

ANNEXE 9.a.- MATERIEL D'APPUI

(ANNEE 1981/1982)

(Unités)

		(Unités)													
		DELEGATION DE DAGANA							DELEGATION DE PODOR				DELEG	DELEG	TOTAL
		L/s	GDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dgm	Ngllk	Nga	Gdé	HL/KK	DE MATAH	DE BAIHEL	SAED	
MATERIEL DE SERVITUDE	Tracteur 40 - 60 CV	1	-	1	3	1	1	-	1	1	-	-	-		
	Remorque agricole	1	-	1	3	1	2	0	1	0	-	-	-	9	
	Citerne sur roue	-	2	2	3	-	2	-	2	1	-	-	-	9	
	Station d'entretien	1	1	1	3	-	2	-	1	1	-	-	-	12	
EQUIPEMENT DE MAINTENANCE	Camion atelier	-	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	10	
	Equipement atelier base	-	1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	6	
	Equipement atelier zone	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	5	
														6	
MOYENS DE DEPLACEMENT	Véhicules légers	-	1	-	6	3	1	2	3	3	0	0	1	20	
	Poids lourds	-	-	1	2	-	-	-	2	2	-	-	-	7	
	Deux roues	20	20	20	4	-	2	5	2	2	20	32	12	139	
	Bateaux	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2		
DIVERS	Matériel démonstration	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	7	
	Equipement radio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	
											1	1	1	3	

ANNEXE 9 .b.- MATERIEL D'APPUI

(ANNEE 19 ~~82~~/83)

(Unités)

[illegible]

ANNEXE 10.a. - INVESTISSEMENTS EN MATERIEL (ANNEE 1981/82)

(en millions de F CFA)

		DELEGATION DE DAGANA						DELEGATION DE PODOR				DELEG. DE MATAM	DELEG. DE BAKEL	TOTAL SAED
		L/s	GDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dgn	Nglk	Nga	Gdé	HL/KK			
MATERIEL D'AMENAGEMENT	Pompage	-	-	-	11,38	11,38	-	56,58	-	37,95	129,03	-	60,72	307,04
	Etudes et travaux PIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,47	40,03	41,98	194,48
	Maintenance sur GA	4,25	4,25	4,25	34,15	-	85,90	-	19,20	44,50	-	-	-	196,50
	SOUS-TOTAL	4,25	4,25	4,25	45,53	11,38	85,90	56,58	19,20	82,45	241,50	40,03	102,70	698,02
MATERIEL AGRICOLE	Travail du sol	35,03	-	61,27	207,55	10,68	12,40	-	82,47	52,71	-	-	-	518,26
	Récolte	12,77	1,96	1,96	26,11	-	13,80	-	1,96	12,31	-	-	-	70,87
	SOUS-TOTAL	47,80	-	63,93	233,66	10,68	26,20	-	84,43	65,02	-	-	-	589,13
MATERIEL D'APPUI	Servitude	11,15	8,68	13,36	36,77	4,68	20,87	-	13,36	11,23	-	-	-	120,10
	Maintenance mécan.	-	46,00	46,00	46,00	-	23,00	28,75	-	23,00	51,75	-	23,00	287,50
	Déplacements	12,42	6,67	12,65	29,44	6,21	2,53	5,29	22,77	22,77	6,55	7,36	8,74	143,40
	Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,88	12,88	12,88	38,64
	SOUS-TOTAL	23,57	61,35	72,01	112,21	10,89	46,40	34,04	36,13	57,00	71,18	20,24	44,62	589,64
TOTAL		75,62	-	140,19	391,40	32,95	158,50	90,62	139,76	204,47	312,68	60,27	147,32	1 876,79

ANNEXE 10.b.- INVESTISSEMENTS EN MATERIEL

(ANNEE 1982/83)

(en millions de F CFA)

		DELEGATION DE DAGANA						DELEGATION DE PODOR				DELEGAT. DE MATA	DELEGAT. DE BAKEL	TOTAL
		L/s	GDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dgn	Nglk	Nga	Gde	HL/KK			SAED
MATERIEL D'AMENAGEMENT	Pompas	-	-	-	-	-	-	65,07	-	17,46	87,28	87,28	26,18	283,27
	Etudes et travaux PIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,32	42,32
	Maintenance sur GA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	SOUS-TOTAL	0	0	0	0	0	0	65,07	0	17,46	87,28	87,28	68,50	325,59
MATERIEL AGRICOLE	Travail du sol	4,67	12,24	63,99	-	-	-	-	98,75	9,88	-	-	-	189,53
	Récolte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	SOUS-TOTAL	4,67	12,24	63,99	0	0	0	0	98,75	9,88	0	0	0	189,53
MATERIEL D'APPUI	Servitude	-	12,93	6,66	-	-	-	-	-	-	-	-	2,36	21,95
	Maintenance mécan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,61	39,67	-	46,28
	Déplacements	-	-	-	-	-	-	9,26	3,97	0,53	-	-	-	13,76
	Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SOUS-TOTAL		0	12,93	6,66	0	0	0	9,26	3,97	0,53	6,61	39,67	2,36	81,99
TOTAL		4,67	25,17	70,65	0	0	0	74,33	102,72	27,87	93,89	126,95	70,86	597,11

ANNEXE 10.c.- INVESTISSEMENTS EN MATERIEL

(ANNEE 1983/84)

(en millions de F CFA)

		DELEGATION DE DAGANA						DELEGATION DE PODOR				DELEG. DE DAGANA	DELEG. DE BAKEL	TOTAL SAED
		L/s	GDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dgn	Ngll	Nga	Gdé	HL/KK			
MATERIEL D'AMENAGEMENT	Pompes	-	-	-	-	-	-	74,83	-	15,06	125,47	100,38	30,11	345,85
	Etudes-travaux PIV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,23	53,23
	Maintenance sur GA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	SOUS-TOTAL	0	0	0	0	0	0	74,83	0	15,06	125,47	100,38	83,34	399,08
MATERIEL AGRICOLE	Travail du sol	19,07	32,81	-	16,41	-	-	-	-	34,08	-	-	-	102,37
	Récolte	-	-	-	-	-	-	-	-	9,13	-	-	-	9,13
	SOUS-TOTAL	19,07	32,81	0	16,41	0	0	0	0	43,21	0	0	0	111,50
MATERIEL D'APPUI	Servitude	-	-	-	-	-	-	-	-	16,21	-	-	-	16,21
	Maintenance mécan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Déplacements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Divers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SOUS-TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	16,21	0	0	0	16,21
TOTAL		19,07	32,81	0	16,41	0	0	74,83	0	74,48	125,47	100,38	83,34	526,79

ANNEXE...11.....

