

**Budgets de Culture au Sénégal: Annexe 2--
Budgets de Culture et Analyse des Marges
au Sénégal Oriental et en Casamance**

par

Frédéric Martin

Reprint No. 28F/2

1988

USAID/Senegal disclaims endorsement of
the opinions expressed in this
publication.

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT PAPERS

Carl K. Eicher, Carl Liedholm, and Michael T. Weber
Editors

The MSU International Development Paper series is designed to further the comparative analysis of international development activities in Africa, Latin America, Asia, and the Near East. The papers report research findings on historical, as well as contemporary, international development problems. The series includes papers on a wide range of topics, such as alternative rural development strategies; nonfarm employment and small scale industry; housing and construction; farming and marketing systems; food and nutrition policy analysis; economics of rice production in West Africa; technological change, employment, and income distribution; computer techniques for farm and marketing surveys; farming systems and food security research.

The papers are aimed at teachers, researchers, policy makers, donor agencies, and international development practitioners. Selected papers will be translated into French, Spanish, or Arabic.

Individuals and institutions in Third World countries may receive single copies free of charge. See inside back cover for a list of available papers and their prices. For more information, write to:

MSU International Development Papers
Department of Agricultural Economics
Agriculture Hall
Michigan State University
East Lansing, Michigan 48824-1039
U.S.A.

AVANT PROPOS SPECIAL
Réimpressions conjointes ISRA-MSU

En 1982, le corps professoral et le personnel du Département d'Economie Agricole de Michigan State University (MSU) ont commencé la première phase d'un projet d'une durée prévue de dix à quinze ans de collaboration avec l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA) afin de réorganiser et réorienter les programmes de recherche de ce dernier. Le Projet de Recherche et de Planification Agricole (Contrat No. 685-0223-C-00-1064-00) a été financé par l'Agence pour le Développement International des Etats-Unis (USAID), Dakar, Sénégal.*

Dans le cadre de ce projet, MSU a supervisé les programmes de Master's of Science de 21 chercheurs de l'ISRA suivis dans dix universités américaines, dans dix domaines différents, dont l'économie rurale, le génie rural, la pédologie, la zootechnie, la sociologie rural, la biométrie et l'informatique. Dix chercheurs de MSU ont été affectés à des postes de longue durée dans deux départements de l'ISRA: le Département de Recherches sur les Systèmes de Production et le Transfert de Technologies en Milieu Rural (D/RSP) et le Bureau d'Analyses Macro-Economiques (BAME). En collaboration avec les chercheurs de l'ISRA, ces chercheurs ont effectué des recherches sur la distribution des intrants agricoles, la commercialisation des céréales, la sécurité alimentaire, et les stratégies paysannes de production. Certains professeurs de MSU ont aussi conseillé des chercheurs juniors de l'ISRA sur leurs recherches dans les domaines de la traction animale, les systèmes d'élevage et les groupements de producteurs.

D'autres professeurs des Départements d'Economie Agricole, de Sociologie, de Zootechnie et du Collège de Médecine Vétérinaire de MSU ont été employés comme consultants de courte durée et comme conseillers scientifiques pour plusieurs programmes de recherche de l'ISRA.

Le projet a organisé plusieurs programmes de courte durée de formation au Sénégal sur la recherche sur les systèmes de production, la recherche

agronomique en milieu paysan et la recherche sur l'élevage en milieu pastoral. Le projet a aussi aidé à augmenter l'utilisation de micro-ordinateurs dans la recherche agricole, améliorer le niveau d'anglais du personnel de l'ISRA et établir un programme de documentation et de publication pour les chercheurs du D/RSP et du BAME.

Les rapports sur les recherches menées dans le cadre de ce projet ont été publiés seulement en français. En conséquence, leur diffusion a été limitée principalement à l'Afrique de l'Ouest.

Afin de diffuser des résultats pertinents de recherche auprès d'un public international plus large, MSU et l'ISRA se sont mis d'accord en 1986 pour publier des rapports sélectionnés à titre de réimpressions conjoints ISRA-MSU de Documents en Développement International. Ces rapports fournissent des données et des analyses sur des questions critiques en développement rural qui sont communes à l'Afrique et au Tiers-monde. La plupart de ces réimpressions de cette série ont été éditées de manière professionnelle pour améliorer leur clarté; les cartes, les graphiques et les tableaux ont été refaits selon un format standard. Toutes les réimpressions disponibles figurent à la fin de ce rapport. Les lecteurs intéressés par les sujets couverts dans ces rapports sont invités à envoyer leurs commentaires aux auteurs respectifs des documents ou au Professeurs R. James Bingen ou Eric W. Crawford, Co-Directeurs, Projet de Recherche Agricole II, Département d'Economie Agricole (Department of Agricultural Economics), Michigan State University, East Lansing, MI 48824-1039.

Léopold Sarr
Directeur
Département de Recherche sur
les Systèmes Agraires et
l'Economie Agricole
Institut Sénégalais de
Recherches Agricoles

R. James Bingen/Eric W. Crawford
Co-Directeurs
Projet de Recherche Agricole II
Department of Agricultural
Economics
Michigan State University

*En décembre 1987 un nouveau contrat (Contrat No. 685-0957-C-00-8004-00) a été signé pour continuer jusqu' à mi-1990 le programme MSU d'appui aux programmes et recherche et de formation en sciences sociales, agronomie, foresterie, et planification de la recherche.

**BUDGETS DE CULTURE AU SENEGAL: ANNEXE 2--
BUDGETS DE CULTURE ET ANALYSE DES MARGES
AU SENEGAL ORIENTAL ET EN CASAMANCE**

par

Frédéric Martin

1988

This reprint originally appeared as "Budgets de Culture au Sénégal," published by the Bureau d'Analyses Macro-Economiques, Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Dakar, République du Sénégal, 1987.

This reprint is published by the Department of Agricultural Economics, Michigan State University, under the Senegal Agricultural Research II Project Contract 685-0957-C-00-8004-00 at Michigan State University funded by the U.S. Agency for International Development, Dakar, Senegal.

ISSN 0731-3438

© All rights reserved by Michigan State University, 1988.

Michigan State University agrees to and does hereby grant to the United States Government a royalty-free, nonexclusive and irrevocable license throughout the world to use, duplicate, disclose, or dispose of this publication in any manner and for any purposes and to permit others to do so.

Published by the Department of Agricultural Economics, Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824-1039 U.S.A.

ANNEXE 2.1

Budgets de culture dans le

Centre du Sénégal Oriental

(zone 6)

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 4		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU												
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	90	700	63000	400	36000	300	27000	500	45000	200	18000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	70	1200	84000	800	56000	600	42000	1000	70000	400	28000
(13) BONNE ANNEE	KG	60	1500	90000	1100	66000	800	48000	1300	78000	600	36000
COUTS VARIABLES												
(21) SEMENCES	KG	80	6	480	6	480	6	480	6	480	6	480
(31) NPK (14-7-7)	KG	89.5	100	8950	100	8950	0	0	0	0	0	0
(32) UREE	KG	80.5	50	4025	0	0	0	0	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (PROPASINE-TAZALON)	TRAITEMENT	9750	1	9750	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE												
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	56.5	28250	57	28500	42	21000	95	47500	69	34500
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	69.5	34750	66	33000	49	24500	108	54000	74	37000
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	76.5	38250	74	37000	54	27000	115	57500	78	39000
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE												
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				51455		37930		21480		47980		34980
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				57955		42430		24980		54480		37480
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				61455		46430		27480		57980		39480
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				23205		9430		480		480		480
COUTS FIXES ANNUELS												
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2059	1	2059	1	2059	0	0	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	902	1	902	0	0	0	0	0	0	0	0
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	1073	1	1073	2	2146	1	1073	0	0	0	0
(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739	1	739	1	739
(77) PAIRE DE BOEUFS	ANIMAL-JOUR	1292	9.5	12274	10	12920	3.5	4522	1	1292	2	2584
(80) TOTAL COUTS FIXES				20375		18197		6667		2364		3656
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE												
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				71830		56127		28147		50344		38636
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				78330		60627		31647		56844		41136
(93) BONNE ANNEE (63+80)				81830		64627		34147		60344		43136
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				43580		27627		7147		2844		4136

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE					
(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	11545	-1930	5520	-2980	-16980
(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	39795	26570	26520	44520	17520
(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-8830	-20127	-1147	-5344	-20636
(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	19420	8373	19853	42156	13864
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE					
(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	26045	13570	17020	15520	-9480
(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	60795	46570	41520	69520	27520
(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	5670	-4627	10353	13156	-13136
(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	40420	28373	34853	67156	23864
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE					
(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	28545	19570	20520	20020	-3480
(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	66795	56570	47520	77520	35520
(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	8170	1373	13853	17656	-7136
(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	46420	38373	40853	75156	31864
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
(113) BRUTE (102/290.1)	704	466	631	469	254
(114) NETTE (104/290.1)	344	147	473	444	201
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL					
(115) BRUTE (106/290.2)	875	706	847	644	372
(116) NETTE (108/290.2)	582	430	711	622	322
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
(117) BRUTE (110/290.3)	873	764	880	674	455
(118) NETTE (112/290.3)	607	519	757	654	409
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION					
(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	103	140	94	101	193
(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	65	76	53	57	103
(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	55	59	43	46	72

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: MIL/SORGHO
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(201) NETTOYAGE	8	8	8	10	8
(210) TOTAL P0	8	8	8	10	8
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(211) NETTOYAGE	0	0	0	0	2
(212) LABOUR ET EPANDAGE DE NPK OU DE FUMIER	9	9	3	36	0
(213) SEMIS	2	6	6	6	0
(214) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0	0	0
(220) TOTAL P1	11.5	15	9	42	2
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(221) LABOUR	0	0	0	0	30
(222) SEMIS	0	0	0	0	6
(223) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE-EPANDAGE D'UREE	14	17	11	25	0
(230) TOTAL P2	14	17	11	25	36
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(231) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE	0	0	0	0	11
(232.1) RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	5	4	3	4	3
(232.2) RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	8	6	5	7	4
(232.3) RECOLTE EN BONNE ANNEE	10	8	6	9	5
(233.1) BATTAGE-VANNAGE EN MAUVAISE ANNEE	18	13	11	14	9
(233.2) BATTAGE-VANNAGE EN ANNEE MOYENNE	28	20	16	24	13
(233.3) BATTAGE-VANNAGE EN BONNE ANNEE	33	26	20	29	16
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	23	17	14	18	23
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	36	26	21	31	28
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	43	34	26	38	32
TOTAL MAIN D'OEUVRE					
(290.1) MAUVAISE ANNEE	56.5	57	42	95	69
(290.2) ANNEE MOYENNE	69.5	66	49	108	74
(290.3) BONNE ANNEE	76.5	74	54	115	78

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: MIL/SORGHO
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(311) LABOUR-TRANSPORT ET EPANDAGE DE FUMIER	4	4	1.5	1	0
(312) SEMIS	1	0	0	0	0
(320) TOTAL P1	5	4	1.5	1	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(321) SARCLO-BINAGE	1.5	3	0	0	0
(330) TOTAL P2	1.5	3	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	0	2
(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	3	3	2	0	2
(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	4	3	3	0	2
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	0	2
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	3	3	2	0	2
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	4	3	3	0	2
TOTAL TRACTION ANIMALE					
(390.1) MAUVAISE ANNEE	8.5	9	3.5	1	2
(390.2) ANNEE MOYENNE	9.5	10	3.5	1	2
(390.3) BONNE ANNEE	10.5	10	4.5	1	2

Notes sur la culture du mil au Centre du Sénégal Oriental (zone 6):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage très bien fait

Module 2: intensification moyenne

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage assez bien fait

Module 3: intensification faible

- grattage aux dents de canadien
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide

Module 4: champs de case

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport de fumier
- 2 sarclo-binages manuels bien faits
- 1 démariage bien fait

Module 5: culture retardée

- labour manuel en billons
- pas d'apport d'engrais
- semis manuel
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
CULTURE: ARACHIDE
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU										
(11.1) REVENU DES GOUSSES EN MAUVAISE ANNEE	KG	90	650	58500	600	54000	500	45000	400	36000
(11.2) REVENU DES GOUSSES EN ANNEE MOYENNE	KG	90	1100	99000	1000	90000	900	81000	700	63000
(11.3) REVENU DES GOUSSES EN BONNE ANNEE	KG	90	1400	126000	1300	117000	1200	108000	950	85500
(12.1) REVENU DES FANES EN MAUVAISE ANNEE	KG	40	1010	40400	930	37200	770	30800	620	24800
(12.2) REVENU DES FANES EN ANNEE MOYENNE	KG	30	1750	52500	1590	47700	1420	42600	1090	32700
(12.3) REVENU DES FANES EN BONNE ANNEE	KG	23	2270	52210	2090	48070	1920	44160	1500	34500
(20.1) REVENU TOTAL EN MAUVAISE ANNEE				98900		91200		75800		60800
(20.2) REVENU TOTAL EN ANNEE MOYENNE				151500		137700		123600		95700
(20.3) REVENU TOTAL EN BONNE ANNEE				178210		165070		152160		120000
COUTS VARIABLES										
(21) SEMENCES (EN GOUSSES)	KG	110	120	13200	160	17600	160	17600	160	17600
(31) NPK (6-20-10)	KG	87.5	120	10500	80	7000	0	0	0	0
(41) FONGICIDE	TRAITEMENT	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
MAIN D'OEUVRE										
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	54	27000	60	30000	45	22500	48	24000
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	62	31000	69	34500	55	27500	55	27500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	67	33500	76	38000	62	31000	61	30500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE										
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+41+51)				51700		55600		41100		42600
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+41+52)				55700		60100		46100		46100
(63) BONNE ANNEE (21+31+41+53)				58200		63600		49600		49100
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				24700		25600		18600		18600
COUTS FIXES ANNUELS										
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2059	1	2059	1	2059	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
(74) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	1073	1	1073	1	1073	2	2146	0	0
(75) SOULEVEUSE FIRDOU OU ARARA + BATI	UTILISATION	3800	1	3800	0	0	0	0	0	0
(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739	1	739
(77) PAIRE DE BOEUFs	ANIMAL-JOUR	1292	6	7752	3	3876	3	3876	3	3876
(80) TOTAL COUTS FIXES				18751		8080		7094		4948
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE										
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				70451		63680		48194		47548
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				74451		68180		53194		51048
(93) BONNE ANNEE (63+80)				76951		71680		56694		54048
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				43451		33680		25694		23548

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE				
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-61)!	47200	35600	34700	18200
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-64)!	74200	65600	57200	42200
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-91)!	28449	27520	27606	13252
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-94)!	55449	57520	50106	37252
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE				
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-62)!	95800	77600	77500	49600
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-64)!	126800	112100	105000	77100
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-92)!	77049	69520	70406	44652
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-94)!	108049	104020	97906	72152
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE				
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-63)!	120010	101470	102560	70900
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-64)!	153510	139470	133560	101400
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-93)!	101259	93390	95466	65952
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-94)!	134759	131390	126466	96452
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(113) BRUTE (102/290.1)	1374	1093	1271	879
!(114) NETTE (104/290.1)	1027	959	1113	776
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(115) BRUTE (106/290.2)	2045	1625	1909	1402
!(116) NETTE (108/290.2)	1743	1508	1780	1312
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(117) BRUTE (110/290.3)	2291	1835	2154	1662
!(118) NETTE (112/290.3)	2011	1729	2040	1581
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION				
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	108	106	96	119
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	68	68	59	73
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	55	55	47	57

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(201) NETTOYAGE	8	8	8	8
(210) TOTAL P0	8	8	8	8
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(211) NETTOYAGE	0	0	0	2
(212) LABOUR	8	8	3	0
(213) SEMIS	2	6	6	0
(220) TOTAL P1	10	14	9	2
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(221) SEMIS	0	0	0	6
(222) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE NPK	15	13	7	0
(230) TOTAL P2	15	13	7	6
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(231) SARCLO-BINAGE	6	5	4	17
SOULEVAGE-MISE EN MEULES				
(232.1) EN MAUVAISE ANNEE	6	12	10	9
(232.2) EN ANNEE MOYENNE	10	17	16	13
(232.3) EN BONNE ANNEE	12	21	20	16
TRANSPORT DE LA RECOLTE				
(233.1) EN MAUVAISE ANNEE	3	3	2	2
(233.2) EN ANNEE MOYENNE	4	4	4	3
(233.3) EN BONNE ANNEE	5	5	5	4
(234.1) BATTAGE-VANNAGE EN MAUVAISE ANNEE	6	5	5	4
(234.2) BATTAGE-VANNAGE EN ANNEE MOYENNE	9	8	7	6
(234.3) BATTAGE-VANNAGE EN BONNE ANNEE	11	10	9	8
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	21	25	21	32
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	29	34	31	39
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	34	41	38	45
TOTAL MAIN D'OEUVRE				
(290.1) MAUVAISE ANNEE	54	60	45	48
(290.2) ANNEE MOYENNE	62	69	55	55
(290.3) BONNE ANNEE	67	76	62	61

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(311) LABOUR	4	4	1.5	0
(312) SEMIS	1	0	0	0
(320) TOTAL P1	5	4	1.5	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(321) SARCLO-BINAGE	1.5	1.5	1.5	0
(330) TOTAL P2	1.5	1.5	1.5	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(331.1) SOULEVAGE EN MAUVAISE ANNEE	2	0	0	0
(331.2) SOULEVAGE EN ANNEE MOYENNE	3	0	0	0
(331.3) SOULEVAGE EN BONNE ANNEE	4	0	0	0
(332.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	2
(332.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	3	3	3	3
(332.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	4	3	3	3
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	4	2	2	2
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	6	3	3	3
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	8	3	3	3
TOTAL TRACTION ANIMALE				
(390.1) MAUVAISE ANNEE	10.5	7.5	5	2
(390.2) ANNEE MOYENNE	6	3	3	3
(390.3) BONNE ANNEE	8	3	3	3

Notes sur la culture de l'arachide dans le Centre du Sénégal Oriental (zone 6):

Module 1: intensification élevée

- labour avec une charrue UCF
- semis mécanique retardé
- apport élevé d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- soulèvement avec une souleveuse firdou montée sur une houe sine ou une souleveuse arara montée sur un bâti arara

Module 2: intensification moyenne

- labour avec une charrue UCF
- semis manuel retardé
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait
- récolte manuelle

Module 3: intensification faible

- grattage aux dents de canadien
- semis manuel retardé
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- récolte manuelle

Module 4: champs de case

Ce module n'existe pas pour l'arachide qui n'est pas cultivée dans les champs de case réservés au mil et au maïs.

Module 5: culture retardée

- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte manuelle

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
CULTURE: MAIS
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 4	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU								
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	120	1400	168000	1000	120000	1200	144000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	80	2200	176000	1600	128000	1900	152000
(13) BONNE ANNEE	KG	60	3000	180000	2000	120000	2500	150000
COUTS VARIABLES								
(21) SEMENCES	KG	90	16	1440	16	1440	16	1440
(31) NPK (8-18-27)	KG	92.5	200	18500	100	9250	0	0
(32) UREE	KG	80.5	200	16100	100	8050	0	0
(41) HERBICIDE (PROPASINE-TAZALON)	TRAITEMENT	9750	1	9750	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE								
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	40.5	20250	46	23000	86	43000
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	43.5	21750	49	24500	89	44500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	46.5	23250	50	25000	89	44500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE								
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				66040		41740		44440
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				67540		43240		45940
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				69040		43740		45940
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				45790		18740		1440
COUTS FIXES ANNUELS								
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2059	1	2059	1	2059	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	902	1	902	0	0	0	0
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	1073	1	1073	1	1073	0	0
(76) CORPS BUTTEUR + BATI ARARA	UTILISATION	3090	1	3090	0	0	0	0
(77) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739
(78) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1292	10.5	13566	7.5	9690	1	1292
(80) TOTAL COUTS FIXES				24757		13894		2364
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE								
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				90797		55634		46804
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				92297		57134		48304
(93) BONNE ANNEE (63+80)				93797		57634		48304
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				70547		32634		3804

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE			
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	101960	78260	99560
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	122210	101260	142560
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	77203	64366	97196
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	97453	87366	140196
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE			
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	108460	84760	106060
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	130210	109260	150560
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	83703	70866	103696
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	105453	95366	148196
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE			
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	110960	76260	104060
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	134210	101260	148560
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	86203	62366	101696
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	109453	87366	146196
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(113) BRUTE (102/290.1)	3018	2201	1658
!(114) NETTE (104/290.1)	2406	1899	1630
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(115) BRUTE (106/290.2)	2993	2230	1692
!(116) NETTE (108/290.2)	2424	1946	1665
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(117) BRUTE (110/290.3)	2886	2025	1669
!(118) NETTE (112/290.3)	2354	1747	1643
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION			
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	65	56	39
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	42	36	25
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	31	29	19

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)

PAGE 3 DE 4

CULTURE: MAIS

VERSION 1.1

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(201) NETTOYAGE	8	8	10
(210) TOTAL P0	8	8	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(211) LABOUR-EPANDAGE DE NPK OU DE FUMIER	9	9	36
(212) SEMIS	2	6	6
(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0
(214) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	8.5	8.5	18
(220) TOTAL P1	20	23.5	60
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(221) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	3.5	8.5	9
(222) BUTTAGE	2	0	0
RECOLTE-DESPATHAGE-MISE EN CRIBS			
(223.1) EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2
(223.2) EN ANNEE MOYENNE	3	3	3
(223.3) EN BONNE ANNEE	4	3	3
(230.1) TOTAL P2 EN MAUVAISE ANNEE	7.5	10.5	11
(230.2) TOTAL P2 EN ANNEE MOYENNE	8.5	11.5	12
(230.3) TOTAL P2 EN BONNE ANNEE	9.5	11.5	12
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
RECOLTE-DESPATHAGE-MISE EN CRIBS			
(231.1) EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2
(231.2) EN ANNEE MOYENNE	3	3	3
(231.3) EN BONNE ANNEE	4	3	3
(232.1) EGRENAGE EN MAUVAISE ANNEE	3	2	3
(232.2) EGRENAGE EN ANNEE MOYENNE	4	3	4
(232.3) EGRENAGE EN BONNE ANNEE	5	4	4
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	5	4	5
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	7	6	7
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	9	7	7
TOTAL MAIN D'OEUVRE			
(290.1) MAUVAISE ANNEE	40.5	46	86
(290.2) ANNEE MOYENNE	43.5	49	89
(290.3) BONNE ANNEE	46.5	50	89

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(311) LABOUR-TRANSPORT ET EPANDAGE DE FUMIER	4	4	1
(312) SEMIS	1	0	0
(313) SARCLO-BINAGE	1.5	1.5	0
(320) TOTAL P1	6.5	5.5	1
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(321) BUTTAGE	1	0	0
(322.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
(322.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
(322.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	2	1	0
(330.1) TOTAL P2 EN MAUVAISE ANNEE	2	1	0
(330.2) TOTAL P2 EN ANNEE MOYENNE	2	1	0
(330.3) TOTAL P2 EN BONNE ANNEE	3	1	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	2	1	0
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	2	1	0
TOTAL TRACTION ANIMALE			
(390.1) MAUVAISE ANNEE	10.5	7.5	1
(390.2) ANNEE MOYENNE	10.5	7.5	1
(390.3) BONNE ANNEE	11.5	7.5	1

Notes sur la culture du maïs dans le Centre du Sénégal Oriental
(zone 6):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 buttage avec corps butteur monté sur bâti arara

Module 2: intensification moyenne

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait

Module 3: intensification faible

Ce module n'existe pas pour la culture du maïs car il faut un apport minimum d'engrais pour obtenir des rendements satisfaisants en maïs.

Module 4: champs de case

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport de fumier
- 2 sarclo-binages manuels bien faits

Module 5: culture retardée

Ce module n'existe pas pour la culture du maïs car le maïs est la première plante que le paysan cultive.

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: COTON
 VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU										
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	95	800	76000	600	57000	350	33250	100	9500
(12) ANNEE MOYENNE	KG	95	1200	114000	1000	95000	550	52250	300	28500
(13) BONNE ANNEE	KG	95	1500	142500	1200	114000	800	76000	500	47500
COUTS VARIABLES										
(21) SEMENCES	KG	110	50	5500	50	5500	50	5500	50	5500
(31) NPK (6-14-35)	KG	89.5	150	13425	100	8950	100	8950	0	0
(32) UREE	KG	80.5	50	4025	50	4025	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (COTODON MIXTE)	TRAITEMENT	8750	1	8750	1	8750	0	0	0	0
(42) INSECTICIDE (CYPERMETHRINE-DIMETHOATE)	TRAITEMENT	7350	5	36750	5	36750	5	36750	2	14700
MAIN D'OEUVRE										
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	75	37500	65	32500	81.5	40750	64	32000
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	90	45000	81	40500	88.5	44250	73	36500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	102	51000	89	44500	99.5	49750	81	40500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE										
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+42+51)				105950		96475		91950		52200
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+42+51)				113450		104475		95450		56700
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+42+53)				119450		108475		100950		60700
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				68450		63975		51200		20200
COUTS FIXES ANNUELS										
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2059	1	2059	1	2059	0.5	1030	0.5	1030
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	902	7	6314	7	6314	5	4510	2	1804
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	1073	2	2146	2	2146	0	0	1	1073
(76) CORPS BUTTEUR + BATI ARARA	UTILISATION	3090	1	3090	1	3090	0	0	0	0
(77) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739	1	739
(78) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1292	15	19380	13	16796	5	6460	4.5	5814
(80) TOTAL COUTS FIXES				37056		31477		13072		10793
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE										
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				143006		127952		105022		62993
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				150506		135952		108522		67493
(93) BONNE ANNEE (63+80)				156506		139952		114022		71493
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				105506		95452		64272		30993

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: COTON
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE				
(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-29950	-39475	-58700	-42700
(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	7550	-6975	-17950	-10700
(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-67006	-70952	-71772	-53493
(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-29506	-38452	-31022	-21493
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE				
(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	550	-9475	-43200	-28200
(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	45550	31025	1050	8300
(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	-36506	-40952	-56272	-38993
(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	8494	-452	-12022	-2493
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE				
(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	23050	5525	-24950	-13200
(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	74050	50025	24800	27300
(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	-14006	-25952	-38022	-23993
(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	36994	18548	11729	16508
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
(113) BRUTE (102/290.1)	101	-107	-220	-167
(114) NETTE (104/290.1)	-393	-592	-381	-336
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL				
(115) BRUTE (106/290.2)	506	383	12	114
(116) NETTE (108/290.2)	94	-6	-136	-34
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
(117) BRUTE (110/290.3)	726	562	249	337
(118) NETTE (112/290.3)	363	208	118	204
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION				
(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	179	213	300	630
(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	125	136	197	225
(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	104	117	143	143

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: COTON
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(201) NETTOYAGE	8	8	8	8
(210) TOTAL P0	8	8	8	8
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(211) NETTOYAGE	0	0	0	2
(212) LABOUR	8	8	20	20
(213) SEMIS	2	6	6	0
(214) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0.5	0	0
(215) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE-EPANDAGE DE NPK	14	9	20	0
(220) TOTAL P1	24.5	23.5	46	2
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(221) LABOUR	0	0	0	20
(222) SEMIS	0	0	0	6
(223) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE-BUTTAGE	6	6	9	8
(230) TOTAL P2	6	6	9	34
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(231) SARCLO-BINAGE	0	0	0	3
(232) SARCLO-BINAGE	0	0	0	11
(233) PULVERISATIONS D'INSECTICIDE	2.5	2.5	2.5	1
(234.1) RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	27	20	12	3
(234.2) RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	40	33	18	10
(234.3) RECOLTE EN BONNE ANNEE	50	40	27	17
ARRACHAGE ET BRULAGE DES TIGES				
(235.1) EN MAUVAISE ANNEE	7	5	4	2
(235.2) EN ANNEE MOYENNE	9	8	5	4
(235.3) EN BONNE ANNEE	11	9	7	5
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	36.5	27.5	18.5	20
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	51.5	43.5	25.5	29
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	63.5	51.5	36.5	37
TOTAL MAIN D'OEUVRE				
(290.1) MAUVAISE ANNEE	75	65	81.5	64
(290.2) ANNEE MOYENNE	90	81	88.5	73
(290.3) BONNE ANNEE	102	89	99.5	81

BUDGET DE CULTURE

ZONE: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL (ZONE 6)
 CULTURE: COTON
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(311) LABOUR	4	4	2	0
(312) SEMIS	1	0	0	0
(313) SARCLO-BINAGE	1.5	1.5	0	0
(320) TOTAL P1	6.5	5.5	2	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(321) LABOUR	0	0	0	2
(322) SARCLO-BINAGE	1.5	1.5	0	0
(323) BUTTAGE	1	1	0	0
(330) TOTAL P2	2.5	2.5	0	2
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(331) SARCLO-BINAGE	0	0	0	1.5
(332.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	4	3	2	0
(332.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	6	5	3	1
(332.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	7	6	4	2
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	4	3	2	1.5
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	6	5	3	2.5
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	7	6	4	3.5
TOTAL TRACTION ANIMALE				
(390.1) EN MAUVAISE ANNEE	13	11	4	3.5
(390.2) EN ANNEE MOYENNE	15	13	5	4.5
(390.3) EN BONNE ANNEE	16	14	6	5.5

Notes sur la culture du coton dans le Centre du Sénégal Oriental (zone 6):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage très bien fait
- buttage avec corps butteur monté sur bâti arara
- 5 traitements d'insecticide

Module 2: intensification moyenne

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage assez bien fait
- buttage avec corps butteur sur bâti arara
- 5 traitements d'insecticide

Module 3: intensification faible

- labour manuel avec mécanisation partielle d'appoint
- semis manuel
- apport faible d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels rapides
- 1 démariage rapide
- 5 traitements d'insecticide

Module 4: champs de case

Ce module n'existe pas pour le coton qui n'est pas cultivé dans les champs de case réservés au mil et au maïs.

