30	0.00	0.00	3,630.10	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES	283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95	6,424.95
- irrigation	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- operat. cult. mecanis. (*)	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50	2,200.50
- dont decortiquage	918.90	918.90	918.90	918.90	918.90
- intrants	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT. - POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00	16,490.00
- riz decort. apres autocons	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00	14,890.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	2,979.80	7,821.00	7,821.00	4,190.90	7,537.10
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
VALEURS ACTUALISEES	2,979.80	7,821.00	7,821.00	4,190.90	7,537.10
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-190,811.78	-182,990.78	-175,169.78	-170,978.88	-163,441.78
TAUX INTERNE DE RENTABILITE					

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-24 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ PADDY.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	74,713.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,687.50	8,689.81
. endiguement	13,369.00						8,689.81
. nivellement	14,957.00					19,444.01	
. remblais des canaux	19,220.00						
. ouvrages d'art	2,495.00					3,243.49	
. pistes, install. diverses	2,500.00						
. organisation du chantier	15,762.00						
. projet, direction travaux	6,410.00						
- EQUIPEMENTS	22,629.60	0.00	0.00	2,120.70	0.00	13,158.00	2,875.40
. G.M.P. (sur bac flottant)	5,334.30					5,334.30	
. tuyaux	2,120.70			2,120.70			2,120.70
. tracteur	3,567.10					3,396.50	
. remorque	331.00						
. fraise	400.90					400.90	
. charrue	293.20						
. billonneuse	157.30						
. moissonneuse-lieuse	1,526.30					1,526.30	
. batteuse	4,398.80						754.70
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil	2,500.00					2,500.00	
. magasin	2,000.00						
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	97,342.60	0.00	0.00	2,120.70	0.00	35,845.50	11,565.21
OPERATIONS PLURIANNUELLES		283.90				283.90	
CAPITAL CIRCULANT		1,376.51					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ							
- irrigation	4,129.54	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05
- operat. cult. mecanis. (*)	1,918.76	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- dont decorticage	961.20	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60
- intrants	0.00						
	1,249.58	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT. - POLY-CULTURE		614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS		1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :							
- riz paddy	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00
- culture diversifiee' (maïs)	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00
	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	-97,342.60	12,266.00	12,549.90	10,429.20	12,549.90	-23,579.50	984.69
Coefficients d'actualisation	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
VALEURS ACTUALISEES	-97,342.60	12,266.00	12,549.90	10,429.20	12,549.90	-23,579.50	984.69
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-97,342.60	-85,076.60	-72,526.70	-62,097.50	-49,547.60	-73,127.10	-72,142.41
TAUX INTERNE DE RENTABILITE	0.0000%						