INVESTISSEMENTS POUR LE SIEGE

(millions F CFA)

		1981/82	1982/83	1983/84	TOTAL
INFRASTRUCTURE	Batiments à usage de bureau	-	690,0	-	690,0
	Batiments à usage d'habitation	-	172,0	-	172,0
	SOUS-TOTAL	0	862,0	0	862,0
EQUIPEMENT	Mobilier et matériel de bureau	8,0	8,0	8,0	24,0
	Equipements Informatique	30,0	-	-	30,0
	Moyens de déplacements	8,0	7,0	8,0	23,0
	SOUS-TOTAL	46,0	15,0	16,0	77,0
T O T A L		46,0	877,0	16,0	939,0

ANNEXE...12.a.....

BESOINS EN PERSONNEL - EVOLUTION DE 81 A 84

DIRECTIONS	Existant	1981 1982	1982 1983	1983 1984	ECARTS	
					Q	%
I. - SIEGE						
DIRECTION GENERALE	10	10	10	10	0	0
DIRECTION ADMINISTRATIVE	77	77	77	77	0	0
DIRECTION PLANIFICATION ET AMENAG.	76	76	76	76	0	0
DIRECTION FINANCIERE	19	19	19	19	0	0
C.N.A.P.T. NDIAYE	9	9	9	9	0	0
DIRECTION INDUSTRIELLE	179	179	179	179	0	0
DIRECTION DE LA PRODUCTION	95	95	95	95	0	0
AGENCE COMPTABLE PARTICULIER	20	20	20	20	0	0
TOTAL SIEGE	485	485	485	485	0	0
PERIMETRE LAMPSAR	48	73	73	76	+28	+58 %
PERIMETRE GRANDE DIGUE-TELLEL	43	70	71	72	+29	+67 %
PERIMETRE DEBI BOUNDOUN	36	63	69	69	+33	+91 %
PERIMETRE RICHARD-TOLL	27	65	65	65	+38	+140 %
PERIMETRE NDOMBO-THIAGO	19	23	24	24	+ 5	+ 26 %
PERIMETRE DAGANA	72	66	66	66	- 6	- 8 %
PERIMETRE DE NIANGA	47	58	65	66	+19	+ 48 %
PERIMETRE GUEDE	44	51	52	55	+11	+ 25 %
PERIMETRE AERE-LAO	52	52	55	58	+ 6	+ 11 %
PERIMETRE MATAM	64	50	53	56	- 8	- 12 %
PERIMETRE BAKEL	33	47	47	47	+14	+ 42 %
PERIMETRE NGALENKA	0	12	12	12	+12	
TOTAL PERIMETRES	485	630	652	666	+181	+ 37 %
TOTAL GENERAL	970	1115	1137	1151	+181	+ 18 %

Le chiffre de 970 agents ne comprend pas 70 agents temporaires alors que le chiffre de 1151 agents comprend ces 70 temporaires, de ce fait l'augmentation de personnel n'est que de $1151 - 1046 = 105$ agents soit 10 %.

			DISTRIBUTION PAR SECTEUR D ' ACTIVITE					T O T A
			Etude aménagement	Production encadrement	Entretien réparation	Transforma- tion primaire	Gestion administra- tion	
S E R V I C E S C E N T R A U X	DG		-	-	-	-	10	10
	DPA		45	5	6	-	20	76
	DPR		4	60	-	10	21	95
	DI		-	-	128	35	16	179
	DF		-	-	-	-	19	19
	DA		-	-	-	-	77	77
	CNAPT1		-	7	-	-	2	9
	ACP		-	-	-	-	20	20
S O U S T O T A L			49	72	134	45	185	485
P E R I M E T R E S	D E L E G A T I O N D E M A T A M	L/S	-	20	33	-	23	76
		GDT/K	-	22	30	-	20	72
		D/B	-	20	29	-	20	69
		RT	-	21	26	-	18	63
		NDT/MB	-	12	2	-	10	24
		DGN	-	14	31	-	21	66
	D E L E G A T I O N D E P O D O R	NGLK	1	5	2	-	4	12
		NGA	-	13	32	-	21	66
		GDE	-	7	30	-	18	55
		HL/KK	16	12	10	-	20	58
	DELEGATION MATAM		14	15	11	-	16	56
	DELEGATION BAKEL		13	9	10	-	15	47
	S O U S T O T A L			44	170	246	0	206
T O T A L			93	242	380	45	391	1151

ANNEXE...13.....

COUTS DE PERSONNEL

DE 81/82 A 83/84

(en Millions de F CFA)

UNITES	1981/1982	1982/1983	1983/1984
Lampsar	40,02	42,87	45,87
Grande Digue-Tellel	42,56	45,51	48,67
Débi-Boundoum	38,83	45,38	46,30
Richard-Toll	36,75	38,59	40,52
Ndombo-Thiago	21,45	23,35	24,52
Dagana	38,11	40,03	42,01
Nianga	35,93	38,56	41,34
Guédé	30,14	31,65	33,23
Aéré-Lao	32,11	35,15	38,41
Matam	32,14	35,20	38,46
Bakel	29,29	30,77	32,31
Ngalenka	11,27	11,83	12,42
TOTAL PERIMETRE	388,60	418,87	444,06
SIEGE	457,47	461,89	485,32
TOTAL SAED	846,07	880,76	929,38

NB : Ces couts de personnel sont ceux du personnel fixe en ce qui concerne les périmètres, c'est à-dire exclusion faite du personnel participant aux aménagements, aux façons culturales ou à l'irrigation dont le coût est inclus dans ces travaux.