Module 5: culture retardée

- labour manuel avec mécanisation partielle d'appoint
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide
- 2 traitements d'insecticide

ANNEXE 2.2

Analyse des marges dans le

Centre du Sénégal Oriental

(zone 6)

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBAMO
1	MAIS	1	81460
2	ARACHIDE	1	41490
3	MIL/SORGHO	1	12045
4	COTON	1	-23350
1	MAIS	2	63260
2	ARACHIDE	2	30460
3	MIL/SORGHO	2	-1430
4	COTON	2	-35275
1	ARACHIDE	3	30260
2	MIL/SORGHO	3	6020
3	COTON	3	-55875

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBSMO
1	MAIS	1	101210
2	ARACHIDE	1	67990
3	MIL/SORGHO	1	39795
4	COTON	1	15150
1	MAIS	2	86260
2	ARACHIDE	2	59960
3	MIL/SORGHO	2	26570
4	COTON	2	-1275
1	ARACHIDE	3	52260
2	MIL/SORGHO	3	26520
3	COTON	3	-14625

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNAME
1	MAIS	1	56703
2	ARACHIDE	1	24031
3	MIL/SORGHO	1	-8330
4	COTON	1	-59114
1	MAIS	2	49366
2	ARACHIDE	2	23672
3	MIL/SORGHO	2	-18335
4	COTON	2	-65460
1	ARACHIDE	3	24458
2	MIL/SORGHO	3	-647
3	COTON	3	-67655

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNSMO
1	MAIS	1	76453
2	ARACHIDE	1	50531
3	MIL/SORGHO	1	19420
4	COTON	1	-20614
1	MAIS	2	72366
2	ARACHIDE	2	53172
3	MIL/SORGHO	2	9665
4	COTON	2	-31460
1	ARACHIDE	3	46458
2	MIL/SORGHO	3	19853
3	COTON	3	-26404

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 6: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	6MBAMO
1	MAIS	1	97760
2	ARACHIDE	1	51350
3	MIL/SORGHO	1	9145
4	COTON	1	-8850
1	MAIS	2	75260
2	ARACHIDE	2	39350
3	MIL/SORGHO	2	-2730
4	COTON	2	-16975
1	ARACHIDE	3	37150
2	MIL/SORGHO	3	4920
3	COTON	3	-47925

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	6MBSMO
1	MAIS	1	118010
2	ARACHIDE	1	78850
3	MIL/SORGHO	1	38395
4	COTON	1	34150
1	MAIS	2	98260
2	ARACHIDE	2	69850
3	MIL/SORGHO	2	25770
4	COTON	2	21525
1	ARACHIDE	3	60650
2	MIL/SORGHO	3	25920
3	COTON	3	-4175

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	6MNAME
1	MAIS	1	73003
2	ARACHIDE	1	33891
3	MIL/SORGHO	1	-11230
4	COTON	1	-44614
1	MAIS	2	61366
2	ARACHIDE	2	32562
3	MIL/SORGHO	2	-19635
4	COTON	2	-47160
1	ARACHIDE	3	31348
2	MIL/SORGHO	3	-1747
3	COTON	3	-59705

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	6MNSMO
1	MAIS	1	93253
2	ARACHIDE	1	61391
3	MIL/SORGHO	1	18020
4	COTON	1	-1614
1	MAIS	2	84366
2	ARACHIDE	2	63062
3	MIL/SORGHO	2	8865
4	COTON	2	-8660
1	ARACHIDE	3	54848
2	MIL/SORGHO	3	19253
3	COTON	3	-15955

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBAMO
1	MAIS	1	108460
2	ARACHIDE	1	95800
3	MIL/SORGHO	1	26045
4	COTON	1	11800
1	MAIS	2	84760
2	ARACHIDE	2	77600
3	MIL/SORGHO	2	13570
4	COTON	2	-2475
1	ARACHIDE	3	77500
2	MIL/SORGHO	3	17020
3	COTON	3	-34325

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBSMO
1	MAIS	1	130210
2	ARACHIDE	1	126800
3	MIL/SORGHO	1	60795
4	COTON	1	59800
1	ARACHIDE	2	112100
2	MAIS	2	109260
3	MIL/SORGHO	2	46570
4	COTON	2	40525
1	ARACHIDE	3	105000
2	MIL/SORGHO	3	41520
3	COTON	3	12925

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNAME
1	MAIS	1	83703
2	ARACHIDE	1	77049
3	MIL/SORGHO	1	5670
4	COTON	1	-23964
1	MAIS	2	70866
2	ARACHIDE	2	69520
3	MIL/SORGHO	2	-4627
4	COTON	2	-32660
1	ARACHIDE	3	70406
2	MIL/SORGHO	3	10353
3	COTON	3	-46105

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNSMO
1	ARACHIDE	1	108049
2	MAIS	1	105453
3	MIL/SORGHO	1	40420
4	COTON	1	24036
1	ARACHIDE	2	104020
2	MAIS	2	95366
3	MIL/SORGHO	2	28373
4	COTON	2	10340
1	ARACHIDE	3	97906
2	MIL/SORGHO	3	34853
3	COTON	3	1146

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 8: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	8MBAMO	
1	ARACHIDE	1	120010	!
2	MAIS	1	110960	!
3	MIL/SORGHO	1	28545	!
4	COTON	1	23050	!
1	ARACHIDE	2	101470	!
2	MAIS	2	76260	!
3	MIL/SORGHO	2	19570	!
4	COTON	2	5525	!
1	ARACHIDE	3	102560	!
2	MIL/SORGHO	3	20520	!
3	COTON	3	-24950	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	8MBSMO	
1	ARACHIDE	1	153510	!
2	MAIS	1	134210	!
3	COTON	1	74050	!
4	MIL/SORGHO	1	66795	!
1	ARACHIDE	2	139470	!
2	MAIS	2	101260	!
3	MIL/SORGHO	2	56570	!
4	COTON	2	50025	!
1	ARACHIDE	3	133560	!
2	MIL/SORGHO	3	47520	!
3	COTON	3	24800	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	8MNAME	
1	ARACHIDE	1	101259	!
2	MAIS	1	86203	!
3	MIL/SORGHO	1	8170	!
4	COTON	1	-14006	!
1	ARACHIDE	2	93390	!
2	MAIS	2	62366	!
3	MIL/SORGHO	2	1373	!
4	COTON	2	-25952	!
1	ARACHIDE	3	95466	!
2	MIL/SORGHO	3	13853	!
3	COTON	3	-38022	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	8MNSMO	
1	ARACHIDE	1	134759	!
2	MAIS	1	109453	!
3	MIL/SORGHO	1	46420	!
4	COTON	1	36994	!
1	ARACHIDE	2	131390	!
2	MAIS	2	87366	!
3	MIL/SORGHO	2	38373	!
4	COTON	2	18548	!
1	ARACHIDE	3	126466	!
2	MIL/SORGHO	3	40853	!
3	COTON	3	11729	!

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 9: QUANTITE DE PLUIE FORTE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	9MBAMO	
1	ARACHIDE	1	109570	!
2	MAIS	1	108460	!
3	MIL/SORGHO	1	28545	!
4	COTON	1	11800	!
1	ARACHIDE	2	91580	!
2	MAIS	2	84760	!
3	MIL/SORGHO	2	19570	!
4	COTON	2	-2475	!
1	ARACHIDE	3	91990	!
2	MIL/SORGHO	3	20520	!
3	COTON	3	-34325	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	9MBSMO	
1	ARACHIDE	1	142070	!
2	MAIS	1	130210	!
3	MIL/SORGHO	1	66795	!
4	COTON	1	59800	!
1	ARACHIDE	2	127580	!
2	MAIS	2	109260	!
3	MIL/SORGHO	2	56570	!
4	COTON	2	40525	!
1	ARACHIDE	3	120990	!
2	MIL/SORGHO	3	47520	!
3	COTON	3	12925	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	9MNAME	
1	ARACHIDE	1	92111	!
2	MAIS	1	83703	!
3	MIL/SORGHO	1	8170	!
4	COTON	1	-23964	!
1	ARACHIDE	2	84792	!
2	MAIS	2	70866	!
3	MIL/SORGHO	2	1373	!
4	COTON	2	-32660	!
1	ARACHIDE	3	86188	!
2	MIL/SORGHO	3	13853	!
3	COTON	3	-46105	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	9MNSMO	
1	ARACHIDE	1	124611	!
2	MAIS	1	105453	!
3	MIL/SORGHO	1	46420	!
4	COTON	1	24036	!
1	ARACHIDE	2	120792	!
2	MAIS	2	95366	!
3	MIL/SORGHO	2	38373	!
4	COTON	2	10340	!
1	ARACHIDE	3	115188	!
2	MIL/SORGHO	3	40853	!
3	COTON	3	1146	!

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	13MBAMO	
1	ARACHIDE	1	146200	!
2	MAIS	1	109460	!
3	COTON	1	45550	!
4	MIL/SORGHO	1	24545	!
1	ARACHIDE	2	124300	!
2	MAIS	2	76260	!
3	COTON	2	23325	!
4	MIL/SORGHO	2	17070	!
1	ARACHIDE	3	124300	!
2	MIL/SORGHO	3	18520	!
3	COTON	3	-12750	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	13MBSMO	
1	ARACHIDE	1	181700	!
2	MAIS	1	134210	!
3	COTON	1	102550	!
4	MIL/SORGHO	1	66795	!
1	ARACHIDE	2	165800	!
2	MAIS	2	101260	!
3	COTON	2	72825	!
4	MIL/SORGHO	2	56570	!
1	ARACHIDE	3	157800	!
2	MIL/SORGHO	3	47520	!
3	COTON	3	40000	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	13MNAME	
1	ARACHIDE	1	127449	!
2	MAIS	1	84703	!
3	COTON	1	8494	!
4	MIL/SORGHO	1	4170	!
1	ARACHIDE	2	116220	!
2	MAIS	2	62366	!
3	MIL/SORGHO	2	165	!
4	COTON	2	-8152	!
1	ARACHIDE	3	117206	!
2	MIL/SORGHO	3	11853	!
3	COTON	3	-25822	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	13MNSMO	
1	ARACHIDE	1	162949	!
2	MAIS	1	109453	!
3	COTON	1	65494	!
4	MIL/SORGHO	1	46420	!
1	ARACHIDE	2	157720	!
2	MAIS	2	87366	!
3	COTON	2	41348	!
4	MIL/SORGHO	2	39665	!
1	ARACHIDE	3	150706	!
2	MIL/SORGHO	3	40853	!
3	COTON	3	26929	!

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL

ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	1MBAMO	
1	MAIS	4	82060	!
2	MAIS	1	81460	!
3	MAIS	2	63260	!
4	ARACHIDE	1	41490	!
5	ARACHIDE	2	30460	!
6	ARACHIDE	3	30260	!
7	ARACHIDE	5	14500	!
8	MIL/SORGHO	1	12045	!
9	MIL/SORGHO	3	6020	!
10	MIL/SORGHO	2	-1430	!
11	MIL/SORGHO	4	-2480	!
12	MIL/SORGHO	5	-16480	!
13	COTON	1	-23350	!
14	COTON	2	-35275	!
15	COTON	5	-42250	!
16	COTON	3	-55875	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	1MBSMO	
1	MAIS	4	124560	!
2	MAIS	1	101210	!
3	MAIS	2	86260	!
4	ARACHIDE	1	67990	!
5	ARACHIDE	2	59960	!
6	ARACHIDE	3	52260	!
7	MIL/SORGHO	4	44520	!
8	MIL/SORGHO	1	39795	!
9	ARACHIDE	5	38000	!
10	MIL/SORGHO	2	26570	!
11	MIL/SORGHO	3	26520	!
12	MIL/SORGHO	5	17520	!
13	COTON	1	15150	!
14	COTON	2	-1275	!
15	COTON	5	-9750	!
16	COTON	3	-14625	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	1MNAME	
1	MAIS	4	79696	!
2	MAIS	1	56703	!
3	MAIS	2	49366	!
4	ARACHIDE	3	24458	!
5	ARACHIDE	1	24031	!
6	ARACHIDE	2	23672	!
7	ARACHIDE	5	10844	!
8	MIL/SORGHO	3	-647	!
9	MIL/SORGHO	4	-4844	!
10	MIL/SORGHO	1	-8330	!
11	MIL/SORGHO	2	-18335	!
12	MIL/SORGHO	5	-20136	!
13	COTON	5	-53043	!
14	COTON	1	-59114	!
15	COTON	2	-65460	!
16	COTON	3	-67655	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	1MNSMO	
1	MAIS	4	122196	!
2	MAIS	1	76453	!
3	MAIS	2	72366	!
4	ARACHIDE	2	53172	!
5	ARACHIDE	1	50531	!
6	ARACHIDE	3	46458	!
7	MIL/SORGHO	4	42156	!
8	ARACHIDE	5	34344	!
9	MIL/SORGHO	3	19853	!
10	MIL/SORGHO	1	19420	!
11	MIL/SORGHO	5	13864	!
12	MIL/SORGHO	2	9665	!
13	COTON	5	-20543	!
14	COTON	1	-20614	!
15	COTON	3	-26404	!
16	COTON	2	-31460	!

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 6: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	6MBAMO	
1	MAIS	1	97760	!
2	MAIS	4	96460	!
3	MAIS	2	75260	!
4	ARACHIDE	1	51350	!
5	ARACHIDE	2	39350	!
6	ARACHIDE	3	37150	!
7	ARACHIDE	5	20800	!
8	MIL/SORGHO	1	9145	!
9	MIL/SORGHO	3	4920	!
10	MIL/SORGHO	2	-2730	!
11	MIL/SORGHO	4	-4980	!
12	COTON	1	-8850	!
13	COTON	2	-16975	!
14	MIL/SORGHO	5	-17380	!
15	COTON	5	-30050	!
16	COTON	3	-47925	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	6MBSMO	
1	MAIS	4	138960	!
2	MAIS	1	118010	!
3	MAIS	2	98260	!
4	ARACHIDE	1	78850	!
5	ARACHIDE	2	69850	!
6	ARACHIDE	3	60650	!
7	ARACHIDE	5	44800	!
8	MIL/SORGHO	4	43520	!
9	MIL/SORGHO	1	38395	!
10	COTON	1	34150	!
11	MIL/SORGHO	3	25920	!
12	MIL/SORGHO	2	25770	!
13	COTON	2	21525	!
14	MIL/SORGHO	5	17120	!
15	COTON	5	5450	!
16	COTON	3	-4175	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	6MNAME	
1	MAIS	4	94096	!
2	MAIS	1	73003	!
3	MAIS	2	61366	!
4	ARACHIDE	1	33891	!
5	ARACHIDE	2	32562	!
6	ARACHIDE	3	31348	!
7	ARACHIDE	5	17144	!
8	MIL/SORGHO	3	-1747	!
9	MIL/SORGHO	4	-7344	!
10	MIL/SORGHO	1	-11230	!
11	MIL/SORGHO	2	-19635	!
12	MIL/SORGHO	5	-21036	!
13	COTON	5	-40483	!
14	COTON	1	-44614	!
15	COTON	2	-47160	!
16	COTON	3	-59705	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	6MNSMO	
1	MAIS	4	136596	!
2	MAIS	1	93253	!
3	MAIS	2	84366	!
4	ARACHIDE	2	63062	!
5	ARACHIDE	1	61391	!
6	ARACHIDE	3	54848	!
7	MIL/SORGHO	4	41156	!
8	ARACHIDE	5	41144	!
9	MIL/SORGHO	3	19253	!
10	MIL/SORGHO	1	18020	!
11	MIL/SORGHO	5	13464	!
12	MIL/SORGHO	2	8865	!
13	COTON	1	-1614	!
14	COTON	5	-5343	!
15	COTON	2	-8660	!
16	COTON	3	-15955	!

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	7MBAMO	
1	MAIS	1	108460	!
2	MAIS	4	106060	!
3	ARACHIDE	1	95800	!
4	MAIS	2	84760	!
5	ARACHIDE	2	77600	!
6	ARACHIDE	3	77500	!
7	ARACHIDE	5	49600	!
8	MIL/SORGHO	1	26045	!
9	MIL/SORGHO	3	17020	!
10	MIL/SORGHO	4	15520	!
11	MIL/SORGHO	2	13570	!
12	COTON	1	11800	!
13	COTON	2	-2475	!
14	MIL/SORGHO	5	-9480	!
15	COTON	5	-20200	!
16	COTON	3	-34325	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	7MBSMO	
1	MAIS	4	150560	!
2	MAIS	1	130210	!
3	ARACHIDE	1	126800	!
4	ARACHIDE	2	112100	!
5	MAIS	2	109260	!
6	ARACHIDE	3	105000	!
7	ARACHIDE	5	77100	!
8	MIL/SORGHO	4	69520	!
9	MIL/SORGHO	1	60795	!
10	COTON	1	59800	!
11	MIL/SORGHO	2	46570	!
12	MIL/SORGHO	3	41520	!
13	COTON	2	40525	!
14	MIL/SORGHO	5	27520	!
15	COTON	5	17800	!
16	COTON	3	12925	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	7MNAME	
1	MAIS	4	103696	!
2	MAIS	1	83703	!
3	ARACHIDE	1	77049	!
4	MAIS	2	70866	!
5	ARACHIDE	3	70406	!
6	ARACHIDE	2	69520	!
7	ARACHIDE	5	44652	!
8	MIL/SORGHO	4	13156	!
9	MIL/SORGHO	3	10353	!
10	MIL/SORGHO	1	5670	!
11	MIL/SORGHO	2	-4627	!
12	MIL/SORGHO	5	-13136	!
13	COTON	1	-23964	!
14	COTON	5	-30993	!
15	COTON	2	-32660	!
16	COTON	3	-46105	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	7MNSMO	
1	MAIS	4	148196	!
2	ARACHIDE	1	108049	!
3	MAIS	1	105453	!
4	ARACHIDE	2	104020	!
5	ARACHIDE	3	97906	!
6	MAIS	2	95366	!
7	ARACHIDE	5	72152	!
8	MIL/SORGHO	4	67156	!
9	MIL/SORGHO	1	40420	!
10	MIL/SORGHO	3	34853	!
11	MIL/SORGHO	2	28373	!
12	COTON	1	24036	!
13	MIL/SORGHO	5	23864	!
14	COTON	2	10340	!
15	COTON	5	7008	!
16	COTON	3	1146	!

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 8: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBAMO
1	ARACHIDE	1	120010
2	MAIS	1	110960
3	MAIS	4	104060
4	ARACHIDE	3	102560
5	ARACHIDE	2	101470
6	MAIS	2	76260
7	ARACHIDE	5	70900
8	MIL/SORGHO	1	28545
9	COTON	1	23050
10	MIL/SORGHO	3	20520
11	MIL/SORGHO	4	20020
12	MIL/SORGHO	2	19570
13	COTON	2	5525
14	MIL/SORGHO	5	-3480
15	COTON	5	-13200
16	COTON	3	-24950

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBSMO
1	ARACHIDE	1	153510
2	MAIS	4	148560
3	ARACHIDE	2	139470
4	MAIS	1	134210
5	ARACHIDE	3	133560
6	ARACHIDE	5	101400
7	MAIS	2	101260
8	MIL/SORGHO	4	77520
9	COTON	1	74050
10	MIL/SORGHO	1	66795
11	MIL/SORGHO	2	56570
12	COTON	2	50025
13	MIL/SORGHO	3	47520
14	MIL/SORGHO	5	35520
15	COTON	5	27300
16	COTON	3	24800

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNAME
1	MAIS	4	101696
2	ARACHIDE	1	101259
3	ARACHIDE	3	95466
4	ARACHIDE	2	93390
5	MAIS	1	86203
6	ARACHIDE	5	65952
7	MAIS	2	62366
8	MIL/SORGHO	4	17656
9	MIL/SORGHO	3	13853
10	MIL/SORGHO	1	8170
11	MIL/SORGHO	2	1373
12	MIL/SORGHO	5	-7136
13	COTON	1	-14006
14	COTON	5	-23993
15	COTON	2	-25952
16	COTON	3	-38022

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNSMO
1	MAIS	4	146196
2	ARACHIDE	1	134759
3	ARACHIDE	2	131390
4	ARACHIDE	3	126466
5	MAIS	1	109453
6	ARACHIDE	5	96452
7	MAIS	2	87366
8	MIL/SORGHO	4	75156
9	MIL/SORGHO	1	46420
10	MIL/SORGHO	3	40853
11	MIL/SORGHO	2	38373
12	COTON	1	36994
13	MIL/SORGHO	5	31864
14	COTON	2	18548
15	COTON	5	16508
16	COTON	3	11729

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 9: QUANTITE DE PLUIE FORTE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MBAMO	RANG	CULTURE	MODULE	9MBSMO
1	ARACHIDE	1	109570	1	MAIS	4	150560
2	MAIS	1	108460	2	ARACHIDE	1	142070
3	MAIS	4	106060	3	MAIS	1	130210
4	ARACHIDE	3	91990	4	ARACHIDE	2	127580
5	ARACHIDE	2	91580	5	ARACHIDE	3	120990
6	MAIS	2	84760	6	MAIS	2	109260
7	ARACHIDE	5	61750	7	ARACHIDE	5	90750
8	MIL/SORGHO	1	28545	8	MIL/SORGHO	4	77520
9	MIL/SORGHO	3	20520	9	MIL/SORGHO	1	66795
10	MIL/SORGHO	4	20020	10	COTON	1	59800
11	MIL/SORGHO	2	19570	11	MIL/SORGHO	2	56570
12	COTON	1	11800	12	MIL/SORGHO	3	47520
13	COTON	2	-2475	13	COTON	2	40525
14	MIL/SORGHO	5	-3480	14	MIL/SORGHO	5	35520
15	COTON	5	-20200	15	COTON	5	17800
16	COTON	3	-34325	16	COTON	3	12925

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MNAME	RANG	CULTURE	MODULE	9MNSMO
1	MAIS	4	103696	1	MAIS	4	148196
2	ARACHIDE	1	92111	2	ARACHIDE	1	124611
3	ARACHIDE	3	86188	3	ARACHIDE	2	120792
4	ARACHIDE	2	84792	4	ARACHIDE	3	115188
5	MAIS	1	83703	5	MAIS	1	105453
6	MAIS	2	70866	6	MAIS	2	95366
7	ARACHIDE	5	58094	7	ARACHIDE	5	87094
8	MIL/SORGHO	4	17656	8	MIL/SORGHO	4	75156
9	MIL/SORGHO	3	13853	9	MIL/SORGHO	1	46420
10	MIL/SORGHO	1	8170	10	MIL/SORGHO	3	40853
11	MIL/SORGHO	2	1373	11	MIL/SORGHO	2	38373
12	MIL/SORGHO	5	-7136	12	MIL/SORGHO	5	31864
13	COTON	1	-23964	13	COTON	1	24036
14	COTON	5	-30993	14	COTON	2	10340
15	COTON	2	-32660	15	COTON	5	7008
16	COTON	3	-46105	16	COTON	3	1146

ZONE 6: CENTRE DU SENEGAL ORIENTAL
 ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBAMO
1	ARACHIDE	1	146200
2	ARACHIDE	3	124300
3	ARACHIDE	2	124300
4	MAIS	1	109460
5	MAIS	4	102560
6	ARACHIDE	5	87900
7	MAIS	2	76260
8	COTON	1	45550
9	MIL/SORGHO	1	24545
10	COTON	2	23325
11	MIL/SORGHO	3	18520
12	MIL/SORGHO	2	17070
13	MIL/SORGHO	4	17020
14	COTON	5	-5200
15	MIL/SORGHO	5	-5480
16	COTON	3	-12750

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBSMO
1	ARACHIDE	1	181700
2	ARACHIDE	2	165800
3	ARACHIDE	3	157800
4	MAIS	4	148560
5	MAIS	1	134210
6	ARACHIDE	5	120400
7	COTON	1	102550
8	MAIS	2	101260
9	MIL/SORGHO	4	77520
10	COTON	2	72825
11	MIL/SORGHO	1	66795
12	MIL/SORGHO	2	56570
13	MIL/SORGHO	3	47520
14	COTON	3	40000
15	COTON	5	36800
16	MIL/SORGHO	5	35520

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNAME
1	ARACHIDE	1	127449
2	ARACHIDE	3	117206
3	ARACHIDE	2	116220
4	MAIS	4	100196
5	MAIS	1	84703
6	ARACHIDE	5	82952
7	MAIS	2	62366
8	MIL/SORGHO	4	14656
9	MIL/SORGHO	3	11853
10	COTON	1	8494
11	MIL/SORGHO	1	4170
12	MIL/SORGHO	2	165
13	COTON	2	-8152
14	MIL/SORGHO	5	-9136
15	COTON	5	-15993
16	COTON	3	-25822

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNSMO
1	ARACHIDE	1	162949
2	ARACHIDE	2	157720
3	ARACHIDE	3	150706
4	MAIS	4	146196
5	ARACHIDE	5	115452
6	MAIS	1	109453
7	MAIS	2	87366
8	MIL/SORGHO	4	75156
9	COTON	1	65494
10	MIL/SORGHO	1	46420
11	COTON	2	41348
12	MIL/SORGHO	3	40853
13	MIL/SORGHO	2	39665
14	MIL/SORGHO	5	31864
15	COTON	3	26929
16	COTON	5	26008

ANNEXE 2.3

Budgets de culture dans la

Haute Casamance

(zone 7)

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 4 MODIFIE		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU												
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	90	700	63000	400	36000	300	27000	400	36000	200	18000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	70	1200	84000	800	56000	600	42000	800	56000	400	28000
(13) BONNE ANNEE	KG	60	1500	90000	1100	66000	800	48000	1100	66000	600	36000
COUTS VARIABLES												
(21) SEMENCES	KG	80	6	480	6	480	6	480	6	480	6	480
(31) NPK (17-4-4)	KG	90.9	100	9090	100	9090	0	0	0	0	0	0
(32) UREE	KG	81.9	50	4095	0	0	0	0	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (PROPASINE-TAZALON)	TRAITEMENT	9750	1	9750	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE												
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	58.5	29250	58	29000	41	20500	93	46500	60	30000
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	71.5	35750	68	34000	49	24500	103	51500	66	33000
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	79.5	39750	76	38000	54	27000	111	55500	71	35500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE												
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				52665		38570		20980		46980		30480
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				59165		43570		24980		51980		33480
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				63165		47570		27480		55980		35980
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				23415		9570		480		480		480
COUTS FIXES ANNUELS												
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2000	1	2000	1	2000	0	0	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	1	833	0	0	0	0	0	0	0	0
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	1099	1	1099	2	2198	1	1099	0	0	0	0
(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739	1	739	1	739
(77) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1285	9.5	12208	10	12850	3.5	4498	1	1285	2	2570
(80) TOTAL COUTS FIXES				20207		18120		6669		2357		3642
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE												
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				72872		56690		27649		49337		34122
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				79372		61690		31649		54337		37122
(93) BONNE ANNEE (63+80)				83372		65690		34149		58337		39622
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				43622		27690		7149		2837		4122

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE					
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	10335	-2570	6020	-10980	-12480
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	39585	26430	26520	35520	17520
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-9872	-20690	-649	-13337	-16122
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	19379	8310	19852	33163	13878
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE					
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	24835	12430	17020	4020	-5480
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	60585	46430	41520	55520	27520
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	4629	-5690	10352	1663	-9122
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	40379	28310	34852	53163	23878
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE					
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	26835	18430	20520	10020	20
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	66585	56430	47520	65520	35520
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	6629	310	13852	7663	-3622
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	46379	38310	40852	63163	31878
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(113) BRUTE (102/290.1)	677	456	647	382	292
!(114) NETTE (104/290.1)	331	143	484	357	231
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(115) BRUTE (106/290.2)	847	683	847	539	417
!(116) NETTE (108/290.2)	565	416	711	516	362
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(117) BRUTE (110/290.3)	838	743	880	590	500
!(118) NETTE (112/290.3)	583	504	757	569	449
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION					
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	104	142	92	123	171
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	66	77	53	68	93
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	56	60	43	53	66

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(201) NETTOYAGE	10	10	10	10	10
(210) TOTAL P0	10	10	10	10	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(211) NETTOYAGE	0	0	0	0	3
(212) LABOUR ET EPANDAGE DE NPK OU DE FUMIER	9	9	3	36	0
(213) SEMIS	2	6	6	6	0
(214) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0	0	0
(220) TOTAL P1	11.5	15	9	42	3
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(221) LABOUR	0	0	0	0	22
(222) SEMIS	0	0	0	0	6
(223) SARCLAGE	3	3	4	6	0
(224) BINAGE-DEMARIAGE-EPANDAGE D'UREE	11	10	5	15	0
(225) SARCLAGE-EPANDAGE D'UREE	0	4	0	4	0
(230) TOTAL P2	14	17	9	25	28
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(231) SARCLAGE-BINAGE-DEMARIAGE	0	0	0	0	9
(232.1) RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	5	4	3	4	2
(232.2) RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	8	6	5	6	4
(232.3) RECOLTE EN BONNE ANNEE	10	8	6	8	5
(233.1) BATTAGE-VANNAGE EN MAUVAISE ANNEE	18	12	10	12	8
(233.2) BATTAGE-VANNAGE EN ANNEE MOYENNE	28	20	16	20	12
(233.3) BATTAGE-VANNAGE EN BONNE ANNEE	34	26	20	26	16
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	23	16	13	16	19
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	36	26	21	26	25
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	44	34	26	34	30
TOTAL MAIN D'OEUVRE					
(290.1) MAUVAISE ANNEE	58.5	58	41	93	60
(290.2) ANNEE MOYENNE	71.5	68	49	103	66
(290.3) BONNE ANNEE	79.5	76	54	111	71

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: MIL/SORGHO
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(311) LABOUR-TRANSPORT ET EPANDAGE DE FUMIER	4	4	1.5	1	0
(312) SEMIS	1	0	0	0	0
(320) TOTAL P1	5	4	1.5	1	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(321) SARCLAGE	1.5	3	0	0	0
(330) TOTAL P2	1.5	3	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	0	2
(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	3	3	2	0	2
(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	4	3	3	0	2
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	0	2
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	3	3	2	0	2
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	4	3	3	0	2
TOTAL TRACTION ANIMALE					
(390.1) MAUVAISE ANNEE	8.5	9	3.5	1	2
(390.2) ANNEE MOYENNE	9.5	10	3.5	1	2
(390.3) BONNE ANNEE	10.5	10	4.5	1	2

Notes sur la culture du mil en Haute Casamance (zone 7):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport assez élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage très bien fait

Module 2: intensification moyenne

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage assez bien fait

Module 3: intensification faible

- grattage aux dents de canadien
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide

Module 4 modifié: champs de parcage

Si l'on adopte comme définition du champ de case un champ clôturé autour du village, il n'y a pratiquement pas de champ de case de mil en Haute Casamance.

Par contre, il existe des champs de mil à proximité du village appelés champs de parcage car les paysan parque ses bêtes dans ces champs. Ces champs bénéficient du fumier déposé par les bêtes. Les champs de parcage peuvent être considérés comme une variation du champ de case.