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-24 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ PADDY.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	50,923.38	0.00	0.00	0.00
. endiguement							
. nivellement				19,444.01			
. remblais des canaux				24,985.89			
. ouvrages d'art				3,243.49			
. pistes, install. diverses				3,249.99			
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	0.00	0.00	2,120.70	17,461.00	0.00	2,875.40	0.00
. B.M.P. (sur bac flottant)				5,334.30			
. tuyaux			2,120.70			2,120.70	
. tracteur				3,567.10			
. remorque				331.00			
. fraise				400.90			
. charrue							
. billonneuse				157.30			
. moissonneuse-lieuse				1,526.30			
. batteuse				3,644.10		754.70	
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil				2,500.00			
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	0.00	0.00	2,120.70	68,384.38	0.00	2,875.40	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES			283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05
- irrigation	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- operat. cult. mecanis. (*)	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60
- dont decorticage							
- intrants	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT. - POLY CULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00
- riz paddy	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	12,549.90	12,549.90	10,145.30	-55,834.48	12,549.90	9,674.50	12,266.00
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
VALEURS ACTUALISEES	12,549.90	12,549.90	10,145.30	-55,834.48	12,549.90	9,674.50	12,266.00
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-59,592.51	-47,042.61	-36,897.31	-92,731.79	-80,181.89	-70,507.39	-58,241.39
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*)Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-24 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ PADDY.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
COUTS D'INVESTISSEMENT:							
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	31,377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	50,923.38
. endiguement		8,689.81					
. nivellement		19,444.01					19,444.01
. remblais des canaux							24,985.89
. ouvrages d'art		3,243.49					3,243.49
. pistes, install. diverses							3,249.99
. organisation du chantier							
. projet, direction travaux							
- EQUIPEMENTS	0.00	15,278.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00	17,754.20
. G.M.P. (sur bac flottant)		5,334.30					5,334.30
. tuyaux		2,120.70			2,120.70		
. tracteur		3,396.50					3,567.10
. remorque							331.00
. fraise		400.90					400.90
. charrue							293.20
. billonneuse							157.30
. moissonneuse-lieuse		1,526.30					1,526.30
. batteuse					754.70		3,644.10
. decortiqueur-polisseur							
. reservoir pour gas-oil		2,500.00					2,500.00
. magasin							
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	0.00	46,656.01	0.00	0.00	2,875.40	0.00	68,677.58
OPERATIONS PLURIANNUELLES				283.90			
CAPITAL CIRCULANT							
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05
- irrigation	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- operat. cult. mecanis. (*)	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60
- dent decorticage							
- intrants	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT.-POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00
- riz paddy	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00
- culture diversifiee' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	12,549.90	-34,106.11	12,549.90	12,266.00	9,674.50	12,549.90	-56,127.68
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
VALEURS ACTUALISEES	12,549.90	-34,106.11	12,549.90	12,266.00	9,674.50	12,549.90	-56,127.68
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-45,691.49	-79,797.60	-67,247.70	-54,981.70	-45,307.20	-32,757.30	-88,884.98
TAUX INTERNE DE RENTABILITE							

(*) Net des operat. plurienn.

Tab. IT IV-24 - ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SENEGAL.
ANALYSE DE RENTABILITE' DU PERIMETRE DE DONAYE IT IV.
HYPOTHESE D'UNE SEULE CAMPAGNE ANNUELLE ET VENTE DE RIZ PADDY.
VALEURS EN MILLIERS DE F.CFA A PRIX CONSTANTS 1985.

LEGENDE / ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011
COUTS D'INVESTISSEMENT:					
- AMENAGEMENT GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
. endiguement					
. nivellement					
. remblais des canaux					
. ouvrages d'art					
. pistes, install. diverses					
. organisation du chantier					
. projet, direction travaux					
- EQUIPEMENTS	2,120.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00
. B.M.P. (sur bac flottant)					
. tuyaux	2,120.70			2,120.70	
. tracteur					
. remorque					
. fraise					
. charrue					
. billonneuse					
. moissonneuse-lieuse					
. batteuse				754.70	
. decortiqueur-polisseur					
. reservoir pour gas-oil					
. magasin					
TOTAL COUTS D'INVESTISS.	2,120.70	0.00	0.00	2,875.40	0.00
OPERATIONS PLURIANNUELLES	283.90				283.90
CAPITAL CIRCULANT					
COUTS D'EXPLOITATION - RIZ	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05	5,506.05
- irrigation	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35	2,558.35
- operat. cult. mecanis. (*)	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60	1,281.60
- dont decorticage					
- intrants	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10	1,666.10
COUTS D'EXPLOIT. -POLYCULTURE	614.60	614.60	614.60	614.60	614.60
ENTRETIENS	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45	1,629.45
RECETTES :	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00	20,300.00
- riz paddy	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00	18,700.00
- culture diversifiees' (maïs)	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
CASH-FLOWS	10,145.30	12,549.90	12,549.90	9,674.50	12,266.00
COEFFICIENTS D'ACTUALISATION	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
VALEURS ACTUALISEES	10,145.30	12,549.90	12,549.90	9,674.50	12,266.00
VALEURS ACTUALISEES CUMULEES	-78,739.68	-66,189.78	-53,639.88	-43,965.38	-31,699.38
TAUX INTERNE DE RENTABILITE					

(*)Net des operat. plurienn.