CLE DE CALCUL DU COUT DES FAÇONS CULTURALES

		COUTS HORAI- RES (a)	K (b)	COUTS UNITAIRES ACT. (c)			
				81/82	82/83	83/84	
COUTS HORAIRES DES ENGINS D'INTERVENTION	CARBURANTS LUBRIFIANTS		1052	-	1210	1391	1600
	PIECES DE RECHANGE		116	-	134	154	177
	EQUIPE D'ENTRETIEN		73	-	77	81	35
	SALAIRES		1203	-	1263	1327	1393
	MATERIEL DE CANTONNEMENT		71	-	82	94	109
	ASSURANCES		22	-	24	26	29
	AMORTISSEMENTS		2332	-	2681	3083	3546
T O T A L			4869	-	5471	6156	6937
COUT PAR HECTARE	ENGINS D'INTERVEN- TION	LABOUR	-	3,10	16960	19084	21505
		PULVERISAGE	-	1,87	10231	11512	12972
		BILLONNAGE	-	2,15	11763	13235	14915
	MATERIEL ARATOIRE	LABOUR (AMORT CHARRUE)	1088	-	1251	1439	1655
		PULVERISAGE (AMORT PULVERISEUR)	835	-	960	1104	1270
		BILLONNAGE (AMORT BILLONNEUSE)	849	-	976	1122	1291
	LABOUR		-	-	18211	20523	23160
	PULVERISAGE		-	-	11191	12616	14242
	BILLONNAGE		-	-	12739	14357	16206

- (a) données issues de l'étude SAED/DPR/DPE "Coût de la préparation des sols pour la campagne 80/81"
- (b) K, les coefficients de passage des coûts horaires aux coûts par hectare, établis à partir des temps de travaux : 3H06/Ha pour le labour, 1H52/Ha pour les pulvérisages et 1H47/Ha pour le billonnage.
- (c) L'actualisation est de 5 % sur le personnel, 10 % sur les assurances et 15 % sur le reste.

1/ DEFICIT PAR HECTARE

(1.000 F CFA)

		K (a)	81/82		82/83		83/84	
			COUTS REELS	DEFICIT	COUTS REELS	DEFICIT	COUTS REELS	DEFICIT
PADDY	Labour	1/2	9,106	-	10,262	-	11,580	-
	Pulvérisage	2/1	22,382	-	25,232	-	28,484	-
	TOTAL	-	31,5	17,5	35,5	21,5	40,1	26,1
TOMATE	Labour	1/1	18,211	-	20,523	-	23,160	-
	Pulvérisage	1/1	11,191	-	12,616	-	14,242	-
	Billonage	1/1	12,739	-	14,537	-	16,206	-
	TOTAL	-	42,1	21,1	47,5	26,5	53,6	32,6

- (a) Les coefficients K précisent les associations d'opérations culturales mises en oeuvre, soit
- Pour le riz : les surfaces sont labourées 1 fois tous les 2 cycles culturaux mais bénéficient de 2 passages croisés de pulvérisateurs par cycle
 - Pour la tomate : la séquence labour / 1 passage de pulvérisateur / billonage est appliquée à 100% à chaque cycle

NB : Les coûts facturés utilisés pour la détermination du déficit sont :

- Pour le riz : $(8.000 \text{ F/ha} \times 0,5) + (5.000 \text{ F/ha} \times 2) = 14.000 \text{ F/ha}$
- Pour la tomate : $8.000 \text{ F/ha} + 5.000 \text{ F/ha} + 8.000 \text{ F/ha} = 21.000 \text{ F/ha}$

2/ DEFICIT TOTAL

		81/82		82/83		83/84		TOTAL
		ha	10 ⁶ F	ha	10 ⁶ F	ha	10 ⁶ F	10 ⁶ F
Paddy		7600	133,00	9120	196,08	9290	242,47	-
Tomate		760	16,04	850	22,53	715	23,31	-
TOTAL		-	149,04	-	218,61	-	265,78	633,43

ANNEE 15 b

DEFICIT LIE AUX FACONS CULTURALES

ANNEE 81/82

(10⁰⁰ CFA)

		Cout unit 10 ³ /ha	DELEGATION DE DAGANA						DELEGATION DE PODOP				DELEG. DE MATAM	DELEG. DE BAKEL	TOTAL SAED
			L/S	GDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dgn	Ngik	aga	Gde	HL/KK			
Surfaces		-	1650	1500	1170	1500	-	900	-	700	180	-	-	-	7600
Coût réels		31,5	51,98	47,25	36,85	47,25	-	28,35	-	22,05	5,67	-	-	-	239,40
Coûts facturés		14,0	23,10	21,00	16,38	21,00	-	12,60	-	9,80	2,52	-	-	-	106,40
Déficit 1		-	28,88	26,25	20,47	26,25	0	15,75	0	12,25	3,15	0	0	0	133,00
Surfaces		-	-	-	-	-	-	510	-	100	150	-	-	-	760
Coûts réels		42,1	-	-	-	-	-	21,47	-	4,21	6,32	-	-	-	32,00
Coûts facturés		21,0	-	-	-	-	-	10,71	-	3,15	-	-	-	-	15,96
Déficit 2		-	0	0	0	0	0	10,76	0	2,11	3,17	0	0	0	16,04
Déficit (Déf. 1 + Déf. 2)		-	28,88	26,25	20,47	26,25	0	26,51	0	14,36	6,32	0	0	0	149,04

ANNEE... 82/83...
 DEFICIT LIE AUX FAÇONS CULTURALES
 ANNEE... 82/83...

(10⁶ F CFA)

		COUT UNIT 10 ⁶ /ha	DELEGATION DE DAGANA						DELEGATION DE PODOR				DELEG. DE MATAM	DELEG. DE BAKEL	TOTAL S.A.E.1
			L/S	GDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dgn	Ngpk	Nga	Gde	HL/KK			
RIZ	Surface	-	1675	1800	1685	1930	-	1100	-	700	230	-	-	-	9120
	Coûts réels	35,5	59,46	63,90	59,82	68,51	-	39,05	-	24,85	8,17	-	-	-	323,76
	Coûts facturés	14,0	23,45	25,20	23,59	27,02	-	15,40	-	9,80	3,22	-	-	-	127,68
	Déficit 1	-	36,01	38,70	36,23	41,49	0	23,65	0	15,05	4,95	0	0	0	196,08
TOMATE	Surfaces	-	-	-	-	-	-	585	-	115	150	-	-	-	850
	Coûts réels	47,5	-	-	-	-	-	27,79	-	5,46	7,13	-	-	-	40,38
	Coûts facturés	21,0	-	-	-	-	-	12,29	-	2,42	3,15	-	-	-	17,86
	Déficit 2	-	0	0	0	0	0	15,50	0	3,05	3,98	0	0	0	22,53
DEFICIT (Déf 1 + 2)		-	36,01	38,70	36,23	41,49	0	39,15	0	18,10	8,93	0	0	0	218,61

ANNEXE 15. d

DEFICIT LIE AUX FAÇONS CULTURALES

ANNEE 83/84

(10⁶ F CFA)