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport de fumier
- 2 sarclo-binages manuels bien faits
- 1 démariage bien fait

Module 5: culture retardée

- labour manuel en billons
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: ARACHIDE
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
!REVENU										
!(11.1) REVENU DES GOUSSES EN MAUVAISE ANNEE	KG	90	650	58500	600	54000	500	45000	400	36000
!(11.2) REVENU DES GOUSSES EN ANNEE MOYENNE	KG	90	1200	108000	1000	90000	900	81000	700	63000
!(11.3) REVENU DES GOUSSES EN BONNE ANNEE	KG	90	1800	162000	1300	117000	1200	108000	950	85500
!(12.1) REVENU DES FANES EN MAUVAISE ANNEE	KG	20	1010	20200	930	18600	770	15400	620	12400
!(12.2) REVENU DES FANES EN ANNEE MOYENNE	KG	15	1920	28800	1590	23850	1420	21300	1090	16350
!(12.3) REVENU DES FANES EN BONNE ANNEE	KG	11.5	2980	34270	2090	24035	1920	22080	1500	17250
!(20.1) REVENU TOTAL EN MAUVAISE ANNEE				78700		72600		60400		48400
!(20.2) REVENU TOTAL EN ANNEE MOYENNE				136800		113850		102300		79350
!(20.3) REVENU TOTAL EN BONNE ANNEE				196270		141035		130080		102750
!COUTS VARIABLES										
!(21) SEMENCES (EN GOUSSES)	KG	110	120	13200	160	17600	160	17600	160	17600
!(31) NPK (6-20-10)	KG	88.9	120	10668	80	7112	0	0	0	0
!(41) FONGICIDE	TRAITEMENT	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
!MAIN D'OEUVRE										
!(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	56	28000	60	30000	46	23000	61	30500
!(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	65	32500	69	34500	56	28000	68	34000
!(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	76	38000	76	38000	63	31500	74	37000
!TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE										
!(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+41+51)				52868		55712		41600		49100
!(62) ANNEE MOYENNE (21+31+41+52)				57368		60212		46600		52600
!(63) BONNE ANNEE (21+31+41+53)				62868		63712		50100		55600
!(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				24868		25712		18600		18600
!COUTS FIXES ANNUELS										
!(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION!	333	1	333	1	333	1	333	1	333
!(72) CHARRUE UCF	UTILISATION!	2000	1	2000	1	2000	0	0	0	0
!(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION!	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
!(74) 3 DENTS SARCLAGE+BATI SINE OU ARARA	UTILISATION!	1099	1	1099	1	1099	2	2198	0	0
!(75) SOULEVEUSE FIRDOU OU ARARA + BATI	UTILISATION!	3800	1	3800	0	0	0	0	0	0
!(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION!	739	1	739	1	739	1	739	1	739
!(77) PAIRE DE BOEUFs	ANIMAL-JOUR!	1285	6	7710	3	3855	3	3855	3	3855
!(80) TOTAL COUTS FIXES				18676		8026		7125		4927
!COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE										
!(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				71544		63738		48725		54027
!(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				76044		68238		53725		57527
!(93) BONNE ANNEE (63+80)				81544		71738		57225		60527
!(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				43544		33738		25725		23527

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE				
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-61)!	25832	16888	18800	-700
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-64)!	53832	46888	41800	29800
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-91)!	7156	8862	11675	-5627
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-94)!	35156	38862	34675	24873
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE				
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-62)!	79432	53638	55700	26750
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-64)!	111932	88138	83700	60750
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-92)!	60756	45612	48575	21823
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-94)!	93256	80112	76575	55823
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE				
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-63)!	133402	77323	79980	47150
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-64)!	171402	115323	111480	84150
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-93)!	114726	69297	72855	42223
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-94)!	152726	107297	104355	79223
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(113) BRUTE (102/290.1)	961	781	909	489
!(114) NETTE (104/290.1)	628	648	754	408
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(115) BRUTE (106/290.2)	1722	1277	1495	893
!(116) NETTE (108/290.2)	1435	1161	1367	821
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(117) BRUTE (110/290.3)	2255	1517	1770	1137
!(118) NETTE (112/290.3)	2010	1412	1656	1071
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION				
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	110	106	97	135
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	63	68	60	82
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	45	55	48	64

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(201) NETTOYAGE	10	10	10	10
(210) TOTAL P0	10	10	10	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(211) NETTOYAGE	0	0	0	3
(212) LABOUR	8	8	3	0
(213) SEMIS	2	6	6	0
(220) TOTAL P1	10	14	9	3
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(221) SEMIS	0	0	0	6
(222) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE NPK	15	11	6	0
(230) TOTAL P2	15	11	6	6
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(231) SARCLO-BINAGE	6	5	4	27
ISOULEVAGE-MISE EN MEULES				
(232.1) EN MAUVAISE ANNEE	6	12	10	9
(232.2) EN ANNEE MOYENNE	10	17	16	13
(232.3) EN BONNE ANNEE	15	21	20	16
TRANSPORT DE LA RECOLTE				
(233.1) EN MAUVAISE ANNEE	3	3	2	2
(233.2) EN ANNEE MOYENNE	5	4	4	3
(233.3) EN BONNE ANNEE	7	5	5	4
(234.1) BATTAGE-VANNAGE EN MAUVAISE ANNEE	6	5	5	4
(234.2) BATTAGE-VANNAGE EN ANNEE MOYENNE	9	8	7	6
(234.3) BATTAGE-VANNAGE EN BONNE ANNEE	13	10	9	8
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	21	25	21	42
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	30	34	31	49
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	41	41	38	55
TOTAL MAIN D'OEUVRE				
(290.1) MAUVAISE ANNEE	56	60	46	61
(290.2) ANNEE MOYENNE	65	69	56	68
(290.3) BONNE ANNEE	76	76	63	74

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(311) LABOUR	4	4	1.5	0
(312) SEMIS	1	0	0	0
(320) TOTAL P1	5	4	1.5	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(321) SARCLO-BINAGE	1.5	1.5	1.5	0
(330) TOTAL P2	1.5	1.5	1.5	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(331.1) SOULEVAGE EN MAUVAISE ANNEE	2	0	0	0
(331.2) SOULEVAGE EN ANNEE MOYENNE	3	0	0	0
(331.3) SOULEVAGE EN BONNE ANNEE	5	0	0	0
(332.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	2
(332.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	3	3	3	3
(332.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	4	3	3	3
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	4	2	2	2
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	6	3	3	3
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	9	3	3	3
TOTAL TRACTION ANIMALE				
(390.1) MAUVAISE ANNEE	10.5	7.5	5	2
(390.2) ANNEE MOYENNE	6	3	3	3
(390.3) BONNE ANNEE	9	3	3	3

Notes sur la culture de l'arachide en Haute Casamance (zone 7):

L'arachide n'est pas la culture prioritaire en Casamance, ce qui explique en partie que les rendements dans cette région ne soient pas plus élevés que ceux du Sud du Bassin Arachidier ou du Sénégal Oriental.

Module 1: intensification élevée

- labour avec une charrue UCF
- semis mécanique retardé
- apport élevé d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- soulèvement avec une souleveuse firdou montée sur une houe sine ou une souleveuse arara montée sur un bâti arara

Module 2: intensification moyenne

- labour avec une charrue UCF
- semis manuel retardé
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait
- récolte manuelle

Module 3: intensification faible

- grattage aux dents de canadien
- semis manuel retardé
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- récolte manuelle

Module 4: champs de case

Ce module n'existe pas pour l'arachide qui n'est pas cultivée dans les champs de case réservés au mil et au maïs.

Module 5: culture retardée

- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte manuelle

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

BUDGET DE CULTURE

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 4	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU								
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	120	500	60000	500	60000	500	60000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	80	1500	120000	1200	96000	1200	96000
(13) BONNE ANNEE	KG	60	3000	180000	2500	150000	2000	120000
COUTS VARIABLES								
(21) SEMENCES	KG	90	16	1440	16	1440	16	1440
(31) NPK (8-18-27)	KG	93.9	200	18780	100	9390	0	0
(32) UREE	KG	81.9	200	16380	100	8190	0	0
(41) HERBICIDE (PROPASINE-TAZALON)	TRAITEMENT	9750	1	9750	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE								
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	39.5	19750	49	24500	100	50000
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	42.5	21250	52	26000	103	51500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	48.5	24250	55	27500	106	53000
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE								
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				66100		43520		51440
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				67600		45020		52940
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				70600		46520		54440
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				46350		19020		1440
COUTS FIXES ANNUELS								
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2000	1	2000	1	2000	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	1	833	0	0	0	0
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	1099	1	1099	1	1099	0	0
(76) CORPS BUTTEUR + BATI ARARA	UTILISATION	3090	1	3090	0	0	0	0
(77) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739
(78) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1285	10.5	13493	7.5	9638	1	1285
(80) TOTAL COUTS FIXES				24582		13809		2357
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE								
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				90682		57329		53797
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				92182		58829		55297
(93) BONNE ANNEE (63+80)				95182		60329		56797
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				70932		32829		3797

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE			
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-6100	16480	8560
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	13650	40980	58560
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-30682	2672	6203
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-10932	27172	56203
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE			
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	52400	50980	43060
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	73650	76980	94560
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	27819	37172	40703
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	49069	63172	92203
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE			
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	109400	103480	65560
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	133650	130980	118560
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	84819	89672	63203
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	109069	117172	116203
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(113) BRUTE (102/290.1)	346	836	586
!(114) NETTE (104/290.1)	-277	555	562
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(115) BRUTE (106/290.2)	1733	1480	918
!(116) NETTE (108/290.2)	1155	1215	895
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(117) BRUTE (110/290.3)	2756	2381	1118
!(118) NETTE (112/290.3)	2249	2130	1096
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION			
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	181	115	108
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	61	49	46
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	32	24	28

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'ŒUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(201) NETTOYAGE	10	10	13
(210) TOTAL P0	10	10	13
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(211) LABOUR-EPANDAGE DE NPK OU DE FUMIER	9	9	41
(212) SEMIS	2	6	6
(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0
(214) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	8.5	8.5	24
(220) TOTAL P1	20	23.5	71
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(221) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	3.5	11.5	12
(222) BUTTAGE	2	0	0
RECOLTE-DESPATHAGE-MISE EN CRIBS			
(223.1) EN MAUVAISE ANNEE	1	1	1
(223.2) EN ANNEE MOYENNE	2	2	2
(223.3) EN BONNE ANNEE	4	3	3
(230.1) TOTAL P2 EN MAUVAISE ANNEE	6.5	12.5	13
(230.2) TOTAL P2 EN ANNEE MOYENNE	7.5	13.5	14
(230.3) TOTAL P2 EN BONNE ANNEE	9.5	14.5	15
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
RECOLTE-DESPATHAGE-MISE EN CRIBS			
(231.1) EN MAUVAISE ANNEE	1	1	1
(231.2) EN ANNEE MOYENNE	2	2	2
(231.3) EN BONNE ANNEE	4	3	3
(232.1) EGRENAGE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2
(232.2) EGRENAGE EN ANNEE MOYENNE	3	3	3
(232.3) EGRENAGE EN BONNE ANNEE	5	4	4
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	3	3	3
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	5	5	5
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	9	7	7
TOTAL MAIN D'ŒUVRE			
(290.1) MAUVAISE ANNEE	39.5	49	100
(290.2) ANNEE MOYENNE	42.5	52	103
(290.3) BONNE ANNEE	48.5	55	106

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(311) LABOUR-TRANSPORT ET EPANDAGE DE FUMIER	4	4	1
(312) SEMIS	1	0	0
(313) SARCLO-BINAGE	1.5	1.5	0
(320) TOTAL P1	6.5	5.5	1
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(321) BUTTAGE	1	0	0
(322.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
(322.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
(322.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	2	1	0
(330.1) TOTAL P2 EN MAUVAISE ANNEE	2	1	0
(330.2) TOTAL P2 EN ANNEE MOYENNE	2	1	0
(330.3) TOTAL P2 EN BONNE ANNEE	3	1	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	2	1	0
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	2	1	0
TOTAL TRACTION ANIMALE			
(390.1) MAUVAISE ANNEE	10.5	7.5	1
(390.2) ANNEE MOYENNE	10.5	7.5	1
(390.3) BONNE ANNEE	11.5	7.5	1

Notes sur la culture du maïs en Haute Casamance (zone 7):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 buttage avec corps butteur monté sur bâti arara

Module 2: intensification moyenne

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait

Module 3: intensification faible

Ce module n'existe pas pour la culture du maïs car il faut un apport minimum d'engrais pour obtenir des rendements satisfaisants en maïs.

Module 4: champs de case

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport de fumier
- 2 sarclo-binages manuels bien faits

Module 5: culture retardée

Ce module n'existe pas pour la culture du maïs car le maïs est la première plante que le paysan cultive.

BUDGET DE CULTURE

PAGE 1 DE 4

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: RIZ DE NAPPE
VERSION 1.1

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2A		MODULE 2B		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU												
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	115	500	57500	500	57500	500	57500	500	57500	500	57500
(12) ANNEE MOYENNE	KG	115	2000	230000	1500	172500	1500	172500	1000	115000	800	92000
(13) BONNE ANNEE	KG	115	3000	345000	2000	230000	2000	230000	1500	172500	1200	138000
COUTS VARIABLES												
(21) SEMENCES	KG	110	90	9900	90	9900	90	9900	90	9900	90	9900
(31) NPK (18-46-0)	KG	115.9	150	17385	75	8693	75	8693	0	0	0	0
(32) UREE	KG	81.9	100	8190	50	4095	50	4095	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (TAMARIZ)	TRAITEMENT	21600	1	21600	1	21600	1	21600	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE												
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	76.5	38250	124	62000	144	72000	147	73500	147	73500
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	133.5	66750	162	81000	182	91000	166	83000	159	79500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	172.5	86250	181	90500	201	100500	185	92500	173	86500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE												
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				95325		106288		116288		83400		83400
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				123825		125288		135288		92900		89400
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				143325		134788		144788		102400		96400
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				57075		44288		44288		9900		9900
COUTS FIXES ANNUELS												
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2000	1	2000	1	2000	0	0	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	1	833	1	833	1	833	0	0	0	0
(75) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739	1	739	1	739
(76) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1285	13	16705	12	15420	3	3855	3	3855	2	2570
(80) TOTAL COUTS FIXES				23605		22320		5760		4927		3642
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE												
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				118930		128608		122048		88327		87042
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				147430		147608		141048		97827		93042
(93) BONNE ANNEE (63+80)				166930		157108		150548		107327		100042
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				80680		66608		50048		14827		13542

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: RIZ DE NAPPE
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 3	MODULE 5
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE					
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-37825	-48788	-58788	-25900	-25900
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	425	13213	13213	47600	47600
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-61430	-71108	-64548	-30827	-29542
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-23180	-9108	7453	42673	43958
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE					
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	106175	47213	37213	22100	2600
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	172925	128213	128213	105100	82100
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	82570	24893	31453	17173	-1042
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	149320	105893	122453	100173	78458
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE					
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	201675	95213	85213	70100	41600
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	287925	185713	185713	162600	128100
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	178070	72893	79453	65173	37958
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	264320	163393	179953	157673	124458
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(113) BRUTE (102/290.1)	6	107	92	324	324
!(114) NETTE (104/290.1)	-303	-73	52	290	299
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(115) BRUTE (106/290.2)	1295	791	704	633	516
!(116) NETTE (108/290.2)	1119	654	673	603	493
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(117) BRUTE (110/290.3)	1669	1026	924	879	740
!(118) NETTE (112/290.3)	1532	903	895	852	719
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION					
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	238	257	244	177	174
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	74	98	94	98	116
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	56	79	75	72	83

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: RIZ DE NAPPE
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(210) TOTAL P0	0	0	0	0	0
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(211) LABOUR ET EPANDAGE DE NPK	13	13	40	39	0
(212) SEMIS	6	6	9	6	0
(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0	0	0
(220) TOTAL P1	19.5	19	49	45	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(221) LABOUR	0	0	0	0	39
(222) SEMIS	0	0	0	0	6
(223) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	11.5	50.5	50.5	49	0
(230) TOTAL P2	11.5	50.5	50.5	49	45
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(231) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	11.5	20.5	10.5	19	68
RECOLTE-MISE EN GERBES-TRANSPORT					
(232.1) MAUVAISE ANNEE	22	22	22	22	22
(232.2) ANNEE MOYENNE	61	48	48	35	30
(232.3) BONNE ANNEE	88	61	61	48	40
BATTAGE-VANNAGE					
(233.1) MAUVAISE ANNEE	12	12	12	12	12
(233.2) ANNEE MOYENNE	30	24	24	18	16
(233.3) BONNE ANNEE	42	30	30	24	20
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	45.5	54.5	44.5	53	102
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	102.5	92.5	82.5	72	114
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	141.5	111.5	101.5	91	128
TOTAL MAIN D'OEUVRE					
(290.1) MAUVAISE ANNEE	76.5	124	144	147	147
(290.2) ANNEE MOYENNE	133.5	162	182	166	159
(290.3) BONNE ANNEE	172.5	181	201	185	173

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: RIZ DE NAPPE
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
!(311) LABOUR	6	6	0	0	0
!(312) SEMIS	3	3	0	0	0
!(320) TOTAL P1	9	9	0	0	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
!(330) TOTAL P2	0	0	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
!(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	2	2
!(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	4	3	3	3	2
!(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	6	4	4	3	3
!(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	2	2
!(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	4	3	3	3	2
!(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	6	4	4	3	3
TOTAL TRACTION ANIMALE					
!(390.1) MAUVAISE ANNEE	11	11	2	2	2
!(390.2) ANNEE MOYENNE	13	12	3	3	2
!(390.3) BONNE ANNEE	15	13	4	3	3

Notes sur la culture du riz de nappe en Haute Casamance
(zone 7):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport assez élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage manuel très bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 2A: intensification moyenne en culture mécanisée

- labour à la charrue UCF
- semis mécanique
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 2B: intensification moyenne en culture manuelle

- labour manuel
- semis manuel en ligne
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 3: intensification faible

- labour manuel
- semis manuel à la volée
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 5: culture retardée

- labour manuel
- semis manuel à la volée
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait
- récolte panicule par panicule

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 4 MODIFIE	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU								
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	115	0	0	0	0	0	0
(12) ANNEE MOYENNE	KG	115	1500	172500	1200	138000	600	69000
(13) BONNE ANNEE	KG	115	2000	230000	1700	195500	1500	172500
COUTS VARIABLES								
(21) SEMENCES	KG	110	90	9900	90	9900	90	9900
(31) NPK (18-46-0)	KG	115.9	100	11590	50	5795	0	0
(32) UREE	KG	81.9	100	8190	50	4095	0	0
(41) HERBICIDE (TAMARIZ)	TRAITEMENT	21600	1	21600	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE								
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	61	30500	65.5	32750	134.5	67250
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	119	59500	113.5	56750	165.5	82750
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	133	66500	128.5	64250	192.5	96250
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE								
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				81780		52540		77150
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				110780		76540		92650
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				117780		84040		106150
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				51280		19790		9900
COUTS FIXES ANNUELS								
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2000	1	2000	1	2000	0	0
(73) SEMOIR MANUEL	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	1	833	0	0	0	0
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	1099	2	2198	2	2198	0	0
(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739
(77) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1285	13	16705	12	15420	3	3855
(80) TOTAL COUTS FIXES				25803		20690		4927
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE								
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				107583		73230		82077
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				136583		97230		97577
(93) BONNE ANNEE (63+80)				143583		104730		111077
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				77083		40480		14827

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: RIZ PLUVIAL DE PLATEAU
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4 MODIFIE
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE			
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-81780	-52540	-77150
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	-51280	-19790	-9900
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-107583	-73230	-82077
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-77083	-40480	-14827
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE			
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	61720	61460	-23650
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	121220	118210	59100
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	35917	40770	-28577
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	95417	97520	54173
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE			
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	112220	111460	66350
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	178720	175710	162600
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	86417	90770	61423
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	152917	155020	157673
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(113) BRUTE (102/290.1)	-841	-302	-74
!(114) NETTE (104/290.1)	-1264	-618	-110
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(115) BRUTE (106/290.2)	1019	1041	357
!(116) NETTE (108/290.2)	802	859	327
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(117) BRUTE (110/290.3)	1344	1367	845
!(118) NETTE (112/290.3)	1150	1206	819
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION			
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	INFINI	INFINI	INFINI
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	91	81	163
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	72	62	74

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: RIZ PLUVIAL DE PLATEAU
VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4 MODIFIE
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(201) NETTOYAGE	10	10	25
!(210) TOTAL P0	10	10	25
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(211) LABOUR-EPANDAGE DE NPK	9	9	40
!(212) SEMIS	3	9	6
!(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0
!(220) TOTAL P1	12.5	18	46
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(221) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	18	17	40
!(230) TOTAL P2	18	17	40
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(231) SARCLO-BINAGE	4.5	4.5	7.5
!(232) GARDIENNAGE	16	16	16
!RECOLTE-MISE EN GERBES-TRANSPORT			
!(233.1) MAUVAISE ANNEE	0	0	0
!(233.2) ANNEE MOYENNE	34	28	18
!(233.3) BONNE ANNEE	42	37	34
!BATTAGE-VANNAGE			
!(234.1) MAUVAISE ANNEE	0	0	0
!(234.2) ANNEE MOYENNE	24	20	13
!(234.3) BONNE ANNEE	30	26	24
!(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	20.5	20.5	23.5
!(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	78.5	68.5	54.5
!(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	92.5	83.5	81.5
!TOTAL MAIN D'OEUVRE			
!(290.1) MAUVAISE ANNEE	61	65.5	134.5
!(290.2) ANNEE MOYENNE	119	113.5	165.5
!(290.3) BONNE ANNEE	133	128.5	192.5

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: RIZ PLUVIAL DE PLATEAU
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4 MODIFIE
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(311) LABOUR	4	4	0
!(320) TOTAL P1	4	4	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(321) SARCLO-BINAGE	2	2	0
!(330) TOTAL P2	2	2	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(331) SARCLO-BINAGE	2	2	0
!(332.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	0	0	0
!(332.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	5	4	3
!(332.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	6	5	5
!(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	2	2	0
!(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	7	6	3
!(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	8	7	5
TOTAL TRACTION ANIMALE			
!(390.1) MAUVAISE ANNEE	8	8	0
!(390.2) ANNEE MOYENNE	13	12	3
!(390.3) BONNE ANNEE	14	13	5

Notes sur la culture du riz pluvial de plateau en Haute Casamance (zone 7):

Module 1: intensification élevée

Ce module n'existe pas actuellement, mais pourrait exister à l'avenir.

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis au semoir manuel
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bati arara
- récolte panicule par panicule

Module 2: intensification moyenne

Ce module n'existe pas actuellement, mais pourrait exister à l'avenir.

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel en ligne
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bati arara
- récolte panicule par panicule

Module 3: intensification faible

Ce module n'existe pas pour la culture du riz pluvial

Module 4 modifié: nouvelle défriche (riz pam-pam)

- brûlis de la forêt
- labour manuel
- semis manuel à la volée
- fertilisation naturelle par les cendres
- 2 sarclo-binages manuels bien faits
- récolte panicule par panicule

Module 5: culture retardée

Ce module n'existe pas pour la culture du riz pluvial

BUDGET DE CULTURE

PAGE 1 DE 4

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: COTON
VERSION 1.1

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
!REVENU										
!(11) MAUVAISE ANNEE	KG	95	1100	104500	900	85500	500	47500	200	19000
!(12) ANNEE MOYENNE	KG	95	1500	142500	1300	123500	700	66500	400	38000
!(13) BONNE ANNEE	KG	95	1800	171000	1500	142500	950	90250	600	57000
!COUTS VARIABLES										
!(21) SEMENCES	KG	110	50	5500	50	5500	50	5500	50	5500
!(31) NPK (6-14-35)	KG	90.9	150	13635	100	9090	100	9090	0	0
!(32) UREE	KG	81.9	50	4095	50	4095	0	0	0	0
!(41) HERBICIDE (COTODON MIXTE)	TRAITEMENT	8750	1	8750	1	8750	0	0	0	0
!(42) INSECTICIDE (CYPERMETHRINE-DIMETHOATE)	TRAITEMENT	7350	5	36750	5	36750	5	36750	2	14700
!MAIN D'OEUVRE										
!(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	89	44500	79	39500	89.5	44750	72	36000
!(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	104	52000	95	47500	96.5	48250	79	39500
!(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	116	58000	103	51500	107.5	53750	87	43500
!TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE										
!(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+42+51)				113230		103685		96090		56200
!(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+42+52)				120730		111685		99590		59700
!(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+42+53)				126730		115685		105090		63700
!(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE!				68730		64185		51340		20200
!COUTS FIXES ANNUELS										
!(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION!	333	1	333	1	333	1	333	1	333
!(72) CHARRUE UCF	UTILISATION!	2000	1	2000	1	2000	0.5	1000	0.5	1000
!(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION!	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
!(74) PULVERISATEUR	UTILISATION!	833	7	5831	7	5831	5	4165	2	1666
!(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION!	1099	2	2198	2	2198	0	0	1	1099
!(76) CORPS BUTTEUR + BATI ARARA	UTILISATION!	3090	1	3090	1	3090	0	0	0	0
!(77) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION!	739	1	739	1	739	1	739	1	739
!(78) PAIRE DE BOEVES	ANIMAL-JOUR!	1285	16	20560	14	17990	5	6425	5.5	7067.5
!(80) TOTAL COUTS FIXES				37746		32181		12662		11905
!COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE										
!(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				150976		135866		108752		68105
!(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				158476		143866		112252		71605
!(93) BONNE ANNEE (63+80)				164476		147866		117752		75605
!(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				106476		96366		64002		32105

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
 CULTURE: COTON
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE				
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-8730	-18185	-48590	-37200
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	35770	21315	-3840	-1200
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-46476	-50366	-61252	-49105
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-1976	-10866	-16502	-13105
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE				
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	21770	11815	-33090	-21700
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	73770	59315	15160	17800
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	-15976	-20366	-45752	-33605
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	36024	27134	2498	5896
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE				
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	44270	26815	-14840	-6700
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	102270	78315	38910	36800
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	6524	-5366	-27502	-18605
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	64524	46134	26248	24896
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(113) BRUTE (102/290.1)	402	270	-43	-17
!(114) NETTE (104/290.1)	-22	-138	-184	-182
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(115) BRUTE (106/290.2)	709	624	157	225
!(116) NETTE (108/290.2)	346	286	26	75
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(117) BRUTE (110/290.3)	882	760	362	423
!(118) NETTE (112/290.3)	556	448	244	286
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION				
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	137	151	218	341
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	106	111	160	179
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	91	99	124	126

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: COTON
VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(201) NETTOYAGE	10	10	10	10
!(210) TOTAL P0	10	10	10	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(211) NETTOYAGE	0	0	0	3
!(212) LABOUR	8	8	20	0
!(213) SEMIS	2	6	6	0
!(214) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0.5	0	0
!(215) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE-EPANDAGE DE NPK	14	9	20	0
!(220) TOTAL P1	24.5	23.5	46	3
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(221) LABOUR	0	0	0	20
!(222) SEMIS	0	0	0	6
!(223) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE-BUTTAGE	6	6	9	8
!(230) TOTAL P2	6	6	9	34
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(231) SARCLO-BINAGE	0	0	0	3
!(232) SARCLO-BINAGE	0	0	0	11
!(233) PULVERISATIONS D'INSECTICIDE	2.5	2.5	2.5	1
!(234.1) RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	37	30	17	7
!(234.2) RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	50	43	23	13
!(234.3) RECOLTE EN BONNE ANNEE	60	50	32	20
!ARRACHAGE ET BRULAGE DES TIGES				
!(235.1) EN MAUVAISE ANNEE	9	7	5	3
!(235.2) EN ANNEE MOYENNE	11	10	6	4
!(235.3) EN BONNE ANNEE	13	11	8	5
!(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	48.5	39.5	24.5	25
!(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	63.5	55.5	31.5	32
!(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	75.5	63.5	42.5	40
TOTAL MAIN D'OEUVRE				
!(290.1) MAUVAISE ANNEE	89	79	89.5	72
!(290.2) ANNEE MOYENNE	104	95	96.5	79
!(290.3) BONNE ANNEE	116	103	107.5	87

BUDGET DE CULTURE

ZONE: HAUTE CASAMANCE (ZONE 7)
CULTURE: COTON
VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(311) LABOUR	4	4	2	0
!(312) SEMIS	1	0	0	0
!(313) SARCLO-BINAGE	1.5	1.5	0	0
!(320) TOTAL P1	6.5	5.5	2	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(321) LABOUR	0	0	0	2
!(322) SARCLO-BINAGE	1.5	1.5	0	0
!(323) BUTTAGE	1	1	0	0
!(330) TOTAL P2	2.5	2.5	0	2
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(331) SARCLO-BINAGE	0	0	0	1.5
!(332.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	5	4	2	1
!(332.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	7	6	3	2
!(332.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	9	7	5	3
!(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	5	4	2	2.5
!(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	7	6	3	3.5
!(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	9	7	5	4.5
TOTAL TRACTION ANIMALE				
!(390.1) EN MAUVAISE ANNEE	14	12	4	4.5
!(390.2) EN ANNEE MOYENNE	16	14	5	5.5
!(390.3) EN BONNE ANNEE	18	15	7	6.5

Notes sur la culture du coton en Haute Casamance (zone 7):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage complet
- buttage avec corps butteur monté sur bâti arara
- 5 traitements d'insecticide

Module 2: intensification moyenne

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage assez bien fait
- buttage avec corps butteur monté sur bâti arara
- 5 traitements d'insecticide

Module 3: intensification faible

- labour manuel avec mécanisation partielle d'appoint
- semis manuel
- apport faible d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels rapides
- 1 démariage rapide
- 5 traitements d'insecticide

Module 4: champs de case

Ce module n'existe pas pour le coton qui n'est pas cultivé dans les champs de case réservés au mil et au maïs.