		COUT UNIT. 10 ⁶ F	DELEGATION DE DAGANA						DELEGATION DE PODOR				DELEG. DE MATAM	DELEG. DE BAKEL	TOTAL SAED
			L/S	GDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dgn	Nglk	Nga	Gde	HL/KK			
RIZ	Surfaces	-	1925	1800	1685	2080	-	1100	-	700	-	-	-	-	9290
	Coûts réels	40,1	77,19	72,18	67,57	83,41	-	44,11	-	28,07	-	-	-	-	372,53
	Coûts facturés	14,0	26,95	25,20	23,59	29,12	-	15,40	-	9,80	-	-	-	-	130,06
	Déficit 1	-	50,24	46,98	43,98	54,29	0	28,71	0	18,27	0	0	0	0	242,47
TOMATE	Surfaces	-	-	-	-	-	-	600	-	115	-	-	-	-	715
	Coûts réels	53,6	-	-	-	-	-	32,16	-	6,17	-	-	-	-	38,33
	Coûts facturés	21,0	-	-	-	-	-	12,60	-	2,42	-	-	-	-	15,02
	Déficit 2	-	0	0	0	0	0	19,56	0	3,75	0	0	0	0	23,31
	DIFICIT (Déf. 1 + Déf. 2)	-	50,24	46,98	43,98	54,29	0	48,27	0	22,02	0	0	0	0	265,78

CLE DE CALCUL DU COUT DE L'IRRIGATION

T) CHARGES FIXES DE STRUCTURE

		COUTS REELS 80/81			COUTS/HA ACTUALISES (b)		
		Couts totaux (a)	surfaces de réf. (a)	Couts/ha	81/82	82/83	83/84
Terrassements	AMORTISSEMENT (50 ans)	119114	9673	12314	14161	16285	18728
	ENTRETIEN (2 %)	119114	9673	12314	13545	14900	16390
Génie Civil	AMORTISSEMENT (20 ans)	80082	9673	8279	9521	10949	12591
	ENTRETIEN (2 %)	32027	9673	3311	-	-	-
Matér. pompage	AMORTISSEMENT (60%-8ans) (40%-15")	77758	9673	8039	-	-	-
	ENTRETIEN (5 %)	37158	9673	3841	-	-	-
AMORTISSEMENTS		-	-	-	32927	37866	43546
ENTRETIEN		-	-	-	21413	23554	25909
TOTAL 1		-	-	-	54340	61420	69455
Digues	AMORTISSEMENT	pm	pm	pm	-	-	-
	ENTRETIEN (2 %)	18295	6643	2754	-	-	-
Génie Civil	AMORTISSEMENT (20 ans)	6300	4243	1485	-	-	-
	ENTRETIEN (2 %)	2520	4243	594	-	-	-
Matér. Pompage	AMORTISSEMENT (60%-8ans) (40%-15")	1733	4243	408	-	-	-
	ENTRETIEN (5 %)	3250	4243	766	-	-	-
AMORTISSEMENTS		-	-	-	2177	2503	2879
ENTRETIEN		-	-	-	4525	4978	5476
SOUS-TOTAL		-	-	-	6702	7481	8355
TOTAL 2		-	-	-	61042	68901	77810

a) données issues de l'étude SAED/DPR/DPE "évaluation du coût réel de l'irrigation au niveau des Périmètres du Delta, de Dagana et de Nianga - hivernage 80"

b) l'actualisation est de 10 % sur les entretiens et 15 % sur les amortissements

c) on a distingué des Périmètres de la vallée installés "au fil de l'eau" (total 1) des Périmètres du Delta qui sont regroupés au sein d'infrastructures dites communes (Total 2)

VALLÉE

DELTA

		RIZ D'HIVERNAGE						RIZ DE CONTRE-SAISON				TOMATE			
		Coûts réels 80/81			Coûts/ha actualisés (B)			K (c)	coûts/ha actualisés (B)			K (c)	coûts/ha actualisés (B)		
		Coûts Totaux (a)	surf. réf. (a)	Coûts /ha	81/82	82/83	83/84		81/82	82/83	83/84		81/82	82/83	83/84
PERSONNEL		7338	5128	1431	1503	1578	1657	5/4	1879	1972	2071	7/4	2630	2761	2900
ENERGIE		42491	5128	8286	9530	10958	12602	3/2	14295	16437	18903	5/6	7942	9132	10502
ENTRETIEN COURANT		1659	5128	324	373	428	493	3/2	559	642	739	5/6	311	357	411
TOTAL 3		-	-	-	11406	12964	14752	-	16733	19051	21713	-	10883	12250	13813
PERSONNEL		1132	2059	550	577	606	637	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIE		4354	2059	2115	2432	2797	3217	-	-	-	-	-	-	-	-
ENTRETIEN COURANT		1524	2059	740	851	979	1125	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUS-TOTAL		-	-	3405	3860	4382	4979	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 4		-	-	-	15266	17346	19731	-	-	-	-	-	-	-	-

(a) données issues de l'étude SAED/DPR/DPE "évaluation du coût réel de l'irrigation au niveau des périmètres du Delta, de Dagana et de Nianga Hivernage 80"

(b) L'actualisation est de 5 % sur le personnel et 15 % sur l'énergie et l'entretien courant.

(c) K est le coefficient de passage du coût de l'irrigation du riz d'hivernage à celui des deux autres cultures. Il s'explique comme suit :

- le personnel, en grande majorité temporaire, est évalué au prorata de la durée des cycles culturaux, soit pour le riz 4 mois en hivernage et 5 mois en contre-saison et 7 mois pour la tomate.
- l'énergie et l'entretien sont évalués au prorata des consommations en eau, soit pour le riz 12 000 m³/ha en hivernage et 18 000 m³/ha en contre saison et 10 000 m³/ha pour la tomate.

1.8. : on distingue les stations de la Vallée (total 3) qui s'alimentent "au fil de l'eau" des stations du Delta (total 4) qui ne fonctionnent qu'en hivernage et nécessitent une première exhaure en tête de l'axe hydraulique Gorom Lampear.

				81/82			82/83			83/84			TOTAL
				Ha (a)	10 ³ F/ha ^(b)	10 ^b F ^(c)	ha (a)	10 ³ F/ha ^(b)	10 ^b F ^(c)	ha (a)	10 ³ F/ha ^(b)	10 ^b F ^(c)	10 ^b F
COUTS REELS	C.F.S.	Exploitable Delta		6775	61,0	389,48	7090	68,9	461,70	7540	77,8	556,51	1407,69
		Exploitable vallée		2330	54,3	126,52	2330	61,4	143,06	2200	69,5	152,90	422,48
		Total 1, a		-	-	516,00	-	-	604,76	-	-	709,41	1830,17
	FONCTIONNEMENT		Delta	5250	15,3	80,33	6090	17,3	105,36	6490	19,7	127,85	313,54
			Vallée	1300	11,4	14,82	1550	13,0	20,15	1500	14,8	22,20	57,17
		Contre	saison	480	16,7	8,02	480	19,1	9,17	300	21,7	6,51	23,70
		Tomate		760	10,9	8,28	850	12,2	10,37	715	13,8	9,87	28,52
		Total 1, b		7790	-	111,45	8970	-	145,05	9005	-	166,43	422,93
	Total 1		-	-	627,45	-	-	749,81	-	-	875,84	2253,10	
	FACTURATIONS	Paddy		7030	25,0	175,75	8120	25,0	203,00	8290	25,0	207,25	586,00
Tomate		760	35,0	26,60	850	35,0	29,75	715	35,0	25,03	81,38		
Total 2		7790	-	202,35	8970	-	232,75	9005	-	232,28	667,38		
DEFICIT (TOTAL 1 - TOTAL 2)				-	-	425,10	-	-	517,06	-	-	643,56	1.585,72

(a) données issues des annexes 2 a, 2 b et 2 c, grands aménagements seulement (gérés par SAED)

(b) les coûts à l'ha sont arrondis à la centaine de F

(c) les aménagements de Richard-Toll approvisionnés en eau par la CSS ne sont pris en compte que pour l'amortissement et l'entretien des terrassements soit 100 ha à 37 200 F/ha en 81/82, à 42.100 F/ha en 82/83 et à 47.700 F/ha en 83/84

EX 17 b
IC LIE A L'IRRIGATION
EE 01/82

(10⁶ F CFA)

				COUT UNIT 10 ³ / ha	DELEGATION DE DAGANA				DELEGATION DE PODOR				DELEG DE MATAM	DELEG DE BAKEL	TOTAL SAED		
		L/C	GDT/K		D/B	RT	NDT/MB	Dgn	Ngik	Nga	Gde	HK/KK					
C. P. S.	DELTA	Surface		-	1675	1800	1370	930 ^a	-	-	-	-	-	-	-		
		Coût		61,0	102,1	109,80	83,57	93,93	-	-	-	-	-	-	-	389,48	
	VALLEE	Surface		-	-	-	-	-	1700	-	500	130	-	-	-	-	
		Coût		54,3	-	-	-	-	92,31	-	27,15	7,06	-	-	-	126,52	
SOUS-TOTAL 1a				-	102,1	109,80	83,57	93,93	0	92,31	0	27,15	7,06	0	0	516,00	
FONCTIONNEMENT	R I Z	River- nage	DELTA	Surface	-	1650	1500	1170	930	-	-	-	-	-	-		
			Coût	15,3	25,15	22,95	17,90	14,23	-	-	-	-	-	-	-	80,33	
		VALLEE	Surface	-	-	-	-	-	900	-	400	-	-	-	-	-	
			Coût	11,4	-	-	-	-	-	10,26	-	4,56	-	-	-	-	14,82
		Contre- saison	Surface	-	-	-	-	-	-	-	300	180	-	-	-	-	
			Coût	16,7	-	-	-	-	-	-	-	5,01	3,01	-	-	-	6,02
	TOMATE	Surface		-	-	-	-	-	510	-	100	150	-	-	-		
		Coût		10,9	-	-	-	-	5,55	-	1,09	1,64	-	-	-	8,28	
	SOUS TOTAL 1b				-	25,25	22,95	17,90	14,23	0	15,81	0	10,66	4,65	0	0	111,45
	TOTAL 1				-	127,43	132,75	101,47	108,16	0	108,12	0	37,81	11,71	0	0	627,45
R I Z				25,0	41,25	37,50	29,25	23,25	0	22,50	-	17,50	4,50	-	-	175,75	
TOMATE				35,0	-	-	-	-	-	17,89	-	3,50	5,25	-	-	26,60	
TOTAL 2				-	41,25	37,50	29,25	23,25	0	40,39	0	21,00	9,75	0	0	202,35	
FICIT TOTAL 1 - TOTAL 2				-	86,18	95,25	72,22	84,91	0	67,77	0	16,81	1,96	0	0	425,10	

DEFICIT LIE A L'IRRIGATION
ANNEE 82/83

(FRANCS CFA)

						Coût unit 105F/ha	DELEGATION DE DAGANA					DELEGATION DE PODOR				DELEG DE MATAM	DELEG DE BAKEL	TOTAL SAED
							L/S	GDI/K	D/B	RT	NDI/MB	Dgn	Nglk	Nga	Golô	HL/KK		
C. F. S.	DELTA	Surface		-	1675	1800	1685 ^a	930 ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Coût		-	115,41	124,02	116,10	106,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461,70
		VALLEE	Surface		-	-	-	-	-	-	1700	-	500	130	-	-	-	-
			Coût		-	-	-	-	-	-	104,38	-	30,70	7,98	-	-	-	143,06
	Sous-Total 1a		-	115,41	124,02	116,10	106,17	0	104,38	0	30,70	7,98	0	0	0	0	604,76	
	RIZ	DELTA	Surface		-	1675	1800	1685	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Coût		-	28,98	31,14	29,15	16,09	-	-	-	-	-	-	-	-	105,3
		VALLEE	Surface		-	-	-	-	-	-	1100	-	400	50	-	-	-	-
			Coût		-	-	-	-	-	-	14,30	-	5,20	0,65	-	-	-	20,1
		Contre saison	Surface		-	-	-	-	-	-	-	-	300	180	-	-	-	-
			Coût		-	-	-	-	-	-	-	-	5,73	3,44	-	-	-	9,1
		Tomate	Surface		-	-	-	-	-	-	585	-	115	150	-	-	-	-
			Coût		-	-	-	-	-	-	7,14	-	1,40	1,83	-	-	-	10,3
		Sous-total 1b		-	28,98	31,14	29,15	16,09	0	21,44	0	12,33	5,92	0	0	0	0	145,0
TOTAL 1		-	144,39	155,16	145,25	122,26	0	125,82	0	43,03	13,90	0	0	0	0	749,8		
RIZ		-	41,88	45,00	42,12	23,25	-	27,50	-	17,5	5,75	-	-	-	-	203,0		
TOMATE		-	-	-	-	-	-	20,48	-	4,02	5,25	-	-	-	-	29,7		
TOTAL 2		-	41,88	45,00	42,12	23,25	0	47,98	0	21,52	11,00	0	0	0	0	232,7		
DEFICIT/TOTAL 1 - TOTAL 2		-	102,51	110,16	103,13	99,01	0	77,84	0	21,51	2,90	0	0	0	0	517,0		