Module 5: culture retardée

- labour manuel avec mécanisation partielle d'appoint
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide
- 2 traitements d'insecticide

ANNEXE 2.4

Analyse des marges dans la

Haute Casamance

(zone 7)

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBAMO
1	ARACHIDE	1	20302
2	MIL/SORGHO	1	10835
3	COTON	1	220
4	MAIS	1	-13100
5	RIZ NAPPE	1	-57325
6	RIZ PLUVIAL	1	-81780
1	ARACHIDE	2	11868
2	MAIS	2	9480
3	MIL/SORGHO	2	-1570
4	COTON	2	-11635
5	RIZ PLUVIAL	2	-52540
6	RIZ NAPPE A	2	-68288
7	RIZ NAPPE B	2	-78288
1	ARACHIDE	3	14580
2	MIL/SORGHO	3	6520
3	COTON	3	-44340
4	RIZ NAPPE	3	-45400

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBSMO
1	ARACHIDE	1	47802
2	COTON	1	46220
3	MIL/SORGHO	1	39585
4	MAIS	1	6150
5	RIZ NAPPE	1	-22575
6	RIZ PLUVIAL	1	-51280
1	ARACHIDE	2	41368
2	MAIS	2	33480
3	COTON	2	29865
4	MIL/SORGHO	2	26430
5	RIZ NAPPE B	2	-9788
6	RIZ NAPPE A	2	-9788
7	RIZ PLUVIAL	2	-19790
1	ARACHIDE	3	37080
2	MIL/SORGHO	3	26520
3	RIZ NAPPE	3	24600
4	COTON	3	910

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNAME
1	ARACHIDE	1	2911
2	MIL/SORGHO	1	-10657
3	COTON	1	-38811
4	MAIS	1	-38967
5	RIZ NAPPE	1	-80930
6	RIZ PLUVIAL	1	-107583
1	ARACHIDE	2	5127
2	MAIS	2	-5614
3	MIL/SORGHO	2	-20975
4	COTON	2	-45101
5	RIZ PLUVIAL	2	-73230
6	RIZ NAPPE B	2	-84048
7	RIZ NAPPE A	2	-90608
1	ARACHIDE	3	8740
2	MIL/SORGHO	3	-1434
3	RIZ NAPPE	3	-50327
4	COTON	3	-58287

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNSMO
1	ARACHIDE	1	30411
2	MIL/SORGHO	1	18094
3	COTON	1	7189
4	MAIS	1	-19717
5	RIZ NAPPE	1	-46180
6	RIZ PLUVIAL	1	-77083
1	ARACHIDE	2	34627
2	MAIS	2	18387
3	MIL/SORGHO	2	7025
4	COTON	2	-3601
5	RIZ NAPPE B	2	-15548
6	RIZ NAPPE A	2	-32108
7	RIZ PLUVIAL	2	-40480
1	ARACHIDE	3	31240
2	RIZ NAPPE	3	19673
3	MIL/SORGHO	3	18567
4	COTON	3	-13037

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 5: QUANTITE DE PLUIE TRES FORTE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	201675
2	RIZ PLUVIAL	1	112220
3	ARACHIDE	1	30582
4	MIL/SORGHO	1	10335
5	COTON	1	220
6	MAIS	1	-13100
1	RIZ PLUVIAL	2	111460
2	RIZ NAPPE A	2	95213
3	RIZ NAPPE B	2	85213
4	ARACHIDE	2	21213
5	MAIS	2	9480
6	MIL/SORGHO	2	-2570
7	COTON	2	-11635
1	RIZ NAPPE	3	70100
2	ARACHIDE	3	21775
3	MIL/SORGHO	3	6020
4	COTON	3	-44340

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	287925
2	RIZ PLUVIAL	1	178720
3	ARACHIDE	1	59082
4	COTON	1	46220
5	MIL/SORGHO	1	39585
6	MAIS	1	6150
1	RIZ NAPPE B	2	185713
2	RIZ NAPPE A	2	185713
3	RIZ PLUVIAL	2	175710
4	ARACHIDE	2	51713
5	MAIS	2	33480
6	COTON	2	29865
7	MIL/SORGHO	2	26430
1	RIZ NAPPE	3	162600
2	ARACHIDE	3	45775
3	MIL/SORGHO	3	26520
4	COTON	3	910

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MNAME
1	RIZ NAPPE	1	178070
2	RIZ PLUVIAL	1	86417
3	ARACHIDE	1	13191
4	MIL/SORGHO	1	-9872
5	COTON	1	-38811
6	MAIS	1	-38967
1	RIZ PLUVIAL	2	90770
2	RIZ NAPPE B	2	79453
3	RIZ NAPPE A	2	72893
4	ARACHIDE	2	14472
5	MAIS	2	-5614
6	MIL/SORGHO	2	-20690
7	COTON	2	-45101
1	RIZ NAPPE	3	65173
2	ARACHIDE	3	15935
3	MIL/SORGHO	3	-649
4	COTON	3	-58287

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MNSMO
1	RIZ NAPPE	1	264320
2	RIZ PLUVIAL	1	152917
3	ARACHIDE	1	41691
4	MIL/SORGHO	1	19379
5	COTON	1	7189
6	MAIS	1	-19717
1	RIZ NAPPE B	2	179953
2	RIZ NAPPE A	2	163393
3	RIZ PLUVIAL	2	155020
4	ARACHIDE	2	44972
5	MAIS	2	18387
6	MIL/SORGHO	2	8310
7	COTON	2	-3601
1	RIZ NAPPE	3	157673
2	ARACHIDE	3	39935
3	MIL/SORGHO	3	19852
4	COTON	3	-13037

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBAMO
1	ARACHIDE	1	79432
2	MAIS	1	52400
3	COTON	1	33020
4	MIL/SORGHO	1	24835
5	RIZ NAPPE	1	-37825
6	RIZ PLUVIAL	1	-81780
1	ARACHIDE	2	53638
2	MAIS	2	50980
3	COTON	2	18815
4	MIL/SORGHO	2	12430
5	RIZ NAPPE A	2	-48788
6	RIZ PLUVIAL	2	-52540
7	RIZ NAPPE B	2	-58788
1	ARACHIDE	3	55700
2	MIL/SORGHO	3	17020
3	COTON	3	-24215
4	RIZ NAPPE	3	-25900

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBSMO
1	ARACHIDE	1	111932
2	COTON	1	88020
3	MAIS	1	73650
4	MIL/SORGHO	1	60585
5	RIZ NAPPE	1	425
6	RIZ PLUVIAL	1	-51280
1	ARACHIDE	2	88138
2	MAIS	2	76980
3	COTON	2	68815
4	MIL/SORGHO	2	46430
5	RIZ NAPPE A	2	13213
6	RIZ NAPPE B	2	13213
7	RIZ PLUVIAL	2	-19790
1	ARACHIDE	3	83700
2	RIZ NAPPE	3	47600
3	MIL/SORGHO	3	41520
4	COTON	3	27035

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNAME
1	ARACHIDE	1	60756
2	MAIS	1	27819
3	MIL/SORGHO	1	4629
4	COTON	1	-6011
5	RIZ NAPPE	1	-61430
6	RIZ PLUVIAL	1	-107583
1	ARACHIDE	2	45612
2	MAIS	2	37172
3	MIL/SORGHO	2	-5690
4	COTON	2	-14651
5	RIZ NAPPE B	2	-64548
6	RIZ NAPPE A	2	-71108
7	RIZ PLUVIAL	2	-73230
1	ARACHIDE	3	48575
2	MIL/SORGHO	3	10352
3	RIZ NAPPE	3	-30827
4	COTON	3	-38162

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNSMO
1	ARACHIDE	1	93256
2	MAIS	1	49069
3	COTON	1	48989
4	MIL/SORGHO	1	40379
5	RIZ NAPPE	1	-23180
6	RIZ PLUVIAL	1	-77083
1	ARACHIDE	2	80112
2	MAIS	2	63172
3	COTON	2	35349
4	MIL/SORGHO	2	28310
5	RIZ NAPPE B	2	7453
6	RIZ NAPPE A	2	-9108
7	RIZ PLUVIAL	2	-40480
1	ARACHIDE	3	76575
2	RIZ NAPPE	3	42673
3	MIL/SORGHO	3	34852
4	COTON	3	13088

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBAMO!
1	RIZ NAPPE	1	201675 !
2	ARACHIDE	1	165432 !
3	RIZ PLUVIAL	1	112220 !
4	MAIS	1	107900 !
5	COTON	1	71470 !
6	MIL/SORGHO	1	22835 !
1	RIZ PLUVIAL	2	111460 !
2	MAIS	2	101980 !
3	ARACHIDE	2	98688 !
4	RIZ NAPPE A	2	95213 !
5	RIZ NAPPE B	2	85213 !
6	COTON	2	49315 !
7	MIL/SORGHO	2	15930 !
1	ARACHIDE	3	100400 !
2	RIZ NAPPE	3	70100 !
3	MIL/SORGHO	3	18520 !
4	COTON	3	-290 !

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBSMO!
1	RIZ NAPPE	1	287925 !
2	ARACHIDE	1	205932 !
3	RIZ PLUVIAL	1	178720 !
4	COTON	1	136470 !
5	MAIS	1	133650 !
6	MIL/SORGHO	1	66585 !
1	RIZ NAPPE A	2	185713 !
2	RIZ NAPPE B	2	185713 !
3	RIZ PLUVIAL	2	175710 !
4	ARACHIDE	2	140188 !
5	MAIS	2	130980 !
6	COTON	2	106815 !
7	MIL/SORGHO	2	56430 !
1	RIZ NAPPE	3	162600 !
2	ARACHIDE	3	134400 !
3	COTON	3	56960 !
4	MIL/SORGHO	3	47520 !

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNAME!
1	RIZ NAPPE	1	178070 !
2	ARACHIDE	1	148041 !
3	RIZ PLUVIAL	1	86417 !
4	MAIS	1	82034 !
5	COTON	1	32439 !
6	MIL/SORGHO	1	1344 !
1	ARACHIDE	2	91947 !
2	RIZ PLUVIAL	2	90770 !
3	MAIS	2	86887 !
4	RIZ NAPPE B	2	79453 !
5	RIZ NAPPE A	2	72893 !
6	COTON	2	15849 !
7	MIL/SORGHO	2	-3475 !
1	ARACHIDE	3	94560 !
2	RIZ NAPPE	3	65173 !
3	MIL/SORGHO	3	10567 !
4	COTON	3	-14237 !

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNSMO!
1	RIZ NAPPE	1	264320 !
2	ARACHIDE	1	188541 !
3	RIZ PLUVIAL	1	152917 !
4	MAIS	1	107784 !
5	COTON	1	97439 !
6	MIL/SORGHO	1	45094 !
1	RIZ NAPPE B	2	179953 !
2	RIZ NAPPE A	2	163393 !
3	RIZ PLUVIAL	2	155020 !
4	ARACHIDE	2	133447 !
5	MAIS	2	115887 !
6	COTON	2	73349 !
7	MIL/SORGHO	2	37025 !
1	RIZ NAPPE	3	157673 !
2	ARACHIDE	3	128560 !
3	COTON	3	43013 !
4	MIL/SORGHO	3	39567 !

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	IMBAMO
1	ARACHIDE	1	20302
2	ARACHIDE	3	14580
3	ARACHIDE	2	11868
4	MIL/SORGHO	1	10835
5	MAIS	2	9480
6	MIL/SORGHO	3	6520
7	MAIS	4	1560
8	COTON	1	220
9	MIL/SORGHO	2	-1570
10	ARACHIDE	5	-4100
11	MIL/SORGHO	4	-9980
12	COTON	2	-11635
13	MIL/SORGHO	5	-12480
14	MAIS	1	-13100
15	COTON	5	-35300
16	COTON	3	-44340
17	RIZ NAPPE	3	-45400
18	RIZ NAPPE	5	-45400
19	RIZ PLUVIAL	2	-52540
20	RIZ NAPPE	1	-57325
21	RIZ NAPPE A	2	-68288
22	RIZ PLUVIAL	4	-77150
23	RIZ NAPPE B	2	-78288
24	RIZ PLUVIAL	1	-81780

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	IMBSMO
1	MAIS	4	51060
2	ARACHIDE	1	47802
3	COTON	1	46220
4	ARACHIDE	2	41368
5	MIL/SORGHO	1	39585
6	ARACHIDE	3	37080
7	MIL/SORGHO	4	35520
8	MAIS	2	33480
9	COTON	2	29865
10	MIL/SORGHO	3	26520
11	MIL/SORGHO	2	26430
12	ARACHIDE	5	25900
13	RIZ NAPPE	3	24600
14	RIZ NAPPE	5	24600
15	MIL/SORGHO	5	17520
16	MAIS	1	6150
17	COTON	3	910
18	COTON	5	700
19	RIZ NAPPE B	2	-9788
20	RIZ NAPPE A	2	-9788
21	RIZ PLUVIAL	4	-9900
22	RIZ PLUVIAL	2	-19790
23	RIZ NAPPE	1	-22575
24	RIZ PLUVIAL	1	-51280

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNAME
1	ARACHIDE	3	8740
2	ARACHIDE	2	5127
3	ARACHIDE	1	2911
4	MAIS	4	-797
5	MIL/SORGHO	3	-1434
6	MAIS	2	-5614
7	ARACHIDE	5	-7742
8	MIL/SORGHO	1	-10657
9	MIL/SORGHO	4	-12337
10	MIL/SORGHO	5	-17407
11	MIL/SORGHO	2	-20975
12	COTON	1	-38811
13	MAIS	1	-38967
14	COTON	2	-45101
15	COTON	5	-47205
16	RIZ NAPPE	5	-49042
17	RIZ NAPPE	3	-50327
18	COTON	3	-58287
19	RIZ PLUVIAL	2	-73230
20	RIZ NAPPE	1	-80930
21	RIZ PLUVIAL	4	-82077
22	RIZ NAPPE B	2	-84048
23	RIZ NAPPE A	2	-90608
24	RIZ PLUVIAL	1	-107583

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNSMO
1	MAIS	4	48703
2	ARACHIDE	2	34627
3	MIL/SORGHO	4	33163
4	ARACHIDE	3	31240
5	ARACHIDE	1	30411
6	ARACHIDE	5	22258
7	RIZ NAPPE	5	20958
8	RIZ NAPPE	3	19673
9	MIL/SORGHO	3	18567
10	MAIS	2	18387
11	MIL/SORGHO	1	18094
12	MIL/SORGHO	5	12593
13	COTON	1	7189
14	MIL/SORGHO	2	7025
15	COTON	2	-3601
16	COTON	5	-11204
17	COTON	3	-13037
18	RIZ PLUVIAL	4	-14827
19	RIZ NAPPE B	2	-15548
20	MAIS	1	-19717
21	RIZ NAPPE A	2	-32108
22	RIZ PLUVIAL	2	-40480
23	RIZ NAPPE	1	-46180
24	RIZ PLUVIAL	1	-77083

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 5: QUANTITE DE PLUIE TRES FORTE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	201675
2	RIZ PLUVIAL	1	112220
3	RIZ PLUVIAL	2	111460
4	RIZ NAPPE A	2	95213
5	RIZ NAPPE B	2	85213
6	RIZ NAPPE	3	70100
7	RIZ PLUVIAL	4	66350
8	RIZ NAPPE	5	41600
9	ARACHIDE	1	30582
10	ARACHIDE	3	21775
11	ARACHIDE	2	21213
12	MIL/SORGHO	1	10335
13	MAIS	2	9480
14	MIL/SORGHO	3	6020
15	ARACHIDE	5	2400
16	MAIS	4	1560
17	COTON	1	220
18	MIL/SORGHO	2	-2570
19	MIL/SORGHO	4	-10980
20	COTON	2	-11635
21	MIL/SORGHO	5	-12480
22	MAIS	1	-13100
23	COTON	5	-35300
24	COTON	3	-44340

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	287925
2	RIZ NAPPE A	2	185713
3	RIZ NAPPE B	2	185713
4	RIZ PLUVIAL	1	178720
5	RIZ PLUVIAL	2	175710
6	RIZ NAPPE	3	162600
7	RIZ PLUVIAL	4	162600
8	RIZ NAPPE	5	128100
9	ARACHIDE	1	59082
10	ARACHIDE	2	51713
11	MAIS	4	51060
12	COTON	1	46220
13	ARACHIDE	3	45775
14	MIL/SORGHO	1	39585
15	MIL/SORGHO	4	35520
16	MAIS	2	33480
17	ARACHIDE	5	32900
18	COTON	2	29865
19	MIL/SORGHO	3	26520
20	MIL/SORGHO	2	26430
21	MIL/SORGHO	5	17520
22	MAIS	1	6150
23	COTON	3	910
24	COTON	5	700

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 5: QUANTITE DE PLUIE TRES FORTE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MNAME
1	RIZ NAPPE	1	178070
2	RIZ PLUVIAL	2	90770
3	RIZ PLUVIAL	1	86417
4	RIZ NAPPE B	2	79453
5	RIZ NAPPE A	2	72893
6	RIZ NAPPE	3	65173
7	RIZ PLUVIAL	4	61423
8	RIZ NAPPE	5	37958
9	ARACHIDE	3	15935
10	ARACHIDE	2	14472
11	ARACHIDE	1	13191
12	MIL/SORGHO	3	-649
13	MAIS	4	-797
14	ARACHIDE	5	-1242
15	MAIS	2	-5614
16	MIL/SORGHO	1	-9872
17	MIL/SORGHO	4	-13337
18	MIL/SORGHO	5	-16122
19	MIL/SORGHO	2	-20690
20	COTON	1	-38811
21	MAIS	1	-38967
22	COTON	2	-45101
23	COTON	5	-47205
24	COTON	3	-58287

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MNSMO
1	RIZ NAPPE	1	264320
2	RIZ NAPPE B	2	179953
3	RIZ NAPPE A	2	163393
4	RIZ PLUVIAL	4	157673
5	RIZ NAPPE	3	157673
6	RIZ PLUVIAL	2	155020
7	RIZ PLUVIAL	1	152917
8	RIZ NAPPE	5	124458
9	MAIS	4	48703
10	ARACHIDE	2	44972
11	ARACHIDE	1	41691
12	ARACHIDE	3	39935
13	MIL/SORGHO	4	33163
14	ARACHIDE	5	29528
15	MIL/SORGHO	3	19852
16	MIL/SORGHO	1	19379
17	MAIS	2	18387
18	MIL/SORGHO	5	13878
19	MIL/SORGHO	2	8310
20	COTON	1	7189
21	COTON	2	-3601
22	COTON	5	-11204
23	COTON	3	-13037
24	MAIS	1	-19717

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBAMO	RANG	CULTURE	MODULE	7MBSMO
1	ARACHIDE	1	79432	1	ARACHIDE	1	111932
2	ARACHIDE	3	55700	2	MAIS	4	94560
3	ARACHIDE	2	53638	3	ARACHIDE	2	88138
4	MAIS	1	52400	4	COTON	1	88020
5	MAIS	2	50980	5	ARACHIDE	3	83700
6	MAIS	4	43060	6	MAIS	2	76980
7	COTON	1	33020	7	MAIS	1	73650
8	ARACHIDE	5	26750	8	COTON	2	68815
9	MIL/SORGHO	1	24835	9	ARACHIDE	5	60750
10	COTON	2	18815	10	MIL/SORGHO	1	60585
11	MIL/SORGHO	3	17020	11	MIL/SORGHO	4	55520
12	MIL/SORGHO	2	12430	12	RIZ NAPPE	5	47600
13	MIL/SORGHO	4	4020	13	RIZ NAPPE	3	47600
14	MIL/SORGHO	5	-5480	14	MIL/SORGHO	2	46430
15	COTON	5	-14700	15	MIL/SORGHO	3	41520
16	COTON	3	-24215	16	MIL/SORGHO	5	27520
17	RIZ NAPPE	5	-25900	17	COTON	5	27300
18	RIZ NAPPE	3	-25900	18	COTON	3	27035
19	RIZ NAPPE	1	-37825	19	RIZ NAPPE B	2	13213
20	RIZ NAPPE A	2	-48788	20	RIZ NAPPE A	2	13213
21	RIZ PLUVIAL	2	-52540	21	RIZ NAPPE	1	425
22	RIZ NAPPE B	2	-58788	22	RIZ PLUVIAL	4	-9900
23	RIZ PLUVIAL	4	-77150	23	RIZ PLUVIAL	2	-19790
24	RIZ PLUVIAL	1	-81780	24	RIZ PLUVIAL	1	-51280

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNAME
1	ARACHIDE	1	60756
2	ARACHIDE	3	48575
3	ARACHIDE	2	45612
4	MAIS	4	40703
5	MAIS	2	37172
6	MAIS	1	27819
7	ARACHIDE	5	21823
8	MIL/SORGHO	3	10352
9	MIL/SORGHO	1	4629
10	MIL/SORGHO	4	1663
11	MIL/SORGHO	2	-5690
12	COTON	1	-6011
13	MIL/SORGHO	5	-9122
14	COTON	2	-14651
15	COTON	5	-26605
16	RIZ NAPPE	5	-29542
17	RIZ NAPPE	3	-30827
18	COTON	3	-38162
19	RIZ NAPPE	1	-61430
20	RIZ NAPPE B	2	-64548
21	RIZ NAPPE A	2	-71108
22	RIZ PLUVIAL	2	-73230
23	RIZ PLUVIAL	4	-82077
24	RIZ PLUVIAL	1	-107583

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNSMO
1	ARACHIDE	1	93256
2	MAIS	4	92203
3	ARACHIDE	2	80112
4	ARACHIDE	3	76575
5	MAIS	2	63172
6	ARACHIDE	5	55823
7	MIL/SORGHO	4	53163
8	MAIS	1	49069
9	COTON	1	48989
10	RIZ NAPPE	5	43958
11	RIZ NAPPE	3	42673
12	MIL/SORGHO	1	40379
13	COTON	2	35349
14	MIL/SORGHO	3	34852
15	MIL/SORGHO	2	28310
16	MIL/SORGHO	5	23878
17	COTON	5	15396
18	COTON	3	13088
19	RIZ NAPPE B	2	7453
20	RIZ NAPPE A	2	-9108
21	RIZ PLUVIAL	4	-14827
22	RIZ NAPPE	1	-23180
23	RIZ PLUVIAL	2	-40480
24	RIZ PLUVIAL	1	-77083

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	201675
2	ARACHIDE	1	165432
3	RIZ PLUVIAL	1	112220
4	RIZ PLUVIAL	2	111460
5	MAIS	1	107900
6	MAIS	2	101980
7	ARACHIDE	3	100400
8	ARACHIDE	2	98688
9	RIZ NAPPE A	2	95213
10	RIZ NAPPE B	2	85213
11	COTON	1	71470
12	RIZ NAPPE	3	70100
13	RIZ PLUVIAL	4	66350
14	MAIS	4	65560
15	ARACHIDE	5	63200
16	COTON	2	49315
17	RIZ NAPPE	5	41600
18	MIL/SORGHO	1	22835
19	MIL/SORGHO	3	18520
20	MIL/SORGHO	2	15930
21	MIL/SORGHO	4	7520
22	COTON	5	2200
23	COTON	3	-290
24	MIL/SORGHO	5	-1480

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	287925
2	ARACHIDE	1	205932
3	RIZ NAPPE B	2	185713
4	RIZ NAPPE A	2	185713
5	RIZ PLUVIAL	1	178720
6	RIZ PLUVIAL	2	175710
7	RIZ NAPPE	3	162600
8	RIZ PLUVIAL	4	162600
9	ARACHIDE	2	140188
10	COTON	1	136470
11	ARACHIDE	3	134400
12	MAIS	1	133650
13	MAIS	2	130980
14	RIZ NAPPE	5	128100
15	MAIS	4	118560
16	COTON	2	106815
17	ARACHIDE	5	102200
18	MIL/SORGHO	1	66585
19	MIL/SORGHO	4	65520
20	COTON	3	56960
21	MIL/SORGHO	2	56430
22	COTON	5	48200
23	MIL/SORGHO	3	47520
24	MIL/SORGHO	5	35520

ZONE 7: HAUTE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNAME	RANG	CULTURE	MODULE	13MNSMO
1	RIZ NAPPE	1	178070	1	RIZ NAPPE	1	264320
2	ARACHIDE	1	148041	2	ARACHIDE	1	188541
3	ARACHIDE	3	94560	3	RIZ NAPPE B	2	179953
4	ARACHIDE	2	91947	4	RIZ NAPPE A	2	163393
5	RIZ PLUVIAL	2	90770	5	RIZ PLUVIAL	4	157673
6	MAIS	2	86887	6	RIZ NAPPE	3	157673
7	RIZ PLUVIAL	1	86417	7	RIZ PLUVIAL	2	155020
8	MAIS	1	82034	8	RIZ PLUVIAL	1	152917
9	RIZ NAPPE B	2	79453	9	ARACHIDE	2	133447
10	RIZ NAPPE A	2	72893	10	ARACHIDE	3	128560
11	RIZ NAPPE	3	65173	11	RIZ NAPPE	5	124458
12	MAIS	4	63203	12	MAIS	4	116203
13	RIZ PLUVIAL	4	61423	13	MAIS	2	115887
14	ARACHIDE	5	59558	14	MAIS	1	107784
15	RIZ NAPPE	5	37958	15	ARACHIDE	5	98558
16	COTON	1	32439	16	COTON	1	97439
17	COTON	2	15849	17	COTON	2	73349
18	MIL/SORGHO	3	10567	18	MIL/SORGHO	4	63163
19	MIL/SORGHO	4	5163	19	MIL/SORGHO	1	45094
20	MIL/SORGHO	1	1344	20	COTON	3	43013
21	MIL/SORGHO	2	-3475	21	MIL/SORGHO	3	39567
22	MIL/SORGHO	5	-6407	22	MIL/SORGHO	2	37025
23	COTON	5	-9705	23	COTON	5	36296
24	COTON	3	-14237	24	MIL/SORGHO	5	30593

ANNEXE 2.5

Budgets de culture dans la

Moyenne Casamance

(zone 8)

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 4 MODIFIE		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU												
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	90	700	63000	400	36000	300	27000	400	36000	200	18000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	70	1200	84000	800	56000	600	42000	800	56000	400	28000
(13) BONNE ANNEE	KG	60	1500	90000	1100	66000	800	48000	1100	66000	600	36000
COUTS VARIABLES												
(21) SEMENCES	KG	80	6	480	6	480	6	480	6	480	6	480
(31) NPK (14-7-7)	KG	90.2	100	9020	100	9020	0	0	0	0	0	0
(32) UREE	KG	81.2	50	4060	0	0	0	0	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (PROPASINE-TAZALON)	TRAITEMENT	9750	1	9750	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE												
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	58.5	29250	65	32500	75	37500	96	48000	75	37500
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	71.5	35750	75	37500	83	41500	106	53000	81	40500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	79.5	39750	83	41500	88	44000	114	57000	86	43000
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE												
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				52560		42000		37980		48480		37980
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				59060		47000		41980		53480		40980
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				63060		51000		44480		57480		43480
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				23310		9500		480		480		480
COUTS FIXES ANNUELS												
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2692	1	2692	1	2692	0	0	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	1	833	0	0	0	0	0	0	0	0
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	4505	1	4505	0	0	0	0	0	0	0	0
(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739	1	739	1	739
(77) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1518	9.5	14421	7	10626	2	3036	1	1518	2	3036
(80) TOTAL COUTS FIXES				26518		14390		4108		2590		4108
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE												
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				79078		56390		42088		51070		42088
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				85578		61390		46088		56070		45088
(93) BONNE ANNEE (63+80)				89578		65390		48588		60070		47588
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				49828		23890		4588		3070		4588

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE					
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	10440	-6000	-10980	-12480	-19980
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	39690	26500	26520	35520	17520
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-16078	-20390	-15088	-15070	-24088
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	13172	12110	22412	32930	13412
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE					
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	24940	9000	20	2520	-12980
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	60690	46500	41520	55520	27520
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	-1578	-5390	-4088	-70	-17088
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	34172	32110	37412	52930	23412
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE					
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	26940	15000	3520	8520	-7480
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	66690	56500	47520	65520	35520
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	422	610	-588	5930	-11588
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	40172	42110	43412	62930	31412
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(113) BRUTE (102/290.1)	678	408	354	370	234
!(114) NETTE (104/290.1)	225	186	299	343	179
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(115) BRUTE (106/290.2)	849	620	500	524	340
!(116) NETTE (108/290.2)	478	428	451	499	289
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(117) BRUTE (110/290.3)	839	681	540	575	413
!(118) NETTE (112/290.3)	505	507	493	552	365
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION					
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	113	141	140	128	210
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	71	77	77	70	113
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	60	59	61	55	79

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
!(201) NETTOYAGE	10	10	10	10	10
!(210) TOTAL P0	10	10	10	10	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
!(211) NETTOYAGE	0	0	0	3	3
!(212) LABOUR ET EPANDAGE DE NPK OU DE FUMIER	9	9	35	36	0
!(213) SEMIS	2	6	6	6	0
!(214) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0	0	0
!(220) TOTAL P1	11.5	15	41	45	3
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
!(221) LABOUR	0	0	0	0	35
!(222) SEMIS	0	0	0	0	6
!(223) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE-EPANDAGE D'UREE	14	24	11	25	0
!(230) TOTAL P2	14	24	11	25	41
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
!(231) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE	0	0	0	0	11
!(232.1) RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	5	4	3	4	2
!(232.2) RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	8	6	5	6	4
!(232.3) RECOLTE EN BONNE ANNEE	10	8	6	8	5
!(233.1) BATTAGE-VANNAGE EN MAUVAISE ANNEE	18	12	10	12	8
!(233.2) BATTAGE-VANNAGE EN ANNEE MOYENNE	28	20	16	20	12
!(233.3) BATTAGE-VANNAGE EN BONNE ANNEE	34	26	20	26	16
!(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	23	16	13	16	21
!(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	36	26	21	26	27
!(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	44	34	26	34	32
TOTAL MAIN D'OEUVRE					
!(290.1) MAUVAISE ANNEE	58.5	65	75	96	75
!(290.2) ANNEE MOYENNE	71.5	75	83	106	81
!(290.3) BONNE ANNEE	79.5	83	88	114	86

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE
 CULTURE: MIL/SORGHO
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(311) LABOUR-TRANSPORT ET EPANDAGE DE FUMIER	4	4	0	1	0
(312) SEMIS	1	0	0	0	0
(320) TOTAL P1	5	4	0	1	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(321) SARCLO-BINAGE	1.5	0	0	0	0
(330) TOTAL P2	1.5	0	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	0	2
(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	3	3	2	0	2
(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	4	3	3	0	2
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	0	2
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	3	3	2	0	2
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	4	3	3	0	2
TOTAL TRACTION ANIMALE					
(390.1) MAUVAISE ANNEE	8.5	6	2	1	2
(390.2) ANNEE MOYENNE	9.5	7	2	1	2
(390.3) BONNE ANNEE	10.5	7	3	1	2

Notes sur la culture du mil en Moyenne Casamance (zone 8):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 démariage très bien fait

Module 2: intensification moyenne

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels assez bien faits
- 1 démariage moyen

Module 3: intensification faible

- labour manuel en billons
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide

Module 4 modifié: champs de parcage

Si l'on adopte comme définition du champ de case un champ clôturé autour du village, il n'y a pratiquement pas de champ de case de mil en Moyenne Casamance.