COUTS REELS

				Coût Unit. 10 ⁶ /ha	DELEGATION DE DAGANA					DELEGATION DE PODOR				DELEG DE MATAM	DELEG DE BAKEL	TOTAL SAED	
					L/S	GDT/K	D/B	RT	MDT/ME	Dgn	Nglk	Nga	Golé	HL/KK			
C. F. S.	DELTA	Surface		-	1975	1800	1685	1080 ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Coût		-	153,66	140,04	131,09	131,72	-	-	-	-	-	-	-	556,5	
	VALLEE	Surface		-	-	-	-	-	-	1700	-	500	-	-	-	-	
		Coût		-	-	-	-	-	-	118,15	-	34,75	-	-	-	152,9	
Sous-Total 1a				-	153,66	140,04	131,09	131,72	0	118,15	0	34,75	0	0	0	709,4	
FONCTIONNEMENT	RIZ	DELTA	Surface	-	1975	1800	1685	1080	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Coût	-	37,92	35,46	33,19	21,28	-	-	-	-	-	-	-	127,8	
		VALLEE	Surface	-	-	-	-	-	-	1100	-	400	-	-	-	-	
			Coût	-	-	-	-	-	-	16,28	-	5,92	-	-	-	22,2	
		Contre saison	Surface	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	
			Coût	-	-	-	-	-	-	-	-	6,51	-	-	-	6,5	
	Tomate	Surface		-	-	-	-	-	-	600	-	115	-	-	-	-	
		Coût		-	-	-	-	-	-	8,28	-	1,59	-	-	-	9,8	
	Sous-total 1b				-	37,92	35,46	33,19	21,28	0	24,56	0	14,02	0	0	0	166,4
	TOTAL 1				-	191,52	175,50	164,28	153,00	0	142,71	0	48,77	0	0	0	875,8
RIZ				-	48,13	45,00	42,12	27,00	-	27,50	-	17,50	-	-	-	207,2	
TOMATE				-	-	-	-	-	-	21,00	-	4,03	-	-	-	25,0	
TOTAL 2				-	48,13	45,00	42,12	27,00	0	48,50	0	21,53	0	0	0	232,2	
DEFICIT TOTAL 1 - TOTAL 2				-	143,45	130,50	122,16	12,00	0	94,21	0	27,24	0	0	0	643,5	

ANNEXE 18. - TRANSFORMATION DU PADDY

(F CFA/Kg)

	1981/1982	1982/1983	1983/1984
Sacherie paddy	0,80	0,80	0,80
Transport et manutention	3,50	3,50	3,50
SOUS-TOTAL	4,30	4,30	4,30
Sacherie riz décortiqué	1,63	1,63	1,63
Personnel	3,91	2,64	2,64
Electricité	2,00	2,00	2,00
Entretien	1,84	1,25	0,96
Assurance	0,85	0,63	0,53
SOUS-TOTAL	10,24	8,15	7,76
COUT D'USINAGE	14,54	12,45	12,06

(a) ne correspond pas au paddy acheté mais à 10 mois d'usinage par an (6 mois sur l'année en cours et 4 mois sur l'année antérieure)

(b) rendement d'usinage 65 %

Paddy acheté	T	12 895	21 060	25 120
Paddy usiné (a)	T	12 160	17 805	23 875
Prix d'achat unitaire	F/Kg	41,50	41,50	41,50
Prix d'achat total	10 ⁶ F	504,64	738,91	990,81
Coût d'usinage unitaire	F/Kg	14,54	12,45	12,06
Coût d'usinage total	10 ⁶ F	176,81	221,67	287,93
SOUS-TOTAL	10⁶ F	681,45	960,58	1 278,74
Riz blanc vendu (b)	T	7 905	11 575	15 520
Prix de vente unitaire	F/Kg	87,98	87,98	87,98
Prix de vente total	10 ⁶ F	695,48	1 018,37	1 365,45
SOUS-TOTAL	10⁶ F	695,48	1 018,37	1 365,45
RECETTE	10⁶ F	14,03	57,79	86,71

ANNEXE 1981-1982 -- FRAIS GENERAUX (ANNEXE 1981/1982)

1981/1982	ESSENCE HUILE ENTRETIEN	PIECES DETACHEES	EAU GAZ ELECTRIC.	VOYAGES TRANSPORT	T.F.S.E.	ASSURANCE	TOTAL
AMPSAR	10,45	3,22	2,20	10,13	31,62	1,98	59,61
ANGE DIEGUE TELIEL	5,75	1,93	0,22	5,50	11,61	2,09	27,53
BOULBOULIN	5,13	1,33	0,22	5,60	3,26	1,43	17,57
CHARD-TOLL	5,00	1,53	0,33	11,11	9,72	1,76	31,24
DOMBO-THIAGO	5,13	1,61	..	6,26	3,06	0,99	13,42
ELANA	6,74	1,39	0,22	19,07	34,87	2,31	64,50
ELANCA	4,94	1,43	0,44	18,21	9,07	1,87	35,82
ELIE	11,87	1,61	0,33	32,03	88,81	1,21	135,86
ELI-JAO	12,93	4,52	0,33	23,14	13,23	1,98	56,13
ELI	10,46	3,55	0,65	21,20	9,73	3,41	49,01
ELI	7,35	2,26	0,22	8,67	20,22	2,09	40,71
ELANCA	3,03	0,61	0,11	5,13	2,23	0,99	11,99
ELI THERMISTES	88,79	27,10	5,23	167,10	239,01	22,11	548,39
ELI SIEGE	58,74	7,80	18,04	99,32	421,82	138,71	744,43
TOTAL S.A.E.D.	147,73	33,90	23,62	255,42	660,83	160,82	1 292,82

ANNEXE 19.b. - FRAIS GENERAUX (ANNEE 1982/1983)