Par contre, il existe des champs de mil à proximité du village appelés champs de parcage car les paysan parque ses bêtes dans ces champs. Ces champs bénéficient du fumier déposé par les bêtes. Les champs de parcage peuvent être considérés comme une variation du champ de case.

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport de fumier
- 2 sarclo-binages manuels bien faits
- 1 démariage bien fait

Module 5: culture retardée

- labour manuel en billons
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
CULTURE: ARACHIDE
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU										
!(11.1) REVENU DES GOUSSES EN MAUVAISE ANNEE	KG	90	650	58500	600	54000	500	45000	400	36000
!(11.2) REVENU DES GOUSSES EN ANNEE MOYENNE	KG	90	1200	108000	1000	90000	800	72000	700	63000
!(11.3) REVENU DES GOUSSES EN BONNE ANNEE	KG	90	1800	162000	1300	117000	1100	99000	900	81000
!(12.1) REVENU DES FANES EN MAUVAISE ANNEE	KG	20	1010	20200	930	18600	770	15400	620	12400
!(12.2) REVENU DES FANES EN ANNEE MOYENNE	KG	15	1920	28800	1590	23850	1260	18900	1090	16350
!(12.3) REVENU DES FANES EN BONNE ANNEE	KG	11.5	2980	34270	2090	24035	1750	20125	1420	16330
!(20.1) REVENU TOTAL EN MAUVAISE ANNEE				78700		72600		60400		48400
!(20.2) REVENU TOTAL EN ANNEE MOYENNE				136800		113850		90900		79350
!(20.3) REVENU TOTAL EN BONNE ANNEE				196270		141035		119125		97330
COUTS VARIABLES										
!(21) SEMENCES (EN GOUSSES)	KG	110	120	13200	160	17600	160	17600	160	17600
!(31) NPK (6-20-10)	KG	88.2	120	10584	80	7056	0	0	0	0
!(41) FONGICIDE	TRAITEMENT	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
MAIN D'OEUVRE										
!(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	61	30500	82	41000	99	49500	61	30500
!(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	70	35000	91	45500	106	53000	68	34000
!(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	81	40500	98	49000	113	56500	73	36500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE										
!(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+51)				55284		66656		68100		49100
!(62) ANNEE MOYENNE (21+31+52)				59784		71156		71600		52600
!(63) BONNE ANNEE (21+31+53)				65284		74656		75100		55100
!(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				24784		25656		18600		18600
COUTS FIXES ANNUELS										
!(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION!	333	1	333	1	333	1	333	1	333
!(72) CHARRUE UCF	UTILISATION!	2692	1	2692	1	2692	0	0	0	0
!(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION!	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
!(74) 3 DENTS SARCLAGE+BATI SINE OU ARARA	UTILISATION!	4505	1	4505	0	0	0	0	0	0
!(75) SOULEVEUSE FIRDOU OU ARARA + BATI	UTILISATION!	3800	1	3800	0	0	0	0	0	0
!(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION!	739	1	739	1	739	1	739	1	739
!(77) PAIRE DE BOEUFs	ANIMAL-JOUR!	1518	6	9108	3	4554	3	4554	3	4554
!(80) TOTAL COUTS FIXES				24172		8318		5626		5626
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE										
!(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				79456		74974		73726		54726
!(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				83956		79474		77226		58226
!(93) BONNE ANNEE (63+80)				89456		82974		80726		60726
!(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				48956		33974		24226		24226

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
CULTURE: ARACHIDE
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE				
(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-61)	23416	5944	-7700	-700
(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-64)	53916	46944	41800	29800
(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-91)	-756	-2374	-13326	-6326
(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-94)	29744	38626	36174	24174
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE				
(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-62)	77016	42694	19300	26750
(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-64)	112016	88194	72300	60750
(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-92)	52844	34376	13674	21124
(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-94)	87844	79876	66674	55124
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE				
(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-63)	130986	66379	44025	42230
(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-64)	171486	115379	100525	78730
(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-93)	106814	58061	38399	36604
(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-94)	147314	107061	94899	73104
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
(113) BRUTE (102/290.1)	884	572	422	489
(114) NETTE (104/290.1)	488	471	365	396
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL				
(115) BRUTE (106/290.2)	1600	969	682	893
(116) NETTE (108/290.2)	1255	878	629	811
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
(117) BRUTE (110/290.3)	2117	1177	890	1078
(118) NETTE (112/290.3)	1819	1092	840	1001
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION				
(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	122	125	147	137
(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	70	79	97	83
(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	50	64	73	67

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(201) NETTOYAGE	10	10	10	10
!(210) TOTAL P0	10	10	10	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(211) NETTOYAGE	0	0	0	3
!(212) LABOUR	8	8	35	0
!(213) SEMIS	2	6	6	0
!(220) TOTAL P1	10	14	41	3
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(221) SEMIS	0	0	0	6
!(222) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE NPK	19	23	17	0
!(230) TOTAL P2	19	23	17	6
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
!(231) SARCLO-BINAGE !SOULEVAGE-MISE EN MEULES	7	15	14	27
!(232.1) EN MAUVAISE ANNEE	6	12	10	9
!(232.2) EN ANNEE MOYENNE	10	17	14	13
!(232.3) EN BONNE ANNEE	15	21	18	16
!TRANSPORT DE LA RECOLTE				
!(233.1) EN MAUVAISE ANNEE	3	3	2	2
!(233.2) EN ANNEE MOYENNE	5	4	3	3
!(233.3) EN BONNE ANNEE	7	5	4	4
!(234.1) BATTAGE-VANNAGE EN MAUVAISE ANNEE	6	5	5	4
!(234.2) BATTAGE-VANNAGE EN ANNEE MOYENNE	9	8	7	6
!(234.3) BATTAGE-VANNAGE EN BONNE ANNEE	13	10	9	7
!(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	22	35	31	42
!(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	31	44	38	49
!(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	42	51	45	54
!TOTAL MAIN D'OEUVRE				
!(290.1) MAUVAISE ANNEE	61	82	99	61
!(290.2) ANNEE MOYENNE	70	91	106	68
!(290.3) BONNE ANNEE	81	98	113	73

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(311) LABOUR	4	4	0	0
(312) SEMIS	1	0	0	0
(320) TOTAL P1	5	4	0	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(321) SARCLO-BINAGE	1.5	0	0	0
(330) TOTAL P2	1.5	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(331.1) SOULEVAGE EN MAUVAISE ANNEE	2	0	0	0
(331.2) SOULEVAGE EN ANNEE MOYENNE	3	0	0	0
(331.3) SOULEVAGE EN BONNE ANNEE	5	0	0	0
(332.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	2
(332.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	3	3	3	3
(332.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	4	3	3	3
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	4	2	2	2
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	6	3	3	3
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	9	3	3	3
TOTAL TRACTION ANIMALE				
(390.1) MAUVAISE ANNEE	10.5	6	2	2
(390.2) ANNEE MOYENNE	6	3	3	3
(390.3) BONNE ANNEE	9	3	3	3

Notes sur la culture de l'arachide en Moyenne Casamance (zone 8):

L'arachide n'est pas la culture prioritaire en Casamance, ce qui explique en partie que les rendements dans cette région ne soient pas plus élevés que ceux du Sud du Bassin Arachidier ou du Sénégal Oriental.

Module 1: intensification élevée

- labour avec une charrue UCF
- semis mécanique retardé
- apport élevé d'engrais
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- soulevage avec une souleuse firdou montée sur une houe sine ou une souleuse arara montée sur un bâti arara

Module 2: intensification moyenne

- labour avec une charrue UCF
- semis manuel retardé
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels assez bien faits
- récolte manuelle

Module 3: intensification faible

- labour manuel
- semis manuel retardé
- pas d'apport d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels rapides
- récolte manuelle

Module 4: champs de case

Ce module n'existe pas pour l'arachide qui n'est pas cultivée dans les champs de case réservés au mil et au maïs.

Module 5: culture retardée

- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte manuelle

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
CULTURE: MAIS
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 4	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU								
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	120	500	60000	500	60000	500	60000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	80	1500	120000	1200	96000	1200	96000
(13) BONNE ANNEE	KG	60	3000	180000	2500	150000	2000	120000
COUTS VARIABLES								
(21) SEMENCES	KG	90	16	1440	16	1440	16	1440
(31) NPK (8-18-27)	KG	93.2	200	18640	100	9320	0	0
(32) UREE	KG	81.2	200	16240	100	8120	0	0
(41) HERBICIDE (PROPASINE-TAZALON)	TRAITEMENT	9750	1	9750	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE								
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	39.5	19750	61	30500	100	50000
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	42.5	21250	64	32000	103	51500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	48.5	24250	67	33500	106	53000
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE								
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				65820		49380		51440
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				67320		50880		52940
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				70320		52380		54440
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				46070		18880		1440
COUTS FIXES ANNUELS								
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2692	1	2692	1	2692	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	1	833	0	0	0	0
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	4505	1	4505	0	0	0	0
(76) CORPS BUTTEUR + BATI ARARA	UTILISATION	3090	1	3090	0	0	0	0
(77) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739
(78) PAIRE DE BOEUFs	ANIMAL-JOUR	1518	10.5	15939	7	10626	1	1518
(80) TOTAL COUTS FIXES				31126		14390		2590
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE								
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				96946		63770		54030
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				98446		65270		55530
(93) BONNE ANNEE (63+80)				101446		66770		57030
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				77196		33270		4030

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE			
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-5820	10620	8560
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	13930	41120	58560
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-36946	-3770	5970
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-17196	26730	55970
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE			
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	52680	45120	43060
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	73930	77120	94560
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	21554	30730	40470
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	42804	62730	91970
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE			
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	109680	97620	65560
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	133930	131120	118560
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	78554	83230	62970
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	102804	116730	115970
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(113) BRUTE (102/290.1)	353	674	586
!(114) NETTE (104/290.1)	-435	438	560
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(115) BRUTE (106/290.2)	1740	1205	918
!(116) NETTE (108/290.2)	1007	980	893
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(117) BRUTE (110/290.3)	2761	1957	1118
!(118) NETTE (112/290.3)	2120	1742	1094
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION			
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	194	128	108
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	66	54	46
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	34	27	29

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(201) NETTOYAGE	10	10	13
!(210) TOTAL P0	10	10	13
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(211) LABOUR-EPANDAGE DE NPK OU DE FUMIER	9	9	41
!(212) SEMIS	2	6	6
!(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0
!(214) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	8.5	20.5	24
!(220) TOTAL P1	20	35.5	71
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(221) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	3.5	11.5	12
!(222) BUTTAGE	2	0	0
RECOLTE-DESPATHAGE-MISE EN CRIBS			
!(223.1) EN MAUVAISE ANNEE	1	1	1
!(223.2) EN ANNEE MOYENNE	2	2	2
!(223.3) EN BONNE ANNEE	4	3	3
!(230.1) TOTAL P2 EN MAUVAISE ANNEE	6.5	12.5	13
!(230.2) TOTAL P2 EN ANNEE MOYENNE	7.5	13.5	14
!(230.3) TOTAL P2 EN BONNE ANNEE	9.5	14.5	15
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
RECOLTE-DESPATHAGE-MISE EN CRIBS			
!(231.1) EN MAUVAISE ANNEE	1	1	1
!(231.2) EN ANNEE MOYENNE	2	2	2
!(231.3) EN BONNE ANNEE	4	3	3
!(232.1) EGRENAGE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2
!(232.2) EGRENAGE EN ANNEE MOYENNE	3	3	3
!(232.3) EGRENAGE EN BONNE ANNEE	5	4	4
!(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	3	3	3
!(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	5	5	5
!(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	9	7	7
TOTAL MAIN D'OEUVRE			
!(290.1) MAUVAISE ANNEE	39.5	61	100
!(290.2) ANNEE MOYENNE	42.5	64	103
!(290.3) BONNE ANNEE	48.5	67	106

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(311) LABOUR-TRANSPORT ET EPANDAGE D'ENGRAIS	4	4	1
!(312) SEMIS	1	0	0
!(313) SARCLO-BINAGE	1.5	0	0
!(320) TOTAL P1	6.5	4	1
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(321) BUTTAGE	1	0	0
!(322.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
!(322.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
!(322.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	2	1	0
!(330.1) TOTAL P2 EN MAUVAISE ANNEE	2	1	0
!(330.2) TOTAL P2 EN ANNEE MOYENNE	2	2	0
!(330.3) TOTAL P2 EN BONNE ANNEE	3	2	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
!(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
!(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
!(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	2	1	0
!(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	1	1	0
!(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	1	1	0
!(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	2	1	0
TOTAL TRACTION ANIMALE			
!(390.1) MAUVAISE ANNEE	10.5	7	1
!(390.2) ANNEE MOYENNE	10.5	7	1
!(390.3) BONNE ANNEE	11.5	7	1

Notes sur la culture du maïs en Moyenne Casamance (zone 8):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage mécanique avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- 1 buttage avec corps butteur monté sur bâti arara

Module 2: intensification moyenne

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels assez bien faits

Module 3: intensification faible

Ce module n'existe pas pour la culture du maïs car il faut un apport minimum d'engrais pour obtenir des rendements satisfaisants en maïs.

Module 4: champs de case

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport de fumier
- 2 sarclo-binages manuels bien faits

Module 5: culture retardée

Ce module n'existe pas pour la culture du maïs car le maïs est la première plante que le paysan cultive.

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2A		MODULE 2B		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU												
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	114	500	57000	500	57000	500	57000	500	57000	500	57000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	114	2000	228000	1500	171000	1500	171000	1000	114000	800	91200
(13) BONNE ANNEE	KG	114	3000	342000	2000	228000	2000	228000	1500	171000	1200	136800
COUTS VARIABLES												
(21) SEMENCES	KG	110	90	9900	90	9900	90	9900	90	9900	90	9900
(31) NPK (18-46-0)	KG	115.2	150	17280	75	8640	75	8640	0	0	0	0
(32) UREE	KG	81.2	100	8120	50	4060	50	4060	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (TAMARIZ)	TRAITEMENT	21600	1	21600	1	21600	1	21600	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE												
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	76.5	38250	124	62000	154	77000	147	73500	147	73500
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	133.5	66750	162	81000	192	96000	166	83000	159	79500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	172.5	86250	181	90500	211	105500	185	92500	173	86500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE												
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				95150		106200		121200		83400		83400
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				123650		125200		140200		92900		89400
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				143150		134700		149700		102400		96400
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				56900		44200		44200		9900		9900
COUTS FIXES ANNUELS												
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2692	1	2692	1	2692	0	0	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	1	833	1	833	1	833	0	0	0	0
(75) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739	1	739	1	739
(76) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1518	13	19734	12	18216	3	4554	3	4554	2	3036
(80) TOTAL COUTS FIXES				27326		25808		6459		5626		4108
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE												
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				122476		132008		127659		89026		87508
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				150976		151008		146659		98526		93508
(93) BONNE ANNEE (63+80)				170476		160508		156159		108026		100508
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				84226		70008		50659		15526		14008

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: RIZ DE NAPPE
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 3	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE					
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-38150	-49200	-64200	-26400	-26400
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	100	12800	12800	47100	47100
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-65476	-75008	-70659	-32026	-30508
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-27226	-13008	6341	41474	42992
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE					
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	104350	45800	30800	21100	1800
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	171100	126800	126800	104100	81300
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	77024	19992	24341	15474	-2308
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	143774	100992	120341	98474	77192
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE					
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	198850	93300	78300	68600	40400
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	285100	183800	183800	161100	126900
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	171524	67492	71841	62974	36292
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	257774	157992	177341	155474	122792
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(113) BRUTE (102/290.1)	1	103	83	320	320
!(114) NETTE (104/290.1)	-356	-105	41	282	292
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(115) BRUTE (106/290.2)	1282	783	660	627	511
!(116) NETTE (108/290.2)	1077	623	627	593	485
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(117) BRUTE (110/290.3)	1653	1015	871	871	734
!(118) NETTE (112/290.3)	1494	873	840	840	710
!COUT UNITAIRE DE PRODUCTION					
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	245	264	255	178	175
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	75	101	98	99	117
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	57	80	78	72	84

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
CULTURE: RIZ DE NAPPE
VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(210) TOTAL P0	0	0	0	0	0
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(211) LABOUR ET EPANDAGE DE NPK	13	13	40	39	0
(212) SEMIS	6	6	9	6	0
(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0	0	0
(220) TOTAL P1	19.5	19	49	45	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(221) LABOUR	0	0	0	0	39
(222) SEMIS	0	0	0	0	6
(223) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	11.5	50.5	50.5	49	0
(230) TOTAL P2	11.5	50.5	50.5	49	45
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(231) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	11.5	20.5	20.5	19	68
RECOLTE-MISE EN GERBES-TRANSPORT					
(232.1) MAUVAISE ANNEE	22	22	22	22	22
(232.2) ANNEE MOYENNE	61	48	48	35	30
(232.3) BONNE ANNEE	88	61	61	48	40
BATTAGE-VANNAGE					
(233.1) MAUVAISE ANNEE	12	12	12	12	12
(233.2) ANNEE MOYENNE	30	24	24	18	16
(233.3) BONNE ANNEE	42	30	30	24	20
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	45.5	54.5	54.5	53	102
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	102.5	92.5	92.5	72	114
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	141.5	111.5	111.5	91	128
TOTAL MAIN D'OEUVRE					
(290.1) MAUVAISE ANNEE	76.5	124	154	147	147
(290.2) ANNEE MOYENNE	133.5	162	192	166	159
(290.3) BONNE ANNEE	172.5	181	211	185	173

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: RIZ DE NAPPE
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(311) LABOUR	6	6	0	0	0
(312) SEMIS	3	3	0	0	0
(320) TOTAL P1	9	9	0	0	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(330) TOTAL P2	0	0	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	2	2
(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	4	3	3	3	2
(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	6	4	4	3	3
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	2	2
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	4	3	3	3	2
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	6	4	4	3	3
TOTAL TRACTION ANIMALE					
(390.1) MAUVAISE ANNEE	11	11	2	2	2
(390.2) ANNEE MOYENNE	13	12	3	3	2
(390.3) BONNE ANNEE	15	13	4	3	3

Notes sur la culture du riz de nappe en Moyenne Casamance
(zone 8):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage manuel très bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 2A: intensification moyenne en culture mécanisée

- labour à la charrue UCF
- semis mécanique
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 2B: intensification moyenne en culture manuelle

- labour manuel
- semis manuel en ligne
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 3: intensification faible

- labour manuel
- semis manuel à la volée
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 5: culture retardée

- labour manuel
- semis manuel à la volée
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait
- récolte panicule par panicule

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
CULTURE: RIZ PLUVIAL DE PLATEAU
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 4 MODIFIE	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU								
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	114	0	0	0	0	0	0
(12) ANNEE MOYENNE	KG	114	1600	182400	1300	148200	600	68400
(13) BONNE ANNEE	KG	114	2200	250800	1800	205200	1500	171000
COUTS VARIABLES								
(21) SEMENCES	KG	110	90	9900	90	9900	90	9900
(31) NPK (18-46-0)	KG	115.2	100	11520	50	5760	0	0
(32) UREE	KG	81.2	100	8120	50	4060	0	0
(41) HERBICIDE (TAMARIZ)	TRAITEMENT	21600	1	21600	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE								
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	61	30500	112	56000	134.5	67250
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	96	48000	142	71000	152.5	76250
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	107	53500	151	75500	168.5	84250
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE								
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				81640		75720		77150
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				99140		90720		86150
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				104640		95220		94150
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				51140		19720		9900
COUTS FIXES ANNUELS								
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2692	1	2692	0	0	0	0
(73) SEMOIR MANUEL	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	1	833	0	0	0	0
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	4505	2	9010	0	0	0	0
(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739
(77) PAIRE DE BOEUFs	ANIMAL-JOUR	1518	13	19734	4	6072	3	4554
(80) TOTAL COUTS FIXES				36336		7144		5626
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE								
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				117976		82864		82776
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				135476		97864		91776
(93) BONNE ANNEE (63+80)				140976		102364		99776
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				87476		26864		15526

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: RIZ PLUVIAL DE PLATEAU
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4 MODIFIE
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE			
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-81640	-75720	-77150
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	-51140	-19720	-9900
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-117976	-82864	-82776
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-87476	-26864	-15526
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE			
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	83260	57480	-17750
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	131260	128480	58500
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	46924	50336	-23376
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	94924	121336	52874
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE			
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	146160	109980	76850
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	199660	185480	161100
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	109824	102836	71224
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	163324	178336	155474
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(113) BRUTE (102/290.1)	-838	-176	-74
!(114) NETTE (104/290.1)	-1434	-240	-115
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(115) BRUTE (106/290.2)	1367	905	384
!(116) NETTE (108/290.2)	989	854	347
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL			
!(117) BRUTE (110/290.3)	1866	1228	956
!(118) NETTE (112/290.3)	1526	1181	923
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION			
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	INFINI	INFINI	INFINI
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	85	75	153
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	64	57	67

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: RIZ PLUVIAL DE PLATEAU
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4 MODIFIE
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(201) NETTOYAGE	10	10	25
(210) TOTAL P0	10	10	25
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(211) LABOUR ET EPANDAGE DE NPK	9	35	40
(212) SEMIS	3	9	6
(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0
(220) TOTAL P1	12.5	44	46
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(221) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	18	36	40
(230) TOTAL P2	18	36	40
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(231) SARCLO-BINAGE	4.5	6	7.5
(232) GARDIENNAGE	16	16	16
RECOLTE-MISE EN GERBES-TRANSPORT			
(233.1) MAUVAISE ANNEE	0	0	0
(233.2) ANNEE MOYENNE	35	30	18
(233.3) BONNE ANNEE	46	39	34
BATTAGE-VANNAGE			
(234.1) MAUVAISE ANNEE	0	0	0
(234.2) ANNEE MOYENNE	25	22	13
(234.3) BONNE ANNEE	32	28	24
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	20.5	22	23.5
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	55.5	52	41.5
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	66.5	61	57.5
TOTAL MAIN D'OEUVRE			
(290.1) MAUVAISE ANNEE	61	112	134.5
(290.2) ANNEE MOYENNE	96	142	152.5
(290.3) BONNE ANNEE	107	151	168.5

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: RIZ PLUVIAL DE PLATEAU
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 4 MODIFIE
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(311) LABOUR	4	0	0
(320) TOTAL P1	4	0	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(321) SARCLO-BINAGE	2	0	0
(330) TOTAL P2	2	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)			
(331) SARCLO-BINAGE	2	0	0
(332.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	0	0	0
(332.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	5	4	3
(332.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	7	6	5
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	2	0	0
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	7	4	3
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	9	6	5
TOTAL TRACTION ANIMALE			
(390.1) MAUVAISE ANNEE	8	0	0
(390.2) ANNEE MOYENNE	13	4	3
(390.3) BONNE ANNEE	15	6	5

Notes sur la culture du riz pluvial de plateau en Moyenne Casamance (zone 8):

Module 1: intensification élevée

Ce module n'existe pas actuellement, mais pourrait exister à l'avenir.

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis au semoir manuel
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 2 sarclo-binages mécaniques avec canadien monté sur houe sine ou sur bâti arara
- récolte panicule par panicule

Module 2: intensification moyenne

Ce module n'existe pas actuellement, mais pourrait exister à l'avenir.

- labour manuel
- semis manuel en ligne
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels assez bien faits
- récolte panicule par panicule

Module 3: intensification faible

Ce module n'existe pas pour la culture du riz pluvial

Module 4 modifié: nouvelle défriche

- brûlis de la forêt
- labour manuel
- semis manuel à la volée
- fertilisation naturelle par les cendres
- 2 sarclo-binages manuels bien faits

Module 5: culture retardée

Ce module n'existe pas pour la culture du riz pluvial

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU										
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	95	800	76000	600	57000	350	33250	100	9500
(12) ANNEE MOYENNE	KG	95	1200	114000	1000	95000	550	52250	300	28500
(13) BONNE ANNEE	KG	95	1500	142500	1200	114000	800	76000	500	47500
COUTS VARIABLES										
(21) SEMENCES	KG	110	50	5500	50	5500	50	5500	50	5500
(31) NPK (6-14-35)	KG	90.2	150	13530	100	9020	100	9020	0	0
(32) UREE	KG	81.2	50	4060	50	4060	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (COTODON MIXTE)	TRAITEMENT	8750	1	8750	1	8750	0	0	0	0
(42) INSECTICIDE (CYPERMETHRINE-DIMETHOATE)	TRAITEMENT	7350	5	36750	5	36750	5	36750	2	14700
MAIN D'OEUVRE										
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	77	38500	86	43000	83.5	41750	73	36500
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	92	46000	102	51000	90.5	45250	82	41000
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	104	52000	110	55000	101.5	50750	90	45000
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE										
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+42+51)				107090		107080		93020		56700
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+42+52)				114590		115080		96520		61200
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+42+53)				120590		119080		102020		65200
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				68590		64080		51270		20200
COUTS FIXES ANNUELS										
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	333	1	333	1	333	1	333	1	333
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	2692	1	2692	1	2692	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	833	7	5831	7	5831	5	4165	2	1666
(75) 3 DENTS SARCLAGE + BATI SINE OU ARARA	UTILISATION	4505	2	9010	0	0	0	0	1	4505
(76) CORPS BUTTEUR + BATI ARARA	UTILISATION	3090	1	3090	1	3090	0	0	0	0
(77) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	739	1	739	1	739	1	739	1	739
(78) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1518	15	22770	10	15180	5	7590	3	4554
(80) TOTAL COUTS FIXES				47460		27865		12827		11797
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE										
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				154550		134945		105847		68497
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				162050		142945		109347		72997
(93) BONNE ANNEE (63+80)				168050		146945		114847		76997
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				116050		91945		64097		31997

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: COTON
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE				
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-31090	-50080	-59770	-47200
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	7410	-7080	-18020	-10700
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-78550	-77945	-72597	-58997
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-40050	-34945	-30847	-22497
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE				
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	-590	-20080	-44270	-32700
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	45410	30920	980	8300
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	-48050	-47945	-57097	-44497
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	-2050	3055	-11847	-3497
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE				
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	21910	-5080	-26020	-17700
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	73910	49920	24730	27300
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	-25550	-32945	-38847	-29497
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	26450	22055	11903	15503
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(113) BRUTE (102/290.1)	96	-82	-216	-147
!(114) NETTE (104/290.1)	-520	-406	-369	-308
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(115) BRUTE (106/290.2)	494	303	11	101
!(116) NETTE (108/290.2)	-22	30	-131	-43
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(117) BRUTE (110/290.3)	711	454	244	303
!(118) NETTE (112/290.3)	254	201	117	172
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION				
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	193	225	302	685
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	135	143	199	243
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	112	122	144	154

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
CULTURE: COTON
VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(201) NETTOYAGE	10	10	10	10
(210) TOTAL P0	10	10	10	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(211) NETTOYAGE	0	0	0	3
(212) LABOUR	8	8	20	0
(213) SEMIS	2	6	6	0
(214) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0.5	0	0
(215) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE-EPANDAGE DE NPK	14	21	20	0
(220) TOTAL P1	24.5	35.5	46	3
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(221) LABOUR	0	0	0	20
(222) SEMIS	0	0	0	6
(223) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE-BUTTAGE	6	13	9	10
(230) TOTAL P2	6	13	9	36
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(231) SARCLO-BINAGE	0	0	0	9
(232) SARCLO-BINAGE	0	0	0	9
(233) PULVERISATIONS D'INSECTICIDE	2.5	2.5	2.5	1
(234.1) RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	27	20	12	3
(234.2) RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	40	33	18	10
(234.3) RECOLTE EN BONNE ANNEE	50	40	27	17
ARRACHAGE ET BRULAGE DES TIGES				
(235.1) EN MAUVAISE ANNEE	7	5	4	2
(235.2) EN ANNEE MOYENNE	9	8	5	4
(235.3) EN BONNE ANNEE	11	9	7	5
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	36.5	27.5	18.5	24
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	51.5	43.5	25.5	33
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	63.5	51.5	36.5	41
TOTAL MAIN D'OEUVRE				
(290.1) MAUVAISE ANNEE	77	86	83.5	73
(290.2) ANNEE MOYENNE	92	102	90.5	82
(290.3) BONNE ANNEE	104	110	101.5	90

BUDGET DE CULTURE

ZONE: MOYENNE CASAMANCE (ZONE 8)
 CULTURE: COTON
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(311) LABOUR	4	4	2	0
(312) SEMIS	1	0	0	0
(313) SARCLO-BINAGE	1.5	0	0	0
(320) TOTAL P1	6.5	4	2	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(321) LABOUR	0	0	0	2
(322) SARCLO-BINAGE	1.5	0	0	0
(323) BUTTAGE	1	1	0	0
(330) TOTAL P2	2.5	1	0	2
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	4	3	2	0
(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	6	5	3	1
(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	7	6	4	2
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	4	3	2	0
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	6	5	3	1
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	7	6	4	2
TOTAL TRACTION ANIMALE				
(390.1) EN MAUVAISE ANNEE	13	8	4	2
(390.2) EN ANNEE MOYENNE	15	10	5	3
(390.3) EN BONNE ANNEE	16	11	6	4

ANNEXE 2.6

Analyse des marges dans la

Moyenne Casamance

(zone 8)

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBAMO
1	ARACHIDE	1	17886
2	MIL/SORGHO	1	10940
3	MAIS	1	-12820
4	COTON	1	-24490
5	RIZ NAPPE	1	-57450
6	RIZ PLUVIAL	1	-81640
1	MAIS	2	3620
2	ARACHIDE	2	924
3	MIL/SORGHO	2	-5000
4	COTON	2	-45880
5	RIZ NAPPE A	2	-68500
6	RIZ PLUVIAL	2	-75720
7	RIZ NAPPE B	2	-83500
1	MIL/SORGHO	3	-10480
2	ARACHIDE	3	-11920
3	RIZ NAPPE	3	-45700
4	COTON	3	-56945

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBSMO
1	ARACHIDE	1	47886
2	MIL/SORGHO	1	39690
3	COTON	1	15010
4	MAIS	1	6430
5	RIZ NAPPE	1	-22700
6	RIZ PLUVIAL	1	-51140
1	ARACHIDE	2	41424
2	MAIS	2	33620
3	MIL/SORGHO	2	26500
4	COTON	2	-1380
5	RIZ NAPPE A	2	-10000
6	RIZ NAPPE B	2	-10000
7	RIZ PLUVIAL	2	-19720
1	ARACHIDE	3	37080
2	MIL/SORGHO	3	26520
3	RIZ NAPPE	3	24300
4	COTON	3	-14695

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNAMO
1	ARACHIDE	1	-9322
2	MIL/SORGHO	1	-17096
3	MAIS	1	-46982
4	COTON	1	-71950
5	RIZ NAPPE	1	-84776
6	RIZ PLUVIAL	1	-117976
1	ARACHIDE	2	-7394
2	MAIS	2	-13806
3	MIL/SORGHO	2	-20908
4	COTON	2	-73745
5	RIZ PLUVIAL	2	-82864
6	RIZ NAPPE B	2	-89959
7	RIZ NAPPE A	2	-94308
1	MIL/SORGHO	3	-16106
2	ARACHIDE	3	-17546
3	RIZ NAPPE	3	-51326
4	COTON	3	-69772

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNSMO
1	ARACHIDE	1	20678
2	MIL/SORGHO	1	11654
3	MAIS	1	-27732
4	COTON	1	-32450
5	RIZ NAPPE	1	-50026
6	RIZ PLUVIAL	1	-87476
1	ARACHIDE	2	33106
2	MAIS	2	16194
3	MIL/SORGHO	2	10592
4	RIZ NAPPE B	2	-16459
5	RIZ PLUVIAL	2	-26864
6	COTON	2	-29245
7	RIZ NAPPE A	2	-35808
1	ARACHIDE	3	31454
2	MIL/SORGHO	3	20894
3	RIZ NAPPE	3	18674
4	COTON	3	-27522

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBAMO
1	ARACHIDE	1	77016
2	MAIS	1	52680
3	MIL/SORGHO	1	24940
4	COTON	1	10660
5	RIZ NAPPE	1	-38150
6	RIZ PLUVIAL	1	-81640
1	MAIS	2	45120
2	ARACHIDE	2	42694
3	MIL/SORGHO	2	9000
4	COTON	2	-13080
5	RIZ NAPPE A	2	-49200
6	RIZ NAPPE B	2	-64200
7	RIZ PLUVIAL	2	-75720
1	ARACHIDE	3	19300
2	MIL/SORGHO	3	20
3	RIZ NAPPE	3	-26400
4	COTON	3	-35395

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBSMO
1	ARACHIDE	1	112016
2	MAIS	1	73930
3	MIL/SORGHO	1	60690
4	COTON	1	59660
5	RIZ NAPPE	1	100
6	RIZ PLUVIAL	1	-51140
1	ARACHIDE	2	88194
2	MAIS	2	77120
3	MIL/SORGHO	2	46500
4	COTON	2	40420
5	RIZ NAPPE A	2	12800
6	RIZ NAPPE B	2	12800
7	RIZ PLUVIAL	2	-19720
1	ARACHIDE	3	72300
2	RIZ NAPPE	3	47100
3	MIL/SORGHO	3	41520
4	COTON	3	12855

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNAME
1	ARACHIDE	1	52844
2	MAIS	1	21554
3	MIL/SORGHO	1	-1578
4	COTON	1	-36800
5	RIZ NAPPE	1	-65476
6	RIZ PLUVIAL	1	-117976
1	ARACHIDE	2	34376
2	MAIS	2	30730
3	MIL/SORGHO	2	-5390
4	COTON	2	-40945
5	RIZ NAPPE B	2	-70659
6	RIZ NAPPE A	2	-75008
7	RIZ PLUVIAL	2	-82864
1	ARACHIDE	3	13674
2	MIL/SORGHO	3	-4088
3	RIZ NAPPE	3	-32026
4	COTON	3	-48222

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNSMO
1	ARACHIDE	1	87844
2	MAIS	1	42804
3	MIL/SORGHO	1	34172
4	COTON	1	12200
5	RIZ NAPPE	1	-27226
6	RIZ PLUVIAL	1	-87476
1	ARACHIDE	2	79876
2	MAIS	2	62730
3	MIL/SORGHO	2	32110
4	COTON	2	12555
5	RIZ NAPPE B	2	6341
6	RIZ NAPPE A	2	-13008
7	RIZ PLUVIAL	2	-26864
1	ARACHIDE	3	66674
2	RIZ NAPPE	3	41474
3	MIL/SORGHO	3	37412
4	COTON	3	28

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 8: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBAMO
1	ARACHIDE	1	130986
2	MAIS	1	109680
3	RIZ NAPPE	1	104350
4	RIZ PLUVIAL	1	83260
5	MIL/SORGHO	1	26940
6	COTON	1	21910
1	MAIS	2	97620
2	ARACHIDE	2	66379
3	RIZ PLUVIAL	2	57480
4	RIZ NAPPE A	2	45800
5	RIZ NAPPE B	2	30800
6	MIL/SORGHO	2	15000
7	COTON	2	-25080
1	ARACHIDE	3	44025
2	RIZ NAPPE	3	21100
3	MIL/SORGHO	3	3520
4	COTON	3	-26020

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBSMO
1	ARACHIDE	1	171486
2	RIZ NAPPE	1	171100
3	MAIS	1	133930
4	RIZ PLUVIAL	1	131260
5	COTON	1	73910
6	MIL/SORGHO	1	66690
1	MAIS	2	131120
2	RIZ PLUVIAL	2	128480
3	RIZ NAPPE B	2	126800
4	RIZ NAPPE A	2	126800
5	ARACHIDE	2	115379
6	MIL/SORGHO	2	56500
7	COTON	2	49920
1	RIZ NAPPE	3	104100
2	ARACHIDE	3	100525
3	MIL/SORGHO	3	47520
4	COTON	3	24730

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNAMO
1	ARACHIDE	1	106814
2	MAIS	1	78554
3	RIZ NAPPE	1	77024
4	RIZ PLUVIAL	1	46924
5	MIL/SORGHO	1	422
6	COTON	1	-25550
1	MAIS	2	83230
2	ARACHIDE	2	58061
3	RIZ PLUVIAL	2	50336
4	RIZ NAPPE B	2	24341
5	RIZ NAPPE A	2	19992
6	MIL/SORGHO	2	610
7	COTON	2	-32945
1	ARACHIDE	3	38399
2	RIZ NAPPE	3	15474
3	MIL/SORGHO	3	-588
4	COTON	3	-38847

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNSMO
1	ARACHIDE	1	147314
2	RIZ NAPPE	1	143774
3	MAIS	1	102804
4	RIZ PLUVIAL	1	94924
5	MIL/SORGHO	1	40172
6	COTON	1	26450
1	RIZ PLUVIAL	2	121336
2	RIZ NAPPE B	2	120341
3	MAIS	2	116730
4	ARACHIDE	2	107061
5	RIZ NAPPE A	2	100992
6	MIL/SORGHO	2	42110
7	COTON	2	22055
1	RIZ NAPPE	3	98474
2	ARACHIDE	3	94899
3	MIL/SORGHO	3	43412
4	COTON	3	11903

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 9: QUANTITE DE PLUIE FORTE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	198850
2	RIZ PLUVIAL	1	146160
3	ARACHIDE	1	103936
4	MAIS	1	52680
5	MIL/SORGHO	1	26940
6	COTON	1	10660
1	RIZ PLUVIAL	2	109980
2	RIZ NAPPE A	2	93300
3	RIZ NAPPE B	2	78300
4	ARACHIDE	2	54764
5	MAIS	2	45120
6	MIL/SORGHO	2	15000
7	COTON	2	-13080
1	RIZ NAPPE	3	68600
2	ARACHIDE	3	31400
3	MIL/SORGHO	3	3520
4	COTON	3	-35395

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	285100
2	RIZ PLUVIAL	1	199660
3	ARACHIDE	1	141936
4	MAIS	1	73930
5	MIL/SORGHO	1	66690
6	COTON	1	59660
1	RIZ PLUVIAL	2	185480
2	RIZ NAPPE A	2	183800
3	RIZ NAPPE B	2	183800
4	ARACHIDE	2	101764
5	MAIS	2	77120
6	MIL/SORGHO	2	56500
7	COTON	2	40420
1	RIZ NAPPE	3	161100
2	ARACHIDE	3	86400
3	MIL/SORGHO	3	47520
4	COTON	3	12855

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MNAMO
1	RIZ NAPPE	1	171524
2	RIZ PLUVIAL	1	109824
3	ARACHIDE	1	76728
4	MAIS	1	21554
5	MIL/SORGHO	1	422
6	COTON	1	-36800
1	RIZ PLUVIAL	2	102836
2	RIZ NAPPE B	2	71841
3	RIZ NAPPE A	2	67492
4	ARACHIDE	2	46446
5	MAIS	2	30730
6	MIL/SORGHO	2	610
7	COTON	2	-40945
1	RIZ NAPPE	3	62974
2	ARACHIDE	3	25774
3	MIL/SORGHO	3	-588
4	COTON	3	-48222

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MNSMO
1	RIZ NAPPE	1	257774
2	RIZ PLUVIAL	1	163324
3	ARACHIDE	1	114728
4	MAIS	1	42804
5	MIL/SORGHO	1	40172
6	COTON	1	12200
1	RIZ PLUVIAL	2	178336
2	RIZ NAPPE B	2	177341
3	RIZ NAPPE A	2	157992
4	ARACHIDE	2	93446
5	MAIS	2	62730
6	MIL/SORGHO	2	42110
7	COTON	2	12555
1	RIZ NAPPE	3	155474
2	ARACHIDE	3	80774
3	MIL/SORGHO	3	43412
4	COTON	3	28

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	13MBAMO	
1	RIZ NAPPE	1	198850	!
2	ARACHIDE	1	163016	!
3	RIZ PLUVIAL	1	146160	!
4	MAIS	1	108180	!
5	MIL/SORGHO	1	58940	!
6	COTON	1	44410	!
1	RIZ PLUVIAL	2	109980	!
2	MAIS	2	96120	!
3	RIZ NAPPE A	2	93300	!
4	ARACHIDE	2	87744	!
5	RIZ NAPPE B	2	78300	!
6	MIL/SORGHO	2	38900	!
7	COTON	2	12720	!
1	RIZ NAPPE	3	68600	!
2	ARACHIDE	3	62500	!
3	MIL/SORGHO	3	20720	!
4	COTON	3	-13820	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	13MBSMO	
1	RIZ NAPPE	1	285100	!
2	ARACHIDE	1	206016	!
3	RIZ PLUVIAL	1	199660	!
4	MAIS	1	133930	!
5	MIL/SORGHO	1	102690	!
6	COTON	1	102410	!
1	RIZ PLUVIAL	2	185480	!
2	RIZ NAPPE A	2	183800	!
3	RIZ NAPPE B	2	183800	!
4	ARACHIDE	2	140244	!
5	MAIS	2	131120	!
6	MIL/SORGHO	2	82900	!
7	COTON	2	72720	!
1	RIZ NAPPE	3	161100	!
2	ARACHIDE	3	121500	!
3	MIL/SORGHO	3	66720	!
4	COTON	3	39930	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	13MNAME	
1	RIZ NAPPE	1	171524	!
2	ARACHIDE	1	135808	!
3	RIZ PLUVIAL	1	109824	!
4	MAIS	1	74018	!
5	MIL/SORGHO	1	30904	!
6	COTON	1	-3050	!
1	RIZ PLUVIAL	2	102836	!
2	ARACHIDE	2	79426	!
3	MAIS	2	78694	!
4	RIZ NAPPE B	2	71841	!
5	RIZ NAPPE A	2	67492	!
6	MIL/SORGHO	2	22992	!
7	COTON	2	-15145	!
1	RIZ NAPPE	3	62974	!
2	ARACHIDE	3	56874	!
3	MIL/SORGHO	3	15094	!
4	COTON	3	-26647	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	13MNSMO	
1	RIZ NAPPE	1	257774	!
2	ARACHIDE	1	178808	!
3	RIZ PLUVIAL	1	163324	!
4	MAIS	1	99768	!
5	MIL/SORGHO	1	74654	!
6	COTON	1	54950	!
1	RIZ PLUVIAL	2	178336	!
2	RIZ NAPPE B	2	177341	!
3	RIZ NAPPE A	2	157992	!
4	ARACHIDE	2	131926	!
5	MAIS	2	113694	!
6	MIL/SORGHO	2	66992	!
7	COTON	2	44855	!
1	RIZ NAPPE	3	155474	!
2	ARACHIDE	3	115874	!
3	MIL/SORGHO	3	61094	!
4	COTON	3	27103	!

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBAMO
1	ARACHIDE	1	17886
2	MIL/SORGHO	1	10940
3	MAIS	2	3620
4	MAIS	4	1560
5	ARACHIDE	2	924
6	ARACHIDE	5	-4100
7	MIL/SORGHO	2	-5000
8	MIL/SORGHO	3	-10480
9	MIL/SORGHO	4	-11480
10	ARACHIDE	3	-11920
11	MAIS	1	-12820
12	MIL/SORGHO	5	-19980
13	COTON	1	-24490
14	RIZ NAPPE	5	-45700
15	RIZ NAPPE	3	-45700
16	COTON	2	-45880
17	COTON	5	-46750
18	COTON	3	-56945
19	RIZ NAPPE	1	-57450
20	RIZ NAPPE A	2	-68500
21	RIZ PLUVIAL	2	-75720
22	RIZ PLUVIAL	4	-77150
23	RIZ PLUVIAL	1	-81640
24	RIZ NAPPE B	2	-83500

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBSMO
1	MAIS	4	51060
2	ARACHIDE	1	47886
3	ARACHIDE	2	41424
4	MIL/SORGHO	1	39690
5	ARACHIDE	3	37080
6	MIL/SORGHO	4	35520
7	MAIS	2	33620
8	MIL/SORGHO	3	26520
9	MIL/SORGHO	2	26500
10	ARACHIDE	5	25900
11	RIZ NAPPE	3	24300
12	RIZ NAPPE	5	24300
13	MIL/SORGHO	5	17520
14	COTON	1	15010
15	MAIS	1	6430
16	COTON	2	-1380
17	COTON	5	-9750
18	RIZ PLUVIAL	4	-9900
19	RIZ NAPPE B	2	-10000
20	RIZ NAPPE A	2	-10000
21	COTON	3	-14695
22	RIZ PLUVIAL	2	-19720
23	RIZ NAPPE	1	-22700
24	RIZ PLUVIAL	1	-51140

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	IMNAM0
1	MAIS	4	-1030
2	ARACHIDE	2	-7394
3	ARACHIDE	1	-9322
4	ARACHIDE	5	-9726
5	MAIS	2	-13806
6	MIL/SORGHO	4	-14070
7	MIL/SORGHO	3	-16106
8	MIL/SORGHO	1	-17096
9	ARACHIDE	3	-17546
10	MIL/SORGHO	2	-20908
11	MIL/SORGHO	5	-25606
12	MAIS	1	-46982
13	RIZ NAPPE	5	-49808
14	RIZ NAPPE	3	-51326
15	COTON	5	-60065
16	COTON	3	-69772
17	COTON	1	-71950
18	COTON	2	-73745
19	RIZ PLUVIAL	4	-82776
20	RIZ PLUVIAL	2	-82864
21	RIZ NAPPE	1	-84776
22	RIZ NAPPE B	2	-89959
23	RIZ NAPPE A	2	-94308
24	RIZ PLUVIAL	1	-117976

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	IMNSMO
1	MAIS	4	48470
2	ARACHIDE	2	33106
3	MIL/SORGHO	4	32930
4	ARACHIDE	3	31454
5	MIL/SORGHO	3	20894
6	ARACHIDE	1	20678
7	ARACHIDE	5	20274
8	RIZ NAPPE	5	20192
9	RIZ NAPPE	3	18674
10	MAIS	2	16194
11	MIL/SORGHO	5	11894
12	MIL/SORGHO	1	11654
13	MIL/SORGHO	2	10592
14	RIZ PLUVIAL	4	-15526
15	RIZ NAPPE B	2	-16459
16	COTON	5	-23065
17	RIZ PLUVIAL	2	-26864
18	COTON	3	-27522
19	MAIS	1	-27732
20	COTON	2	-29245
21	COTON	1	-32450
22	RIZ NAPPE A	2	-35808
23	RIZ NAPPE	1	-50026
24	RIZ PLUVIAL	1	-87476

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBAMO
1	ARACHIDE	1	77016
2	MAIS	1	52680
3	MAIS	2	45120
4	MAIS	4	43060
5	ARACHIDE	2	42694
6	ARACHIDE	5	26750
7	MIL/SORGHO	1	24940
8	ARACHIDE	3	19300
9	MIL/SORGHO	2	9000
10	MIL/SORGHO	4	2520
11	COTON	1	10660
12	MIL/SORGHO	3	20
13	MIL/SORGHO	5	-12980
14	COTON	2	-13080
15	COTON	5	-24700
16	RIZ NAPPE	5	-26400
17	RIZ NAPPE	3	-26400
18	COTON	3	-35395
19	RIZ NAPPE	1	-38150
20	RIZ NAPPE A	2	-49200
21	RIZ NAPPE B	2	-64200
22	RIZ PLUVIAL	2	-75720
23	RIZ PLUVIAL	4	-77150
24	RIZ PLUVIAL	1	-81640

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBSMO
1	ARACHIDE	1	112016
2	MAIS	4	94560
3	ARACHIDE	2	88194
4	MAIS	2	77120
5	MAIS	1	73930
6	ARACHIDE	3	72300
7	ARACHIDE	5	60750
8	MIL/SORGHO	1	60690
9	COTON	1	59660
10	MIL/SORGHO	4	55520
11	RIZ NAPPE	3	47100
12	RIZ NAPPE	5	47100
13	MIL/SORGHO	2	46500
14	MIL/SORGHO	3	41520
15	COTON	2	40420
16	MIL/SORGHO	5	27520
17	COTON	5	17800
18	COTON	3	12855
19	RIZ NAPPE B	2	12800
20	RIZ NAPPE A	2	12800
21	RIZ NAPPE	1	100
22	RIZ PLUVIAL	4	-9900
23	RIZ PLUVIAL	2	-19720
24	RIZ PLUVIAL	1	-51140

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNAME
1	ARACHIDE	1	52844
2	MAIS	4	40470
3	ARACHIDE	2	34376
4	MAIS	2	30730
5	MAIS	1	21554
6	ARACHIDE	5	21124
7	ARACHIDE	3	13674
8	MIL/SORGHO	4	-70
9	MIL/SORGHO	1	-1578
10	MIL/SORGHO	3	-4088
11	MIL/SORGHO	2	-5390
12	MIL/SORGHO	5	-17088
13	RIZ NAPPE	5	-30508
14	RIZ NAPPE	3	-32026
15	COTON	1	-36800
16	COTON	5	-38015
17	COTON	2	-40945
18	COTON	3	-48222
19	RIZ NAPPE	1	-65476
20	RIZ NAPPE B	2	-70659
21	RIZ NAPPE A	2	-75008
22	RIZ PLUVIAL	4	-82776
23	RIZ PLUVIAL	2	-82864
24	RIZ PLUVIAL	1	-117976

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNSMO
1	MAIS	4	91970
2	ARACHIDE	1	87844
3	ARACHIDE	2	79876
4	ARACHIDE	3	66674
5	MAIS	2	62730
6	ARACHIDE	5	55124
7	MIL/SORGHO	4	52930
8	RIZ NAPPE	5	42992
9	MAIS	1	42804
10	RIZ NAPPE	3	41474
11	MIL/SORGHO	3	37412
12	MIL/SORGHO	1	34172
13	MIL/SORGHO	2	32110
14	MIL/SORGHO	5	23412
15	COTON	2	12555
16	COTON	1	12200
17	RIZ NAPPE B	2	6341
18	COTON	5	4485
19	COTON	3	28
20	RIZ NAPPE A	2	-13008
21	RIZ PLUVIAL	4	-15526
22	RIZ PLUVIAL	2	-26864
23	RIZ NAPPE	1	-27226
24	RIZ PLUVIAL	1	-87476

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 8: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBAMO
1	ARACHIDE	1	130986
2	MAIS	1	109680
3	RIZ NAPPE	1	104350
4	MAIS	2	97620
5	RIZ PLUVIAL	1	83260
6	ARACHIDE	2	66379
7	MAIS	4	65560
8	RIZ PLUVIAL	2	57480
9	RIZ NAPPE A	2	45800
10	ARACHIDE	3	44025
11	ARACHIDE	5	42230
12	RIZ NAPPE B	2	30800
13	MIL/SORGHO	1	26940
14	COTON	1	21910
15	RIZ NAPPE	3	21100
16	MIL/SORGHO	2	15000
17	MIL/SORGHO	4	8520
18	MIL/SORGHO	3	3520
19	RIZ NAPPE	5	1800
20	COTON	2	-5080
21	MIL/SORGHO	5	-7480
22	COTON	5	-17700
23	RIZ PLUVIAL	4	-17750
24	COTON	3	-26020

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBSMO
1	ARACHIDE	1	171486
2	RIZ NAPPE	1	171100
3	MAIS	1	133930
4	RIZ PLUVIAL	1	131260
5	MAIS	2	131120
6	RIZ PLUVIAL	2	128480
7	RIZ NAPPE B	2	126800
8	RIZ NAPPE A	2	126800
9	MAIS	4	118560
10	ARACHIDE	2	115379
11	RIZ NAPPE	3	104100
12	ARACHIDE	3	100525
13	RIZ NAPPE	5	81300
14	ARACHIDE	5	78730
15	COTON	1	73910
16	MIL/SORGHO	1	66690
17	MIL/SORGHO	4	65520
18	RIZ PLUVIAL	4	58500
19	MIL/SORGHO	2	56500
20	COTON	2	49920
21	MIL/SORGHO	3	47520
22	MIL/SORGHO	5	35520
23	COTON	5	27300
24	COTON	3	24730

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 8: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNAME
1	ARACHIDE	1	106814
2	MAIS	2	83230
3	MAIS	1	78554
4	RIZ NAPPE	1	77024
5	MAIS	4	62970
6	ARACHIDE	2	58061
7	RIZ PLUVIAL	2	50336
8	RIZ PLUVIAL	1	46924
9	ARACHIDE	3	38399
10	ARACHIDE	5	36604
11	RIZ NAPPE B	2	24341
12	RIZ NAPPE A	2	19992
13	RIZ NAPPE	3	15474
14	MIL/SORGHO	4	5930
15	MIL/SORGHO	2	610
16	MIL/SORGHO	1	422
17	MIL/SORGHO	3	-588
18	RIZ NAPPE	5	-2308
19	MIL/SORGHO	5	-11588
20	RIZ PLUVIAL	4	-23376
21	COTON	1	-25550
22	COTON	5	-29497
23	COTON	2	-32945
24	COTON	3	-38847

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNSMO
1	ARACHIDE	1	147314
2	RIZ NAPPE	1	143774
3	RIZ PLUVIAL	2	121336
4	RIZ NAPPE B	2	120341
5	MAIS	2	116730
6	MAIS	4	115970
7	ARACHIDE	2	107061
8	MAIS	1	102804
9	RIZ NAPPE A	2	100992
10	RIZ NAPPE	3	98474
11	RIZ PLUVIAL	1	94924
12	ARACHIDE	3	94899
13	RIZ NAPPE	5	77192
14	ARACHIDE	5	73104
15	MIL/SORGHO	4	62930
16	RIZ PLUVIAL	4	52874
17	MIL/SORGHO	3	43412
18	MIL/SORGHO	2	42110
19	MIL/SORGHO	1	40172
20	MIL/SORGHO	5	31412
21	COTON	1	26450
22	COTON	2	22055
23	COTON	5	15503
24	COTON	3	11903

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 9: QUANTITE DE PLUIE FORTE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	198850
2	RIZ PLUVIAL	1	146160
3	RIZ PLUVIAL	2	109980
4	ARACHIDE	1	103936
5	RIZ NAPPE A	2	93300
6	RIZ NAPPE B	2	78300
7	RIZ PLUVIAL	4	76850
8	RIZ NAPPE	3	68600
9	ARACHIDE	2	54764
10	MAIS	1	52680
11	MAIS	2	45120
12	MAIS	4	43060
13	RIZ NAPPE	5	40400
14	ARACHIDE	5	34780
15	ARACHIDE	3	31400
16	MIL/SORGHO	1	26940
17	MIL/SORGHO	2	15000
18	COTON	1	10660
19	MIL/SORGHO	4	8520
20	MIL/SORGHO	3	3520
21	MIL/SORGHO	5	-7480
22	COTON	2	-13080
23	COTON	5	-24700
24	COTON	3	-35395

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	285100
2	RIZ PLUVIAL	1	199660
3	RIZ PLUVIAL	2	185480
4	RIZ NAPPE A	2	183800
5	RIZ NAPPE B	2	183800
6	RIZ NAPPE	3	161100
7	RIZ PLUVIAL	4	161100
8	ARACHIDE	1	141936
9	RIZ NAPPE	5	126900
10	ARACHIDE	2	101764
11	MAIS	4	94560
12	ARACHIDE	3	86400
13	MAIS	2	77120
14	MAIS	1	73930
15	ARACHIDE	5	69780
16	MIL/SORGHO	1	66690
17	MIL/SORGHO	4	65520
18	COTON	1	59660
19	MIL/SORGHO	2	56500
20	MIL/SORGHO	3	47520
21	COTON	2	40420
22	MIL/SORGHO	5	35520
23	COTON	5	17800
24	COTON	3	12855

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 9: QUANTITE DE PLUIE FORTE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MNAME
1	RIZ NAPPE	1	171524
2	RIZ PLUVIAL	1	109824
3	RIZ PLUVIAL	2	102836
4	ARACHIDE	1	76728
5	RIZ NAPPE B	2	71841
6	RIZ PLUVIAL	4	71224
7	RIZ NAPPE A	2	67492
8	RIZ NAPPE	3	62974
9	ARACHIDE	2	46446
10	MAIS	4	40470
11	RIZ NAPPE	5	36292
12	MAIS	2	30730
13	ARACHIDE	5	29154
14	ARACHIDE	3	25774
15	MAIS	1	21554
16	MIL/SORGHO	4	5930
17	MIL/SORGHO	2	610
18	MIL/SORGHO	1	422
19	MIL/SORGHO	3	-588
20	MIL/SORGHO	5	-11588
21	COTON	1	-36800
22	COTON	5	-38015
23	COTON	2	-40945
24	COTON	3	-48222

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MNSMO
1	RIZ NAPPE	1	257774
2	RIZ PLUVIAL	2	178336
3	RIZ NAPPE B	2	177341
4	RIZ PLUVIAL	1	163324
5	RIZ NAPPE A	2	157992
6	RIZ NAPPE	3	155474
7	RIZ PLUVIAL	4	155474
8	RIZ NAPPE	5	122792
9	ARACHIDE	1	114728
10	ARACHIDE	2	93446
11	MAIS	4	91970
12	ARACHIDE	3	80774
13	ARACHIDE	5	64154
14	MIL/SORGHO	4	62930
15	MAIS	2	62730
16	MIL/SORGHO	3	43412
17	MAIS	1	42804
18	MIL/SORGHO	2	42110
19	MIL/SORGHO	1	40172
20	MIL/SORGHO	5	31412
21	COTON	2	12555
22	COTON	1	12200
23	COTON	5	4485
24	COTON	3	28

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	198850
2	ARACHIDE	1	163016
3	RIZ PLUVIAL	1	146160
4	RIZ PLUVIAL	2	109980
5	MAIS	1	108180
6	MAIS	2	96120
7	RIZ NAPPE A	2	93300
8	ARACHIDE	2	87744
9	RIZ NAPPE B	2	78300
10	RIZ PLUVIAL	4	76850
11	RIZ NAPPE	3	68600
12	MAIS	4	65560
13	ARACHIDE	3	62500
14	MIL/SORGHO	1	58940
15	ARACHIDE	5	57300
16	COTON	1	44410
17	RIZ NAPPE	5	40400
18	MIL/SORGHO	2	38900
19	MIL/SORGHO	4	32420
20	MIL/SORGHO	3	20720
21	COTON	2	12720
22	MIL/SORGHO	5	5420
23	COTON	5	-9700
24	COTON	3	-13820

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	285100
2	ARACHIDE	1	206016
3	RIZ PLUVIAL	1	199660
4	RIZ PLUVIAL	2	185480
5	RIZ NAPPE B	2	183800
6	RIZ NAPPE A	2	183800
7	RIZ NAPPE	3	161100
8	RIZ PLUVIAL	4	161100
9	ARACHIDE	2	140244
10	MAIS	1	133930
11	MAIS	2	131120
12	RIZ NAPPE	5	126900
13	ARACHIDE	3	121500
14	MAIS	4	118560
15	MIL/SORGHO	1	102690
16	COTON	1	102410
17	ARACHIDE	5	95800
18	MIL/SORGHO	4	91920
19	MIL/SORGHO	2	82900
20	COTON	2	72720
21	MIL/SORGHO	3	66720
22	MIL/SORGHO	5	49920
23	COTON	3	39930
24	COTON	5	36800

ZONE 8: MOYENNE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNAME
1	RIZ NAPPE	1	171524
2	ARACHIDE	1	135808
3	RIZ PLUVIAL	1	109824
4	RIZ PLUVIAL	2	102836
5	ARACHIDE	2	79426
6	MAIS	2	78694
7	MAIS	1	74018
8	RIZ NAPPE B	2	71841
9	RIZ PLUVIAL	4	71224
10	RIZ NAPPE A	2	67492
11	RIZ NAPPE	3	62974
12	MAIS	4	62970
13	ARACHIDE	3	56874
14	ARACHIDE	5	51674
15	RIZ NAPPE	5	36292
16	MIL/SORGHO	1	30904
17	MIL/SORGHO	4	29830
18	MIL/SORGHO	2	22992
19	MIL/SORGHO	3	15094
20	MIL/SORGHO	5	-206
21	COTON	1	-3050
22	COTON	2	-15145
23	COTON	5	-23015
24	COTON	3	-26647