1982/1983	ESSENCE HUILE ENTRETIEN	PIECES DETACHEES	EAU GAZ ELECTRICI.	VOYAGES ET TRANSPORT	T.F.S.E.	ASSURANCES	TOTAL
LAMPSAR	16,77	3,54	2,42	10,13	33,39	2,18	68,43
GRANDE DIGUE TELLEL	9,38	2,12	0,24	6,09	12,28	2,30	32,41
DEBI-BOUNDUM	8,54	2,12	0,24	6,03	3,43	1,58	21,94
RICHARD-TOLL	9,68	2,12	0,36	12,17	10,03	1,94	36,30
NDOMBO-THIAGO	8,62	2,12	-	6,85	4,16	1,09	22,84
DAGANA	10,10	1,42	0,24	19,49	36,30	2,54	70,09
NIANGA	7,70	1,42	0,48	19,30	8,98	2,06	39,94
QUEDE	17,23	1,77	0,36	31,90	93,08	1,33	145,67
AERE-LAO	21,20	4,97	0,36	24,76	13,61	2,18	67,08
NATAM	17,07	3,91	0,73	22,64	9,79	3,75	57,89
BAKEL	11,66	2,49	0,24	8,84	21,31	2,30	46,84
NGALENKA	3,36	0,70	0,12	5,60	2,89	1,09	13,76
TOTAL PERIMETRES	141,31	28,70	5,79	173,80	249,25	24,34	623,19
TOTAL SIEGE	83,41	8,58	19,34	90,46	438,07	152,58	792,94
TOTAL SAED	224,72	37,28	25,63	264,26	687,32	176,92	1 416,13

ANNEXE 19.c.- FRAIS GENE

(ANNEE 1983/1984)

1983/1984	ESSENCE HUILE ENTRETIEN	PIECES DETACHEES	EAU GAZ ELECTRICI.	VOYAGES ET TRANSPORT	T.F.S.E.	ASSURANCE	TOTAL
LAMPSAR	20,88	3,90	2,66	9,07	33,92	2,40	72,83
GRANDE DIGUE TELLEL	11,88	2,33	0,26	5,75	12,25	2,53	35,00
DEBI-BOUNDUM	11,11	2,33	0,26	6,05	3,01	1,74	24,50
RICHARD-TOLL	12,17	2,33	0,40	12,30	9,59	2,13	38,92
NDOMBO-THIAGO	11,18	2,33	-	6,92	3,76	1,20	25,39
DAGANA	11,48	1,56	0,26	19,12	36,80	2,80	72,02
NIANGA	9,27	1,56	0,53	19,97	8,16	2,26	41,75
GUEDE	18,64	1,95	0,40	30,17	95,73	1,46	148,35
AERE-LAO	27,11	5,47	0,40	25,32	12,42	2,40	73,12
NATAN	21,68	4,30	0,80	23,22	8,50	4,13	62,63
BAKEL	14,54	2,74	0,26	8,31	21,53	2,53	49,91
NGALENKA	4,18	0,77	0,13	5,73	2,68	1,20	14,64
TOTAL PERIMETRES	174,12	31,57	6,36	171,93	248,30	26,78	659,06
TOTAL SIEGE	86,98	9,44	21,82	72,59	445,37	167,84	804,04
TOTAL SAED	261,10	41,01	28,18	244,52	693,67	194,62	1 463,10

ANNEXE 20.a.- INVESTISSEMENTS (RECAPITULATIF)

(10⁶ F CFA)

			1981/1982	1982/1983	1983/1984	TOTAL
PERIMETRES	AMENAGEMENTS	Grands aménagements	1 066,74	840,11	1 226,80	3 133,65
		Aménagements intermédiaires	320,00	1 039,60	740,60	2 100,20
		Périmètres villageois	201,60	311,88	337,61	851,09
		SOUS-TOTAL	1 588,34	2 191,59	2 305,01	6 084,94
	MATERIELS	Matériels d'aménagement	698,02	325,59	399,08	1 422,69
		Matériel agricole	589,13	189,53	111,50	890,16
		Matériel d'appui	589,64	81,99	16,21	687,84
		SOUS-TOTAL	1 876,79	597,11	526,79	3 000,69
	TOTAL		3 465,13	2 788,70	2 831,80	9 085,63
	SIEGE	Infrastructures	-	862,00	-	862,00
Equipements		46,00	15,00	16,00	77,00	
TOTAL		46,00	877,00	16,00	939,00	
GROS ENTRETIEN		515,00	385,00	145,00	1 045,00	
BESOINS EN INVESTISSEMENTS		4 026,13	4 050,70	2 992,80	11 069,63	

ANNEXE 20.b.- INVESTISSEMENTS - FINANCEMENTS A RECHERCHER

(10⁶ F CFA)

			DELEGATION DE DAGANA					
			L/s	GDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dagana
BESOINS	Aménagements		780,55	543,04	1 535,81	465,57	497,60	-
	Matériels		99,36	180,99	210,84	407,81	32,95	158,50
	Investissements communs		-	-	-	-	-	-
	TOTAL		879,91	724,03	1 746,65	873,38	530,55	158,50
FINANCEMENTS ACQUIS	SOURCE N° 1	Aménagements	(a) 300,00	(c) 30,00	(e) 880,00	(m) -	(f) 450,00	-
		Matériels	(a) 80,00	(c) 5,00	(e) 105,00	-	(f) 75,00	-
		Investissements communs	-	-	-	-	-	-
			(a)	(c)	(e)		(f)	
		Autres	25,00	15,00	215,00	-	315,00	-
	SOURCE N° 2	Aménagements	-	(d) 250,00	(b) 150,00	-	(c) 100,00	-
		Matériels	(b) 35,00	(d) 20,00	(b) 105,00	-	-	-
		Autres	-	-	-	-	-	-
A RECHERCHER	Aménagements		480,55	263,04	505,81	5,52	(52,40)	0
	Matériels		(15,64)	155,99	0,84	407,81	(42,05)	158,50
	Investissements communs		-	-	-	-	-	-
	TOTAL		480,55	419,03	506,65	413,33	0	158,50

(a) BIED 775 (b) BNB (OPEP) (c) CCCE 030 (d) FAC 217/95 (e) KOVEIT 134 (f) CCCE 020 (m) CSS (contrepartie Mbilor)

ANNEXE 20.b.- INVESTISSEMENTS - FINANCEMENTS A RECHERCHER (Suite)

(10⁶ F CFA)