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNSMO
1	RIZ NAPPE	1	257774
2	ARACHIDE	1	178808
3	RIZ PLUVIAL	2	178336
4	RIZ NAPPE B	2	177341
5	RIZ PLUVIAL	1	163324
6	RIZ NAPPE A	2	157992
7	RIZ NAPPE	3	155474
8	RIZ PLUVIAL	4	155474
9	ARACHIDE	2	131926
10	RIZ NAPPE	5	122792
11	MAIS	4	115970
12	ARACHIDE	3	115874
13	MAIS	2	113694
14	MAIS	1	99768
15	ARACHIDE	5	90174
16	MIL/SORGHO	4	89330
17	MIL/SORGHO	1	74654
18	MIL/SORGHO	2	66992
19	MIL/SORGHO	3	61094
20	COTON	1	54950
21	COTON	2	44855
22	MIL/SORGHO	5	44294
23	COTON	3	27103
24	COTON	5	23485

ANNEXE 2.7

Budgets de culture dans la

Basse Casamance

(zone 9)

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 4 MODIFIE		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU												
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	90	700	63000	400	36000	300	27000	400	36000	200	18000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	70	1200	84000	800	56000	600	42000	800	56000	400	28000
(13) BONNE ANNEE	KG	60	1500	90000	1100	66000	800	48000	1100	66000	600	36000
COUTS VARIABLES												
(21) SEMENCES	KG	80	6	480	6	480	6	480	6	480	6	480
(31) NPK (14-7-7)	KG	88.1	100	8810	100	8810	0	0	0	0	0	0
(32) UREE	KG	79.1	50	3955	0	0	0	0	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (PROPASINE-TAZALON)	TRAITEMENT	9750	1	9750	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE												
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	62.5	31250	97	48500	75	37500	119	59500	75	37500
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	75.5	37750	107	53500	83	41500	129	64500	81	40500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	83.5	41750	115	57500	88	44000	137	68500	86	43000
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE												
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				54245		57790		37980		59980		37980
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				60745		62790		41980		64980		40980
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				64745		66790		44480		68980		43480
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				22995		9290		480		480		480
COUTS FIXES ANNUELS												
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	682	1	682	1	682	1	682	1	682	1	682
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	3500	1	3500	0	0	0	0	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	2165	1	2165	0	0	0	0	0	0	0	0
(75) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	1511	1	1511	0	0	0	0	0	0	0	0
(76) PAIRE DE BOEUFs	ANIMAL-JOUR	1518	8	12144	0	0	0	0	0	0	0	0
(80) TOTAL COUTS FIXES				22997		682		682		682		682
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE												
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				77242		58472		38662		60662		38662
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				83742		63472		42662		65662		41662
(93) BONNE ANNEE (63+80)				87742		67472		45162		69662		44162
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				45992		9972		1162		1162		1162

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE					
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	8755	-21790	-10980	-23980	-19980
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	40005	26710	26520	35520	17520
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-14242	-22472	-11662	-24662	-20662
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	17008	26028	25838	34838	16838
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE					
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	23255	-6790	20	-8980	-12980
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	61005	46710	41520	55520	27520
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	258	-7472	-662	-9662	-13662
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	38008	46028	40838	54838	26838
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE					
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	25255	-790	3520	-2980	-7480
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	67005	56710	47520	65520	35520
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	2258	-1472	2838	-3662	-8162
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	44008	56028	46838	64838	34838
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(113) BRUTE (102/290.1)	640	275	354	298	234
!(114) NETTE (104/290.1)	272	268	345	293	225
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(115) BRUTE (106/290.2)	808	437	500	430	340
!(116) NETTE (108/290.2)	503	430	492	425	331
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
!(117) BRUTE (110/290.3)	802	493	540	478	413
!(118) NETTE (112/290.3)	527	487	532	473	405
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION					
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	110	146	129	152	193
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	70	79	71	82	104
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	58	61	56	63	74

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
CULTURE: MIL/SORGHO
VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(201) NETTOYAGE	10	10	10	10	10
(210) TOTAL P0	10	10	10	10	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(211) NETTOYAGE	0	0	0	3	3
(212) LABOUR ET EPANDAGE DE NPK OU DE FUMIER	9	41	35	37	0
(213) SEMIS	2	6	6	0	0
(214) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0	0	0
(220) TOTAL P1	11.5	47	41	40	3
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(221) LABOUR	0	0	0	22	35
(222) SEMIS	0	0	0	6	6
(223) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE-EPANDAGE D'UREE	18	17	11	25	0
(230) TOTAL P2	18	17	11	53	41
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(231) SARCLO-BINAGE-DEMARIAGE-EPANDAGE D'UREE	0	7	0	0	11
(240) TOTAL P3	0	7	0	0	11
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(241.1) RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	5	4	3	4	2
(241.2) RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	8	6	5	6	4
(241.3) RECOLTE EN BONNE ANNEE	10	8	6	8	5
(242.1) BATTAGE-VANNAGE EN MAUVAISE ANNEE	18	12	10	12	8
(242.2) BATTAGE-VANNAGE EN ANNEE MOYENNE	28	20	16	20	12
(242.3) BATTAGE-VANNAGE EN BONNE ANNEE	34	26	20	26	16
(250.1) TOTAL P4 EN MAUVAISE ANNEE	23	16	13	16	10
(250.2) TOTAL P4 EN ANNEE MOYENNE	36	26	21	26	16
(250.3) TOTAL P4 EN BONNE ANNEE	44	34	26	34	21
TOTAL MAIN D'OEUVRE					
(290.1) MAUVAISE ANNEE	62.5	97	75	119	75
(290.2) ANNEE MOYENNE	75.5	107	83	129	81
(290.3) BONNE ANNEE	83.5	115	88	137	86

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: MIL/SORGHO
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 4 MODIFIE	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(311) LABOUR	4	0	0	0	0
(312) SEMIS	1	0	0	0	0
(320) TOTAL P1	5	0	0	0	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(330) TOTAL P2	0	0	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(340) TOTAL P3	0	0	0	0	0
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(341.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	0	0	0	0
(341.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	3	0	0	0	0
(341.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	4	0	0	0	0
(350.1) TOTAL P4 EN MAUVAISE ANNEE	2	0	0	0	0
(350.2) TOTAL P4 EN ANNEE MOYENNE	3	0	0	0	0
(350.3) TOTAL P4 EN BONNE ANNEE	4	0	0	0	0
TOTAL TRACTION ANIMALE					
(390.1) MAUVAISE ANNEE	7	0	0	0	0
(390.2) ANNEE MOYENNE	8	0	0	0	0
(390.3) BONNE ANNEE	9	0	0	0	0

Notes sur la culture du mil en Basse Casamance (zone 9):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage manuel très bien fait
- 1 démariage très bien fait

Module 2: intensification moyenne

- labour manuel
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels assez bien faits
- 1 démariage assez bien fait

Module 3: intensification faible

- labour manuel en billons
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide

Module 4 modifié: champs de parcage

Si l'on adopte comme définition du champ de case un champ clôturé autour du village, il n'y a pratiquement pas de champ de case de mil en Basse Casamance.

Par contre, il existe des champs de mil à proximité du village appelés champs de parcage car les paysan parque ses bêtes dans ces champs. Ces champs bénéficient du fumier déposé par les bêtes. Les champs de parcage peuvent être considérés comme une variation du champ de case.

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport de fumier
- 2 sarclo-binages manuels bien faits
- 1 démariage bien fait

Module 5: culture retardée

- labour manuel en billons
- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel rapide
- 1 démariage rapide

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
CULTURE: ARACHIDE
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 5

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU										
!(11.1) REVENU DES GOUSSES EN MAUVAISE ANNEE	KG	90	650	58500	600	54000	500	45000	400	36000
!(11.2) REVENU DES GOUSSES EN ANNEE MOYENNE	KG	90	1200	108000	1000	90000	800	72000	700	63000
!(11.3) REVENU DES GOUSSES EN BONNE ANNEE	KG	90	1800	162000	1300	117000	1100	99000	900	81000
!(12.1) REVENU DES FANES EN MAUVAISE ANNEE	KG	20	1010	20200	930	18600	770	15400	620	12400
!(12.2) REVENU DES FANES EN ANNEE MOYENNE	KG	15	1920	28800	1590	23850	1260	18900	1090	16350
!(12.3) REVENU DES FANES EN BONNE ANNEE	KG	11.5	2980	34270	2090	24035	1750	20125	1420	16330
!(20.1) REVENU TOTAL EN MAUVAISE ANNEE				78700		72600		60400		48400
!(20.2) REVENU TOTAL EN ANNEE MOYENNE				136800		113850		90900		79350
!(20.3) REVENU TOTAL EN BONNE ANNEE				196270		141035		119125		97330
COUTS VARIABLES										
!(21) SEMENCES (EN GOUSSES)	KG	110	120	13200	160	17600	160	17600	160	17600
!(31) NPK (6-20-10)	KG	86.1	120	10332	80	6888	0	0	0	0
!(41) FONGICIDE	TRAITEMENT	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
MAIN D'OEUVRE										
!(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	79	39500	115	57500	99	49500	61	30500
!(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	88	44000	124	62000	106	53000	68	34000
!(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	99	49500	131	65500	113	56500	73	36500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE										
!(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+41+51)				64032		82988		68100		49100
!(62) ANNEE MOYENNE (21+31+41+52)				68532		87488		71600		52600
!(63) BONNE ANNEE (21+31+41+53)				74032		90988		75100		55100
!(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				24532		25488		18600		18600
COUTS FIXES ANNUELS										
!(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION!	682	1	682	1	682	1	682	1	682
!(72) CHARRUE UCF	UTILISATION!	3500	1	3500	0	0	0	0	0	0
!(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION!	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
!(74) SOULEVEUSE FIRDOU OU ARARA + BATI	UTILISATION!	3800	1	3800	0	0	0	0	0	0
!(75) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION!	1511	1	1511	0	0	0	0	0	0
!(76) PAIRE DE BOEUFs	ANIMAL-JOUR!	1518	6	9108	0	0	0	0	0	0
!(80) TOTAL COUTS FIXES				21596		682		682		682
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE										
!(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				85628		83670		68782		49782
!(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				90128		88170		72282		53282
!(93) BONNE ANNEE (63+80)				95628		91670		75782		55782
!(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				46128		26170		19282		19282

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
CULTURE: ARACHIDE
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 5

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
! EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE				
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-61)!	14668	-10388	-7700	-700
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-64)!	54168	47112	41800	29800
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-91)!	-6928	-11070	-8382	-1382
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.1-94)!	32572	46430	41118	29118
! EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE				
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-62)!	68268	26362	19300	26750
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-64)!	112268	88362	72300	60750
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-92)!	46672	25680	18618	26068
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.2-94)!	90672	87680	71618	60068
! EN BONNE ANNEE PAR HECTARE				
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-63)!	122238	50047	44025	42230
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-64)!	171738	115547	100525	78730
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-93)!	100642	49365	43343	41548
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (20.3-94)!	150142	114865	99843	78048
! EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(113) BRUTE (102/290.1)	686	410	422	489
!(114) NETTE (104/290.1)	412	404	415	477
! EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(115) BRUTE (106/290.2)	1276	713	682	893
!(116) NETTE (108/290.2)	1030	707	676	883
! EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(117) BRUTE (110/290.3)	1735	882	890	1078
!(118) NETTE (112/290.3)	1517	877	884	1069
! COUT UNITAIRE DE PRODUCTION				
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	132	139	138	124
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	75	88	90	76
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	53	71	69	62

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 5

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(201) NETTOYAGE	10	10	10	10
(210) TOTAL P0	10	10	10	10
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(211) NETTOYAGE	0	0	0	3
(212) LABOUR	8	41	35	0
(213) SEMIS	2	6	6	0
(220) TOTAL P1	10	47	41	3
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(221) SEMIS	0	0	0	6
(222) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE NPK	29	23	17	0
(230) TOTAL P2	29	23	17	6
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(231) SARCLO-BINAGE	15	15	14	27
(240) TOTAL P3	15	15	14	27

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 5

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
SOULEVAGE-MISE EN MEULES				
(241.1) EN MAUVAISE ANNEE	6	12	10	9
(241.2) EN ANNEE MOYENNE	10	17	14	13
(241.3) EN BONNE ANNEE	15	21	18	16
TRANSPORT DE LA RECOLTE				
(242.1) EN MAUVAISE ANNEE	3	3	2	2
(242.2) EN ANNEE MOYENNE	5	4	3	3
(242.3) EN BONNE ANNEE	7	5	4	4
(243.1) BATTAGE-VANNAGE EN MAUVAISE ANNEE	6	5	5	4
(243.2) BATTAGE-VANNAGE EN ANNEE MOYENNE	9	8	7	6
(243.3) BATTAGE-VANNAGE EN BONNE ANNEE	13	10	9	7
(250.1) TOTAL P4 EN MAUVAISE ANNEE	15	20	17	15
(250.2) TOTAL P4 EN ANNEE MOYENNE	24	29	24	22
(250.3) TOTAL P4 EN BONNE ANNEE	35	36	31	27
TOTAL MAIN D'OEUVRE				
(290.1) MAUVAISE ANNEE	79	115	99	61
(290.2) ANNEE MOYENNE	88	124	106	68
(290.3) BONNE ANNEE	99	131	113	73

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: ARACHIDE
 VERSION 1.1

PAGE 5 DE 5

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(311) LABOUR	4	0	0	0
(312) SEMIS	1	0	0	0
(320) TOTAL P1	5	0	0	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(330) TOTAL P2	0	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(340) TOTAL P3	0	0	0	0
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(341.1) SOULEVAGE EN MAUVAISE ANNEE	2	0	0	0
(341.2) SOULEVAGE EN ANNEE MOYENNE	3	0	0	0
(341.3) SOULEVAGE EN BONNE ANNEE	5	0	0	0
(342.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	0	0	0
(342.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	3	0	0	0
(342.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	4	0	0	0
(350.1) TOTAL P4 EN MAUVAISE ANNEE	4	0	0	0
(350.2) TOTAL P4 EN ANNEE MOYENNE	6	0	0	0
(350.3) TOTAL P4 EN BONNE ANNEE	9	0	0	0
TOTAL TRACTION ANIMALE				
(390.1) MAUVAISE ANNEE	9	0	0	0
(390.2) ANNEE MOYENNE	6	0	0	0
(390.3) BONNE ANNEE	9	0	0	0

Notes sur la culture de l'arachide en Basse Casamance (zone 9):

L'arachide n'est pas la culture prioritaire en Casamance, ce qui explique en partie que les rendements dans cette région ne soient pas plus élevés que ceux du Sud du Bassin Arachidier ou du Sénégal Oriental.

Module 1: intensification élevée

- labour avec une charrue UCF
- semis mécanique retardé
- apport élevé d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels bien faits
- soulèvement avec une souleveuse firdou montée sur une houe sine ou une souleveuse arara montée sur un bâti arara

Module 2: intensification moyenne

- labour manuel
- semis manuel retardé
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels assez bien faits
- récolte manuelle

Module 3: intensification faible

- labour manuel
- semis manuel retardé
- pas d'apport d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels rapides
- récolte manuelle

Module 4: champs de case

Ce module n'existe pas pour l'arachide qui n'est pas cultivée dans les champs de case réservés au mil et au maïs.

Module 5: culture retardée

- semis manuel
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte manuelle

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
CULTURE: MAIS
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 5

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2A		MODULE 2B		MODULE 4	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU										
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	120	500	60000	500	60000	500	60000	500	60000
(12) ANNEE MOYENNE	KG	80	1500	120000	1200	96000	1200	96000	1200	96000
(13) BONNE ANNEE	KG	60	3000	180000	2500	150000	2500	150000	2000	120000
COUTS VARIABLES										
(21) SEMENCES	KG	90	16	1440	16	1440	16	1440	16	1440
(31) NPK (8-18-27)	KG	91.1	200	18220	100	9110	100	9110	0	0
(32) UREE	KG	79.1	200	15820	100	7910	100	7910	0	0
(41) HERBICIDE (PROPASINE-TAZALON)	TRAITEMENT	9750	1	9750	0	0	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE										
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	48.5	24250	59	29500	93	46500	101	50500
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	51.5	25750	62	31000	96	48000	104	52000
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	57.5	28750	65	32500	99	49500	107	53500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE										
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				69480		47960		64960		51940
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				70980		49460		66460		53440
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				73980		50960		67960		54940
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				45230		18460		18460		1440
COUTS FIXES ANNUELS										
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	682	1	682	1	682	1	682	1	682
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	3500	1	3500	0	0	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	2165	1	2165	0	0	0	0	0	0
(75) CORPS BUTTEUR + BATI ARARA	UTILISATION	3090	1	3090	1	3090	0	0	0	0
(76) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	1511	1	1511	0	0	0	0	0	0
(77) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1518	10.5	15939	3	4554	0	0	0	0
(80) TOTAL COUTS FIXES				29882		8326		682		682
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE										
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				99362		56286		65642		52622
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				100862		57786		67142		54122
(93) BONNE ANNEE (63+80)				103862		59286		68642		55622
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				75112		26786		19142		2122

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 5

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 4
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE				
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-9480	12040	-4960	8060
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	14770	41540	41540	58560
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-39362	3714	-5642	7378
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-15112	33214	40858	57878
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE				
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	49020	46540	29540	42560
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	74770	77540	77540	94560
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	19138	38214	28858	41878
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	44888	69214	76858	93878
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE				
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	106020	99040	82040	65060
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	134770	131540	131540	118560
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	76138	90714	81358	64378
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	104888	123214	130858	117878
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(113) BRUTE (102/290.1)	305	704	447	580
!(114) NETTE (104/290.1)	-312	563	439	573
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(115) BRUTE (106/290.2)	1452	1251	808	909
!(116) NETTE (108/290.2)	872	1116	801	903
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL				
!(117) BRUTE (110/290.3)	2344	2024	1329	1108
!(118) NETTE (112/290.3)	1824	1896	1322	1102
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION				
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	199	113	131	105
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	67	48	56	45
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	35	24	27	28

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 5

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 4
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(201) NETTOYAGE	10	10	10	13
(210) TOTAL P0	10	10	10	13
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(211) LABOUR-EPANDAGE DE NPK OU DE FUMIER	9	5	41	42
(212) SEMIS	2	6	6	6
(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0	0
(214) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	10.5	20.5	20.5	24
(220) TOTAL P1	22	31.5	67.5	72
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(221) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	10.5	11.5	11.5	12
(222) BUTTAGE	2	2	0	0
RECOLTE-DESPATHAGE-MISE EN CRIBS				
(223.1) EN MAUVAISE ANNEE	1	1	1	1
(223.2) EN ANNEE MOYENNE	2	2	2	2
(223.3) EN BONNE ANNEE	4	3	3	3
(230.1) TOTAL P2 EN MAUVAISE ANNEE	13.5	14.5	12.5	13
(230.2) TOTAL P2 EN ANNEE MOYENNE	14.5	15.5	13.5	14
(230.3) TOTAL P2 EN BONNE ANNEE	16.5	16.5	14.5	15

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 5

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 4
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
RECOLTE-DESPATHAGE-MISE EN CRIBS				
(231.1) EN MAUVAISE ANNEE	1	1	1	1
(231.2) EN ANNEE MOYENNE	2	2	2	2
(231.3) EN BONNE ANNEE	4	3	3	3
(232.1) EGRENAGE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	2	2
(232.2) EGRENAGE EN ANNEE MOYENNE	3	3	3	3
(232.3) EGRENAGE EN BONNE ANNEE	5	4	4	4
(240.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	3	3	3	3
(240.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	5	5	5	5
(240.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	9	7	7	7
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(250) TOTAL P4	0	0	0	0
TOTAL MAIN D'OEUVRE				
(290.1) MAUVAISE ANNEE	48.5	59	93	101
(290.2) ANNEE MOYENNE	51.5	62	96	104
(290.3) BONNE ANNEE	57.5	65	99	107

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: MAIS
 VERSION 1.1

PAGE 5 DE 5

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 4
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(311) LABOUR	4	2	0	0
(312) SEMIS	1	0	0	0
(313) SARCLO-BINAGE	1.5	0	0	0
(320) TOTAL P1	6.5	2	0	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(321) BUTTAGE	1	1	0	0
(322.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	1	0	0	0
(322.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	1	0	0	0
(322.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	2	0	0	0
(330.1) TOTAL P2 EN MAUVAISE ANNEE	2	1	0	0
(330.2) TOTAL P2 EN ANNEE MOYENNE	2	1	0	0
(330.3) TOTAL P2 EN BONNE ANNEE	3	1	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(331.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	1	0	0	0
(331.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	1	0	0	0
(331.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	2	0	0	0
(340.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	1	0	0	0
(340.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	1	0	0	0
(340.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	2	0	0	0
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)				
(350) TOTAL P4	0	0	0	0
TOTAL TRACTION ANIMALE				
(390.1) MAUVAISE ANNEE	10.5	3	0	0
(390.2) ANNEE MOYENNE	10.5	3	0	0
(390.3) BONNE ANNEE	11.5	3	0	0

Notes sur la culture du maïs en Basse Casamance (zone 9):

Module 1: intensification élevée

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage manuel très bien fait
- 1 buttage avec corps butteur monté sur bâti arara ou avec butteur gambien

Module 2A: intensification moyenne en culture mécanisée

- labour en billons avec corps butteur monté sur bâti arara ou avec butteur gambien
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels assez bien faits
- 1 buttage avec corps butteur monté sur bâti arara

Module 2B: intensification moyenne en culture manuelle

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport moyen d'engrais
- 2 sarclo-binages manuels assez bien faits

Module 3: intensification faible

Ce module n'existe pas pour la culture du maïs car il faut un apport minimum d'engrais pour obtenir des rendements satisfaisants en maïs.

Module 4: champs de case

- labour manuel en billons
- semis manuel
- apport de fumier
- 2 sarclo-binages manuels bien faits

Module 5: culture retardée

Ce module n'existe pas pour la culture du maïs car le maïs est la première plante que le paysan cultive.

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: RIZ REPIQUE
 VERSION 1.1

BUDGET DE CULTURE

PAGE 1 DE 3

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 3	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU						
(11) EN MAUVAISE ANNEE	KG	113.5	2500	283750	1200	136200
(12) EN ANNEE MOYENNE	KG	113.5	2500	283750	1200	136200
(13) EN BONNE ANNEE	KG	113.5	2500	283750	1200	136200
COUTS VARIABLES						
(21) SEMENCES	KG	110	50	5500	50	5500
(31) NPK (18-46-0)	KG	113.1	150	16965	0	0
MAIN D'OEUVRE						
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	227	113500	168	84000
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	227	113500	168	84000
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	227	113500	168	84000
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE						
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+51)				135965		89500
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+52)				135965		89500
(63) BONNE ANNEE (21+31+53)				135965		89500
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				22465		5500
COUTS FIXES ANNUELS						
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	682	1	682	1	682
(80) TOTAL COUTS FIXES				682		682
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE						
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				136647		90182
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				136647		90182
(93) BONNE ANNEE (63+80)				136647		90182
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				23147		6182

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: RIZ REPIQUE
 VERSION 1.1

PAGE 2 DE 3

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 3
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE		
!(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	147785	46700
!(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	261285	130700
!(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	147103	46018
!(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	260603	130018
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE		
!(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	147785	46700
!(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	261285	130700
!(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	147103	46018
!(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	260603	130018
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE		
!(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	147785	46700
!(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	261285	130700
!(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	147103	46018
!(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	260603	130018
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL		
!(113) BRUTE (102/290.1)	1151	778
!(114) NETTE (104/290.1)	1148	774
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL		
!(115) BRUTE (106/290.2)	1151	778
!(116) NETTE (108/290.2)	1148	774
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL		
!(117) BRUTE (110/290.3)	1151	778
!(118) NETTE (112/290.3)	1148	774
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION		
!(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	55	75
!(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	55	75
!(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	55	75

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: RIZ REPIQUE
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 3

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 3
PERIODE P0 (12 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)		
(201) EPANDAGE DE FUMIER	4	4
(202) NETTOYAGE DE LA PEPINIERE	2	2
(210) TOTAL P0	6	6
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)		
(211) SEMIS EN PEPINIERE	2	2
(220) TOTAL P1	2	2
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)		
(221) LABOUR - EPANDAGE NPK - REPIQUAGE	22	22
(230) TOTAL P2	22	22
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)		
(231) LABOUR - EPANDAGE NPK - REPIQUAGE	51	50
(240) TOTAL P3	51	50
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)		
(241) LABOUR - EPANDAGE NPK - REPIQUAGE	22	22
RECOLTE-MISE EN GERBES-TRANSPORT		
(242.1) MAUVAISE ANNEE	88	46
(242.2) ANNEE MOYENNE	88	46
(242.3) BONNE ANNEE	88	46
BATTAGE-VANNAGE		
(243.1) MAUVAISE ANNEE	36	20
(243.2) ANNEE MOYENNE	36	20
(243.3) BONNE ANNEE	36	20
(250.1) TOTAL P5 EN MAUVAISE ANNEE	146	88
(250.2) TOTAL P5 EN ANNEE MOYENNE	146	88
(250.3) TOTAL P5 EN BONNE ANNEE	146	88
TOTAL MAIN D'OEUVRE		
(290.1) MAUVAISE ANNEE	227	168
(290.2) ANNEE MOYENNE	227	168
(290.3) BONNE ANNEE	227	168

Notes sur la culture du riz repiqué en Basse Casamance:

La culture du riz repiqué étant entièrement manuelle, la partie du budget de culture indiquant le calendrier de la traction animale a été supprimée.

Module 1: intensification élevée

- semis manuel en pépinière en fin de période P1
- 2 labours manuels dont le premier commence en fin de période P2
- apport élevé d'engrais
- repiquage
- récolte panicule par panicule

Module 3: intensification faible

- semis manuel en pépinière
- 2 labours manuels
- pas d'apport d'engrais
- repiquage
- récolte panicule par panicule

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
CULTURE: RIZ DE NAPPE
VERSION 1.1

PAGE 1 DE 4

REVENU ET COUTS (FCFA)	UNITE DE QUANTITE PAR HA	PRIX UNITAIRE	MODULE 1		MODULE 2A		MODULE 2B		MODULE 3		MODULE 5	
			QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR	QUANTITE	VALEUR
REVENU												
(11) MAUVAISE ANNEE	KG	113.5	500	56750	500	56750	500	56750	500	56750	500	56750
(12) ANNEE MOYENNE	KG	113.5	2000	227000	1500	170250	1500	170250	1000	113500	800	90800
(13) BONNE ANNEE	KG	113.5	3000	340500	2000	227000	2000	227000	1500	170250	1200	136200
COUTS VARIABLES												
(21) SEMENCES	KG	110	90	9900	90	9900	90	9900	90	9900	90	9900
(31) NPK (18-46-0)	KG	113.1	150	16965	75	8483	75	8483	0	0	0	0
(32) UREE	KG	79.1	100	7910	50	3955	50	3955	0	0	0	0
(41) HERBICIDE (TAMARIZ)	TRAITEMENT	21600	1	21600	1	21600	1	21600	0	0	0	0
MAIN D'OEUVRE												
(51) MAUVAISE ANNEE	HOMME-JOUR	500	76.5	38250	124	62000	157	78500	150	75000	150	75000
(52) ANNEE MOYENNE	HOMME-JOUR	500	133.5	66750	162	81000	199	99500	171	85500	163	81500
(53) BONNE ANNEE	HOMME-JOUR	500	172.5	86250	181	90500	220	110000	192	96000	179	89500
TOTAL COUTS VARIABLES AVEC MAIN D'OEUVRE												
(61) MAUVAISE ANNEE (21+31+32+41+51)				94625		105938		122438		84900		84900
(62) ANNEE MOYENNE (21+31+32+41+52)				123125		124938		143438		95400		91400
(63) BONNE ANNEE (21+31+32+41+53)				142625		134438		153938		105900		99400
(64) TOTAL COUTS VARIABLES SANS MAIN D'OEUVRE				56375		43938		43938		9900		9900
COUTS FIXES ANNUELS												
(71) PETIT MATERIEL	UTILISATION	682	1	682	1	682	1	682	1	682	1	682
(72) CHARRUE UCF	UTILISATION	3500	1	3500	1	3500	0	0	0	0	0	0
(73) SEMOIR SUPER-ECO	UTILISATION	2995	1	2995	1	2995	0	0	0	0	0	0
(74) PULVERISATEUR	UTILISATION	2165	1	2165	1	2165	1	2165	0	0	0	0
(75) CHARRETTE BOVINE	UTILISATION	1511	1	1511	1	1511	0	0	0	0	0	0
(76) PAIRE DE BOEUF	ANIMAL-JOUR	1518	13	19734	12	18216	0	0	0	0	0	0
(80) TOTAL COUTS FIXES				30587		29069		2847		682		682
COUT TOTAL AVEC MAIN D'OEUVRE												
(91) MAUVAISE ANNEE (61+80)				125212		135007		125285		85582		85582
(92) ANNEE MOYENNE (62+80)				153712		154007		146285		96082		92082
(93) BONNE ANNEE (63+80)				173212		163507		156785		106582		100082
(94) COUT TOTAL SANS MAIN D'OEUVRE (64+80)				86962		73007		46785		10582		10582

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
CULTURE: RIZ DE MAPPE
VERSION 1.1

PAGE 2 DE 4

MARGES (FCFA)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 3	MODULE 5
EN MAUVAISE ANNEE PAR HECTARE					
(101) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-61)	-37875	-49188	-65688	-28150	-28150
(102) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-64)	375	12813	12813	46850	46850
(103) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (11-91)	-68462	-78257	-68535	-28832	-28832
(104) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (11-94)	-30212	-16257	9966	46168	46168
EN ANNEE MOYENNE PAR HECTARE					
(105) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-62)	103875	45313	26813	18100	-600
(106) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-64)	170625	126313	126313	103600	80900
(107) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (12-92)	73288	16244	23966	17418	-1282
(108) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (12-94)	140038	97244	123466	102918	80218
EN BONNE ANNEE PAR HECTARE					
(109) BRUTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-63)	197875	92563	73063	64350	36800
(110) BRUTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-64)	284125	183063	183063	160350	126300
(111) NETTE AVEC COUT MAIN D'OEUVRE (13-93)	167288	63494	70216	63668	36118
(112) NETTE SANS COUT MAIN D'OEUVRE (13-94)	253538	153994	180216	159668	125618
EN MAUVAISE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
(113) BRUTE (102/290.1)	5	103	82	312	312
(114) NETTE (104/290.1)	-395	-131	63	308	308
EN ANNEE MOYENNE PAR JOUR DE TRAVAIL					
(115) BRUTE (106/290.2)	1278	780	635	606	496
(116) NETTE (108/290.2)	1049	600	620	602	492
EN BONNE ANNEE PAR JOUR DE TRAVAIL					
(117) BRUTE (110/290.3)	1647	1011	832	835	706
(118) NETTE (112/290.3)	1470	851	819	832	702
COUT UNITAIRE DE PRODUCTION					
(119) MAUVAISE ANNEE (91/RENDEMENT CORRES.)	250	270	251	171	171
(120) ANNEE MOYENNE (92/RENDEMENT CORRES.)	77	103	98	96	115
(121) BONNE ANNEE (93/RENDEMENT CORRES.)	58	82	78	71	83

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: RIZ DE MAPPE
 VERSION 1.1

PAGE 3 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA MAIN D'OEUVRE (HOMME-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P0 (8 SEMAINES AVANT LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(210) TOTAL P0	0	0	0	0	0
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(211) LABOUR ET EPANDAGE DE NPK	13	13	40	39	0
(212) SEMIS	6	6	9	6	0
(213) PULVERISATION D'HERBICIDE	0.5	0	0	0	0
(220) TOTAL P1	19.5	19	49	45	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(221) LABOUR	0	0	0	0	39
(222) SEMIS	0	0	0	0	6
(223) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	11.5	50.5	50.5	49	0
(230) TOTAL P2	11.5	50.5	50.5	49	45
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(231) SARCLO-BINAGE-EPANDAGE D'UREE	11.5	20.5	20.5	19	68
(240) TOTAL P3	11.5	20.5	20.5	19	68
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
RECOLTE-MISE EN GERBES-TRANSPORT					
(241.1) MAUVAISE ANNEE	22	22	25	25	25
(241.2) ANNEE MOYENNE	61	48	55	40	34
(241.3) BONNE ANNEE	88	61	70	55	46
BATTAGE-VANNAGE					
(242.1) MAUVAISE ANNEE	12	12	12	12	12
(242.2) ANNEE MOYENNE	30	24	24	18	16
(242.3) BONNE ANNEE	42	30	30	24	20
(250.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	34	34	37	37	37
(250.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	91	72	79	58	50
(250.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	130	91	100	79	66
TOTAL MAIN D'OEUVRE					
(290.1) MAUVAISE ANNEE	76.5	124	157	150	150
(290.2) ANNEE MOYENNE	133.5	162	199	171	163
(290.3) BONNE ANNEE	172.5	181	220	192	179

BUDGET DE CULTURE

ZONE: BASSE CASAMANCE (ZONE 9)
 CULTURE: RIZ DE NAPPE
 VERSION 1.1

PAGE 4 DE 4

CALENDRIER CULTURAL DE LA TRACTION ANIMALE (EN ANIMAL-JOURS)	MODULE 1	MODULE 2A	MODULE 2B	MODULE 3	MODULE 5
PERIODE P1 (SEMAINES 1 A 4 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(311) LABOUR	6	6	0	0	0
(312) SEMIS	3	3	0	0	0
(320) TOTAL P1	9	9	0	0	0
PERIODE P2 (SEMAINES 5 A 8 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(330) TOTAL P2	0	0	0	0	0
PERIODE P3 (SEMAINES 9 A 12 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(340) TOTAL P3	0	0	0	0	0
PERIODE P4 (SEMAINES 13 A 24 APRES LA PREMIERE PLUIE UTILE)					
(341.1) TRANSPORT RECOLTE EN MAUVAISE ANNEE	2	2	0	0	0
(341.2) TRANSPORT RECOLTE EN ANNEE MOYENNE	4	3	0	0	0
(341.3) TRANSPORT RECOLTE EN BONNE ANNEE	6	4	0	0	0
(350.1) TOTAL P3 EN MAUVAISE ANNEE	2	2	0	0	0
(350.2) TOTAL P3 EN ANNEE MOYENNE	4	3	0	0	0
(350.3) TOTAL P3 EN BONNE ANNEE	6	4	0	0	0
TOTAL TRACTION ANIMALE					
(390.1) MAUVAISE ANNEE	11	11	0	0	0
(390.2) ANNEE MOYENNE	13	12	0	0	0
(390.3) BONNE ANNEE	15	13	0	0	0

Notes sur la culture du riz de nappe en Basse Casamance
(zone 9):

Module 1: intensification élevée

Ce module ne se rencontre que dans le nord de cette zone où la traction animale est développée. Il pourrait cependant être plus répandu à l'avenir.