		DELEGATION DE PODOR				DELEGAT. DE MATAM	DELEGAT. DE BAKEL	SIEGE	GROS ENTRETIEN	TOTAL S.A.E.D.
		Nglk	Nianga	Guédé	HL/KK					
BESOINS	Aménagements	166,60	690,00	801,77	304,40	206,70	92,90	-	-	6 084,94
	Matériels	239,78	242,48	306,82	532,04	287,60	301,52	-	-	3 000,69
	Investissements communs	-	-	-	-	-	-	939,00	1 045,00	1 984,00
	TOTAL	406,38	932,48	1 108,59	836,44	494,30	394,42	939,00	1 045,00	11 069,63
FINANCEMENTS ACQUIS	SOURCE N° 1	Aménagements	(g) 130,00	(h) 1 000,00	-	(j) 150,00	(k) 75,00	-	-	-
		Matériels	(g) 100,00	(h) 450,00	(i) 40,00	(j) 495,00	-	-	(l) 895,00	-
		Investissements communs	-	-	-	-	-	-	-	-
		Autres	(g) 200,00	-	(i) 35,00	(j) 500,00	(k) 145,00	-	-	-
	SOURCE N° 2	Aménagements	-	-	-	-	(i) 45,00	-	-	-
		Matériels	-	-	-	-	(i) 35,00	-	-	-
		Autres	-	-	-	(i) 25,00	-	-	-	-
A RECHERCHER	Aménagements	36,60	(310,00)	801,77	304,40	56,70	17,90	-	-	-
	Matériels	139,78	(207,52)	266,82	487,04	(207,40)	256,52	-	-	-
	Investissements communs	-	-	-	-	-	-	939,00	150,00	-
	TOTAL	176,38	0	1 068,59	791,44	56,70	274,42	939,00	150,00	5 434,59

(g) BIRD 2 700 (h) KFW (i) UNICEF (j) CCCE 050 (k) USAID 6850208 (l) BIRD (ajustement structurel)

ANNEXE 21.a.- CHARGES DE FONCTIONNEMENT (RECEPITULATIF)

(10⁶ F CFA)

			1984/1982	1982/1983	1983/1984	TOTAL
CHARGES BRUTES	REVENUS	Façons culturales	122,36	145,53	145,08	412,97
		Irrigations	202,35	232,75	232,28	667,38
		Vente de riz usiné	695,48	1 018,37	1 365,45	3 079,30
		Sous total 1.a.	1 020,19	1 396,65	1 742,81	4 159,65
	COUTS DIRECTS	Façons culturales	271,40	364,14	410,85	1 046,39
		Irrigations	627,45	749,81	875,84	2 253,10
		Usinage de paddy	681,45	960,58	1 278,74	2 920,77
		Sous total 1.b.	1 580,30	2 074,53	2 565,43	6 220,26
		Façons culturales	(149,04)	(218,61)	(265,78)	(633,43)
		Irrigations	(425,10)	(517,06)	(643,58)	(1 585,72)
		Usinage de paddy	14,03	57,79	86,71	158,53
	TOTAL 1		(560,11)	(677,88)	(822,63)	(2 060,62)
FRAIS	PERSONNEL	Périmètres	388,60	418,87	444,06	1 251,53
		Siège	457,47	461,89	485,32	1 404,68
		Sous total 2.a	846,07	880,76	929,38	2 656,21
	FRAIS GÉNÉRAUX	Périmètres	548,39	623,19	659,06	1 830,64
		Siège	744,43	792,94	804,04	2 341,41
		Sous total 2.b	1 292,82	1 416,13	1 463,10	4 172,05
	TOTAL 2		2 138,89	2 296,89	2 392,48	6 828,26
DEFICIT DE FONCTIONNEMENT (TOT. 1-2)		2 699,00	2 974,77	3 215,11	8 888,88	

ANNEXE 21.b.- CHARGES DE FONCTIONNEMENT - FINANCEMENTS A RECHERCHER

			DELEGATION DE DAGANA						DELEGATION DE PODOR				DELEG. DE NATAM	DELEG. DE BAKEL	SIEGE (a)	TOTAL SAED
			L/s	CDT/K	D/B	RT	NDT/MB	Dgn	Nglk	Nga	Gde	HL/KK				
DEFICIT DE FINANCEMENT	MARGES BRUTES NEGATIVES	Façons cult.	115,13	111,93	100,68	122,03	-	113,93	-	54,48	15,25	-	-	-	-	633,43
		Irrigations	332,14	335,91	297,51	309,92	-	239,82	-	65,56	4,86	-	-	-	-	1 585,72
		Usinage pad.(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,53	158,53
		SOUS-TOTAL	447,27	447,84	398,19	431,95	0	353,75	0	120,04	20,11	0	0	0	158,53	2 060,62
	FRAIS	Personnel	128,76	136,74	130,49	115,86	69,32	120,15	35,52	115,83	95,02	105,67	105,80	92,37	1404,68	2 656,21
		Frais généraux	200,87	94,94	64,01	106,46	66,65	206,61	40,39	117,51	429,88	196,33	169,53	137,46	2341,41	4 172,05
		SOUS-TOTAL	329,63	231,68	194,50	222,32	135,97	326,76	75,91	233,34	524,90	302,00	275,33	229,83	3746,09	6 828,26
TOTAL		776,90	679,52	592,69	654,27	135,97	680,51	75,91	353,38	545,01	302,00	275,33	229,83	3587,56	8 888,88	
FINANCEMENTS ACQUIS	BIRD	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-	-	-	-	-	-	
	CCOE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00	-	-	-	
	BUDGET NATION.	75,00	-	85,00	-	-	-	75,00	-	-	-	290,00	-	-	-	
A RECHERCHER		701,90	679,52	507,69	654,27	135,97	680,51	0	353,38	545,01	302,00	0	229,83	3587,56	8 377,64	

(a) y compris rizerie

(b) large brute positive

ANNEXE 22 : ASSAINISSEMENT FINANCIER

1. RÈGLEMENT DE L'ENDETTEMENT FOURNISSEURS

870 MILLIONS

2. RÈGLEMENT DE L'ENDETTEMENT NET AUPRES
DE L'ÉTAT

Document auprès de l'Agent Comptable Central

compte courant

1 753

Consolidation

2 271

Dettes ONCAD

238

Créance sur M.F.A.E.

(1 048)

Créance sur ONCAD

(248)

Créance sur C.P.S.P.

(192)

Créance sur coopératives

(1 063)

1 711 Millions

TOTAL ASSAINISSEMENT FINANCIER

2 581 MILLIONS