- labour à plat avec une charrue UCF
- semis mécanique
- apport élevé d'engrais
- pulvérisation d'herbicide
- 1 sarclo-binage manuel très bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 2A: intensification moyenne en culture mécanisée

Ce module ne se rencontre que dans le nord de cette zone où la traction animale est développée. Il pourrait cependant être plus répandu à l'avenir.

- labour à la charrue UCF
- semis mécanique
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 2B: intensification moyenne en culture manuelle

- labour manuel
- semis manuel en ligne
- apport moyen d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 3: intensification faible

- labour manuel
- semis manuel à la volée
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait
- récolte panicule par panicule

Module 5: culture retardée

- labour manuel
- semis manuel à la volée
- pas d'apport d'engrais
- 1 sarclo-binage manuel assez bien fait
- récolte panicule par panicule

ANNEXE 2.8

Analyse des marges dans la

Basse Casamance

(zone 9)

ZONE 9: BASSE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBAMO
1	RIZ REPIQUE	1	56285
2	MIL/SORGHO	1	9255
3	ARACHIDE	1	9138
4	MAIS	1	-16480
5	RIZ NAPPE	1	-57075
1	MAIS A	2	5040
2	MAIS B	2	-11960
3	ARACHIDE	2	-15408
4	MIL/SORGHO	2	-20790
5	RIZ NAPPE A	2	-68388
6	RIZ NAPPE B	2	-84388
1	RIZ REPIQUE	3	2220
2	MIL/SORGHO	3	-10480
3	ARACHIDE	3	-11920
4	RIZ NAPPE	3	-46850

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBSMO
1	RIZ REPIQUE	1	147785
2	ARACHIDE	1	48138
3	MIL/SORGHO	1	40005
4	MAIS	1	7270
5	RIZ NAPPE	1	-22325
1	ARACHIDE	2	41592
2	MAIS A	2	34040
3	MAIS B	2	34040
4	MIL/SORGHO	2	26710
5	RIZ NAPPE B	2	-9888
6	RIZ NAPPE A	2	-9888
1	RIZ REPIQUE	3	76220
2	ARACHIDE	3	37080
3	MIL/SORGHO	3	26520
4	RIZ NAPPE	3	24150

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNAME
1	RIZ REPIQUE	1	55603
2	ARACHIDE	1	-10940
3	MIL/SORGHO	1	-15260
4	MAIS	1	-47880
5	RIZ NAPPE	1	-87662
1	MAIS A	2	-3286
2	MAIS B	2	-12642
3	ARACHIDE	2	-16090
4	MIL/SORGHO	2	-21472
5	RIZ NAPPE B	2	-87235
6	RIZ NAPPE A	2	-97457
1	RIZ REPIQUE	3	1538
2	MIL/SORGHO	3	-11162
3	ARACHIDE	3	-12602
4	RIZ NAPPE	3	-47532

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	147103
2	ARACHIDE	1	28060
3	MIL/SORGHO	1	15490
4	MAIS	1	-24130
5	RIZ NAPPE	1	-52912
1	ARACHIDE	2	40910
2	MAIS B	2	33358
3	MIL/SORGHO	2	26028
4	MAIS A	2	25714
5	RIZ NAPPE B	2	-12735
6	RIZ NAPPE A	2	-38957
1	RIZ REPIQUE	3	75538
2	ARACHIDE	3	36398
3	MIL/SORGHO	3	25838
4	RIZ NAPPE	3	23468

ZONE 9: BASSE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 5: QUANTITE DE PLUIE TRES FORTE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	5MBAMO	
1	RIZ NAPPE	1	197875	!
2	RIZ REPIQUE	1	147785	!
3	ARACHIDE	1	19418	!
4	MIL/SORGHO	1	8755	!
5	MAIS	1	-16480	!
1	RIZ NAPPE A	2	92563	!
2	RIZ NAPPE B	2	73063	!
3	MAIS A	2	5040	!
4	ARACHIDE	2	-6063	!
5	MAIS B	2	-11960	!
6	MIL/SORGHO	2	-21790	!
1	RIZ NAPPE	3	64350	!
2	RIZ REPIQUE	3	46700	!
3	ARACHIDE	3	-4725	!
4	MIL/SORGHO	3	-10980	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	5MBSMO	
1	RIZ NAPPE	1	284125	!
2	RIZ REPIQUE	1	261285	!
3	ARACHIDE	1	59418	!
4	MIL/SORGHO	1	40005	!
5	MAIS	1	7270	!
1	RIZ NAPPE B	2	183063	!
2	RIZ NAPPE A	2	183063	!
3	ARACHIDE	2	51937	!
4	MAIS A	2	34040	!
5	MAIS B	2	34040	!
6	MIL/SORGHO	2	26710	!
1	RIZ NAPPE	3	160350	!
2	RIZ REPIQUE	3	130700	!
3	ARACHIDE	3	45775	!
4	MIL/SORGHO	3	26520	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	5MNAME	
1	RIZ NAPPE	1	167288	!
2	RIZ REPIQUE	1	147103	!
3	ARACHIDE	1	-660	!
4	MIL/SORGHO	1	-14242	!
5	MAIS	1	-47880	!
1	RIZ NAPPE B	2	70216	!
2	RIZ NAPPE A	2	63494	!
3	MAIS A	2	-3286	!
4	ARACHIDE	2	-6745	!
5	MAIS B	2	-12642	!
6	MIL/SORGHO	2	-22472	!
1	RIZ NAPPE	3	63668	!
2	RIZ REPIQUE	3	46018	!
3	ARACHIDE	3	-5407	!
4	MIL/SORGHO	3	-11662	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	5MNSMO	
1	RIZ REPIQUE	1	260603	!
2	RIZ NAPPE	1	253538	!
3	ARACHIDE	1	39340	!
4	MIL/SORGHO	1	17008	!
5	MAIS	1	-24130	!
1	RIZ NAPPE B	2	180216	!
2	RIZ NAPPE A	2	153994	!
3	ARACHIDE	2	51255	!
4	MAIS B	2	33358	!
5	MIL/SORGHO	2	26028	!
6	MAIS A	2	25714	!
1	RIZ NAPPE	3	159668	!
2	RIZ REPIQUE	3	130018	!
3	ARACHIDE	3	45093	!
4	MIL/SORGHO	3	25838	!

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBAMO
1	RIZ REPIQUE	1	147785
2	ARACHIDE	1	68268
3	MAIS	1	49020
4	MIL/SORGHO	1	23255
5	RIZ NAPPE	1	-37875
1	MAIS A	2	46540
2	MAIS B	2	29540
3	ARACHIDE	2	26362
4	MIL/SORGHO	2	-6790
5	RIZ NAPPE A	2	-49188
6	RIZ NAPPE B	2	-65688
1	RIZ REPIQUE	3	46700
2	ARACHIDE	3	19300
3	MIL/SORGHO	3	20
4	RIZ NAPPE	3	-28150

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBSMO
1	RIZ REPIQUE	1	261285
2	ARACHIDE	1	112668
3	MAIS	1	74770
4	MIL/SORGHO	1	61005
5	RIZ NAPPE	1	375
1	ARACHIDE	2	88362
2	MAIS A	2	77540
3	MAIS B	2	77540
4	MIL/SORGHO	2	46710
5	RIZ NAPPE B	2	12813
6	RIZ NAPPE A	2	12813
1	RIZ REPIQUE	3	130700
2	ARACHIDE	3	72300
3	RIZ NAPPE	3	46850
4	MIL/SORGHO	3	41520

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNAME
1	RIZ REPIQUE	1	147103
2	ARACHIDE	1	46672
3	MAIS	1	19138
4	MIL/SORGHO	1	258
5	RIZ NAPPE	1	-68462
1	MAIS A	2	38214
2	MAIS B	2	28858
3	ARACHIDE	2	25680
4	MIL/SORGHO	2	-7472
5	RIZ NAPPE B	2	-68535
6	RIZ NAPPE A	2	-78257
1	RIZ REPIQUE	3	46018
2	ARACHIDE	3	18618
3	MIL/SORGHO	3	-662
4	RIZ NAPPE	3	-28832

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	260603
2	ARACHIDE	1	90672
3	MAIS	1	44888
4	MIL/SORGHO	1	38008
5	RIZ NAPPE	1	-30212
1	ARACHIDE	2	87680
2	MAIS B	2	76858
3	MAIS A	2	69214
4	MIL/SORGHO	2	46028
5	RIZ NAPPE B	2	9966
6	RIZ NAPPE A	2	-16257
1	RIZ REPIQUE	3	130018
2	ARACHIDE	3	71618
3	RIZ NAPPE	3	46168
4	MIL/SORGHO	3	40838

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 8: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBAMO
1	RIZ REPIQUE	1	147785
2	ARACHIDE	1	122238
3	MAIS	1	106020
4	RIZ NAPPE	1	103875
5	MIL/SORGHO	1	25255
1	MAIS A	2	99040
2	MAIS B	2	82040
3	ARACHIDE	2	50047
4	RIZ NAPPE A	2	45313
5	RIZ NAPPE B	2	26813
6	MIL/SORGHO	2	-790
1	RIZ REPIQUE	3	46700
2	ARACHIDE	3	44025
3	RIZ NAPPE	3	18100
4	MIL/SORGHO	3	3520

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBSMO
1	RIZ REPIQUE	1	261285
2	ARACHIDE	1	171738
3	RIZ NAPPE	1	170625
4	MAIS	1	134770
5	MIL/SORGHO	1	67005
1	MAIS A	2	131540
2	MAIS B	2	131540
3	RIZ NAPPE A	2	126313
4	RIZ NAPPE B	2	126313
5	ARACHIDE	2	115547
6	MIL/SORGHO	2	56710
1	RIZ REPIQUE	3	130700
2	RIZ NAPPE	3	103600
3	ARACHIDE	3	100525
4	MIL/SORGHO	3	47520

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNAME
1	RIZ REPIQUE	1	147103
2	ARACHIDE	1	100642
3	MAIS	1	76138
4	RIZ NAPPE	1	73288
5	MIL/SORGHO	1	2258
1	MAIS A	2	90714
2	MAIS B	2	81358
3	ARACHIDE	2	49365
4	RIZ NAPPE B	2	23966
5	RIZ NAPPE A	2	16244
6	MIL/SORGHO	2	-1472
1	RIZ REPIQUE	3	46018
2	ARACHIDE	3	43343
3	RIZ NAPPE	3	17418
4	MIL/SORGHO	3	2838

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	260603
2	ARACHIDE	1	150142
3	RIZ NAPPE	1	140038
4	MAIS	1	104888
5	MIL/SORGHO	1	44008
1	MAIS B	2	130858
2	RIZ NAPPE B	2	123466
3	MAIS A	2	123214
4	ARACHIDE	2	114865
5	RIZ NAPPE A	2	97244
6	MIL/SORGHO	2	56028
1	RIZ REPIQUE	3	130018
2	RIZ NAPPE	3	102918
3	ARACHIDE	3	99843
4	MIL/SORGHO	3	46838

ZONE 9: BASSE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 9: QUANTITE DE PLUIE FORTE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	9MBAMO	
1	RIZ NAPPE	1	197875	!
2	RIZ REPIQUE	1	147785	!
3	ARACHIDE	1	95188	!
4	MAIS	1	49020	!
5	MIL/SORGHO	1	25255	!
1	RIZ NAPPE A	2	92563	!
2	RIZ NAPPE B	2	73063	!
3	MAIS A	2	46540	!
4	ARACHIDE	2	38432	!
5	MAIS B	2	29540	!
6	MIL/SORGHO	2	-790	!
1	RIZ NAPPE	3	64350	!
2	RIZ REPIQUE	3	46700	!
3	ARACHIDE	3	31400	!
4	MIL/SORGHO	3	3520	!

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	9MBSMO	
1	RIZ NAPPE	1	284125	!
2	RIZ REPIQUE	1	261285	!
3	ARACHIDE	1	142188	!
4	MAIS	1	74770	!
5	MIL/SORGHO	1	67005	!
1	RIZ NAPPE A	2	183063	!
2	RIZ NAPPE B	2	183063	!
3	ARACHIDE	2	101932	!
4	MAIS A	2	77540	!
5	MAIS B	2	77540	!
6	MIL/SORGHO	2	56710	!
1	RIZ NAPPE	3	160350	!
2	RIZ REPIQUE	3	130700	!
3	ARACHIDE	3	86400	!
4	MIL/SORGHO	3	47520	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	9MNAME	
1	RIZ NAPPE	1	167288	!
2	RIZ REPIQUE	1	147103	!
3	ARACHIDE	1	75110	!
4	MAIS	1	19138	!
5	MIL/SORGHO	1	2258	!
1	RIZ NAPPE B	2	70216	!
2	RIZ NAPPE A	2	63494	!
3	MAIS A	2	38214	!
4	ARACHIDE	2	37750	!
5	MAIS B	2	28858	!
6	MIL/SORGHO	2	-1472	!
1	RIZ NAPPE	3	63668	!
2	RIZ REPIQUE	3	46018	!
3	ARACHIDE	3	30718	!
4	MIL/SORGHO	3	2838	!

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE				
RANG	CULTURE	MODULE	9MNSMO	
1	RIZ REPIQUE	1	260603	!
2	RIZ NAPPE	1	253538	!
3	ARACHIDE	1	122110	!
4	MAIS	1	44888	!
5	MIL/SORGHO	1	44008	!
1	RIZ NAPPE B	2	180216	!
2	RIZ NAPPE A	2	153994	!
3	ARACHIDE	2	101250	!
4	MAIS B	2	76858	!
5	MAIS A	2	69214	!
6	MIL/SORGHO	2	56028	!
1	RIZ NAPPE	3	159668	!
2	RIZ REPIQUE	3	130018	!
3	ARACHIDE	3	85718	!
4	MIL/SORGHO	3	46838	!

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT PAR MODULE

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	197875
2	ARACHIDE	1	154268
3	RIZ REPIQUE	1	147785
4	MAIS	1	104520
5	MIL/SORGHO	1	21255
1	MAIS A	2	97540
2	RIZ NAPPE A	2	92563
3	MAIS B	2	80540
4	RIZ NAPPE B	2	73063
5	ARACHIDE	2	71412
6	MIL/SORGHO	2	-3290
1	RIZ NAPPE	3	64350
2	ARACHIDE	3	62500
3	RIZ REPIQUE	3	46700
4	MIL/SORGHO	3	1520

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	284125
2	RIZ REPIQUE	1	261285
3	ARACHIDE	1	206268
4	MAIS	1	134770
5	MIL/SORGHO	1	67005
1	RIZ NAPPE A	2	183063
2	RIZ NAPPE B	2	183063
3	ARACHIDE	2	140412
4	MAIS A	2	131540
5	MAIS B	2	131540
6	MIL/SORGHO	2	56710
1	RIZ NAPPE	3	160350
2	RIZ REPIQUE	3	130700
3	ARACHIDE	3	121500
4	MIL/SORGHO	3	47520

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNAME
1	RIZ NAPPE	1	167288
2	RIZ REPIQUE	1	147103
3	ARACHIDE	1	132672
4	MAIS	1	73120
5	MIL/SORGHO	1	-3260
1	MAIS A	2	89214
2	MAIS B	2	79858
3	ARACHIDE	2	70730
4	RIZ NAPPE B	2	70216
5	RIZ NAPPE A	2	63494
6	MIL/SORGHO	2	-3972
1	RIZ NAPPE	3	63668
2	ARACHIDE	3	61818
3	RIZ REPIQUE	3	46018
4	MIL/SORGHO	3	838

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	260603
2	RIZ NAPPE	1	253538
3	ARACHIDE	1	184672
4	MAIS	1	103370
5	MIL/SORGHO	1	42490
1	RIZ NAPPE B	2	180216
2	RIZ NAPPE A	2	153994
3	ARACHIDE	2	139730
4	MAIS B	2	130858
5	MAIS A	2	123214
6	MIL/SORGHO	2	56028
1	RIZ NAPPE	3	159668
2	RIZ REPIQUE	3	130018
3	ARACHIDE	3	120818
4	MIL/SORGHO	3	46838

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MBAMO	RANG	CULTURE	MODULE	1MBSMO
1	RIZ REPIQUE	1	56285	1	RIZ REPIQUE	1	147785
2	MIL/SORGHO	1	9255	2	RIZ REPIQUE	3	76220
3	ARACHIDE	1	9138	3	MAIS	4	51060
4	MAIS A	2	5040	4	ARACHIDE	1	48138
5	RIZ REPIQUE	3	2220	5	ARACHIDE	2	41592
6	MAIS	4	1060	6	MIL/SORGHO	1	40005
7	ARACHIDE	5	-4100	7	ARACHIDE	3	37080
8	MIL/SORGHO	3	-10480	8	MIL/SORGHO	4	35520
9	ARACHIDE	3	-11920	9	MAIS A	2	34040
10	MAIS B	2	-11960	10	MAIS B	2	34040
11	ARACHIDE	2	-15408	11	MIL/SORGHO	2	26710
12	MAIS	1	-16480	12	MIL/SORGHO	3	26520
13	MIL/SORGHO	5	-19980	13	ARACHIDE	5	25900
14	MIL/SORGHO	2	-20790	14	RIZ NAPPE	5	24150
15	MIL/SORGHO	4	-22980	15	RIZ NAPPE	3	24150
16	RIZ NAPPE	5	-46850	16	MIL/SORGHO	5	17520
17	RIZ NAPPE	3	-46850	17	MAIS	1	7270
18	RIZ NAPPE	1	-57075	18	RIZ NAPPE A	2	-9888
19	RIZ NAPPE A	2	-68388	19	RIZ NAPPE B	2	-9888
20	RIZ NAPPE B	2	-84388	20	RIZ NAPPE	1	-22325

ZONE 9: BASSE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 1: QUANTITE DE PLUIE TRES FAIBLE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNAMO
1	RIZ REPIQUE	1	55603
2	RIZ REPIQUE	3	1538
3	MAIS	4	378
4	MAIS A	2	-3286
5	ARACHIDE	5	-4782
6	ARACHIDE	1	-10940
7	MIL/SORGHO	3	-11162
8	ARACHIDE	3	-12602
9	MAIS B	2	-12642
10	MIL/SORGHO	1	-15260
11	ARACHIDE	2	-16090
12	MIL/SORGHO	5	-20662
13	MIL/SORGHO	2	-21472
14	MIL/SORGHO	4	-23662
15	RIZ NAPPE	5	-47532
16	RIZ NAPPE	3	-47532
17	MAIS	1	-47880
18	RIZ NAPPE B	2	-87235
19	RIZ NAPPE	1	-87662
20	RIZ NAPPE A	2	-97457

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	1MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	147103
2	RIZ REPIQUE	3	75538
3	MAIS	4	50378
4	ARACHIDE	2	40910
5	ARACHIDE	3	36398
6	MIL/SORGHO	4	34838
7	MAIS B	2	33358
8	ARACHIDE	1	28060
9	MIL/SORGHO	2	26028
10	MIL/SORGHO	3	25838
11	MAIS A	2	25714
12	ARACHIDE	5	25218
13	RIZ NAPPE	5	23468
14	RIZ NAPPE	3	23468
15	MIL/SORGHO	5	16838
16	MIL/SORGHO	1	15490
17	RIZ NAPPE B	2	-12735
18	MAIS	1	-24130
19	RIZ NAPPE A	2	-38957
20	RIZ NAPPE	1	-52912

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 5: QUANTITE DE PLUIE TRES FORTE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	197875
2	RIZ REPIQUE	1	147785
3	RIZ NAPPE A	2	92563
4	RIZ NAPPE B	2	73063
5	RIZ NAPPE	3	64350
6	RIZ REPIQUE	3	46700
7	RIZ NAPPE	5	36800
8	ARACHIDE	1	19418
9	MIL/SORGHO	1	8755
10	MAIS A	2	5040
11	ARACHIDE	5	2400
12	MAIS	4	1060
13	ARACHIDE	3	-4725
14	ARACHIDE	2	-6063
15	MIL/SORGHO	3	-10980
16	MAIS B	2	-11960
17	MAIS	1	-16480
18	MIL/SORGHO	5	-19980
19	MIL/SORGHO	2	-21790
20	MIL/SORGHO	4	-23980

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	284125
2	RIZ REPIQUE	1	261285
3	RIZ NAPPE B	2	183063
4	RIZ NAPPE A	2	183063
5	RIZ NAPPE	3	160350
6	RIZ REPIQUE	3	130700
7	RIZ NAPPE	5	126300
8	ARACHIDE	1	59418
9	ARACHIDE	2	51937
10	MAIS	4	51060
11	ARACHIDE	3	45775
12	MIL/SORGHO	1	40005
13	MIL/SORGHO	4	35520
14	MAIS A	2	34040
15	MAIS B	2	34040
16	ARACHIDE	5	32900
17	MIL/SORGHO	2	26710
18	MIL/SORGHO	3	26520
19	MIL/SORGHO	5	17520
20	MAIS	1	7270

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 5: QUANTITE DE PLUIE TRES FORTE ET MAUVAISE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MNAME
1	RIZ NAPPE	1	167288
2	RIZ REPIQUE	1	147103
3	RIZ NAPPE B	2	70216
4	RIZ NAPPE	3	63668
5	RIZ NAPPE A	2	63494
6	RIZ REPIQUE	3	46018
7	RIZ NAPPE	5	36118
8	ARACHIDE	5	1718
9	MAIS	4	378
10	ARACHIDE	1	-660
11	MAIS A	2	-3286
12	ARACHIDE	3	-5407
13	ARACHIDE	2	-6745
14	MIL/SORGHO	3	-11662
15	MAIS B	2	-12642
16	MIL/SORGHO	1	-14242
17	MIL/SORGHO	5	-20662
18	MIL/SORGHO	2	-22472
19	MIL/SORGHO	4	-24662
20	MAIS	1	-47880

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	5MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	260603
2	RIZ NAPPE	1	253538
3	RIZ NAPPE B	2	180216
4	RIZ NAPPE	3	159668
5	RIZ NAPPE A	2	153994
6	RIZ REPIQUE	3	130018
7	RIZ NAPPE	5	125618
8	ARACHIDE	2	51255
9	MAIS	4	50378
10	ARACHIDE	3	45093
11	ARACHIDE	1	39340
12	MIL/SORGHO	4	34838
13	MAIS B	2	33358
14	ARACHIDE	5	32218
15	MIL/SORGHO	2	26028
16	MIL/SORGHO	3	25838
17	MAIS A	2	25714
18	MIL/SORGHO	1	17008
19	MIL/SORGHO	5	16838
20	MAIS	1	-24130

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBAMO
1	RIZ REPIQUE	1	147785
2	ARACHIDE	1	68268
3	MAIS	1	49020
4	RIZ REPIQUE	3	46700
5	MAIS A	2	46540
6	MAIS	4	42560
7	MAIS B	2	29540
8	ARACHIDE	5	26750
9	ARACHIDE	2	26362
10	MIL/SORGHO	1	23255
11	ARACHIDE	3	19300
12	MIL/SORGHO	3	20
13	MIL/SORGHO	2	-6790
14	MIL/SORGHO	4	-8980
15	MIL/SORGHO	5	-12980
16	RIZ NAPPE	5	-28150
17	RIZ NAPPE	3	-28150
18	RIZ NAPPE	1	-37875
19	RIZ NAPPE A	2	-49188
20	RIZ NAPPE B	2	-65688

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MBSMO
1	RIZ REPIQUE	1	261285
2	RIZ REPIQUE	3	130700
3	ARACHIDE	1	112668
4	MAIS	4	94560
5	ARACHIDE	2	88362
6	MAIS A	2	77540
7	MAIS B	2	77540
8	MAIS	1	74770
9	ARACHIDE	3	72300
10	MIL/SORGHO	1	61005
11	ARACHIDE	5	60750
12	MIL/SORGHO	4	55520
13	RIZ NAPPE	5	46850
14	RIZ NAPPE	3	46850
15	MIL/SORGHO	2	46710
16	MIL/SORGHO	3	41520
17	MIL/SORGHO	5	27520
18	RIZ NAPPE B	2	12813
19	RIZ NAPPE A	2	12813
20	RIZ NAPPE	1	375

ZONE 9: BASSE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 7: QUANTITE DE PLUIE FAIBLE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNAME
1	RIZ REPIQUE	1	147103
2	ARACHIDE	1	46672
3	RIZ REPIQUE	3	46018
4	MAIS	4	41878
5	MAIS A	2	38214
6	MAIS B	2	28858
7	ARACHIDE	5	26068
8	ARACHIDE	2	25680
9	MAIS	1	19138
10	ARACHIDE	3	18618
11	MIL/SORGHO	1	258
12	MIL/SORGHO	3	-662
13	MIL/SORGHO	2	-7472
14	MIL/SORGHO	4	-9662
15	MIL/SORGHO	5	-13662
16	RIZ NAPPE	5	-28832
17	RIZ NAPPE	3	-28832
18	RIZ NAPPE	1	-68462
19	RIZ NAPPE B	2	-68535
20	RIZ NAPPE A	2	-78257

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	7MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	260603
2	RIZ REPIQUE	3	130018
3	MAIS	4	93878
4	ARACHIDE	1	90672
5	ARACHIDE	2	87680
6	MAIS B	2	76858
7	ARACHIDE	3	71618
8	MAIS A	2	69214
9	ARACHIDE	5	60068
10	MIL/SORGHO	4	54838
11	RIZ NAPPE	3	46168
12	RIZ NAPPE	5	46168
13	MIL/SORGHO	2	46028
14	MAIS	1	44888
15	MIL/SORGHO	3	40838
16	MIL/SORGHO	1	38008
17	MIL/SORGHO	5	26838
18	RIZ NAPPE B	2	9966
19	RIZ NAPPE A	2	-16257
20	RIZ NAPPE	1	-30212

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 8: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBAMO
1	RIZ REPIQUE	1	147785
2	ARACHIDE	1	122238
3	MAIS	1	106020
4	RIZ NAPPE	1	103875
5	MAIS A	2	99040
6	MAIS B	2	82040
7	MAIS	4	65060
8	ARACHIDE	2	50047
9	RIZ REPIQUE	3	46700
10	RIZ NAPPE A	2	45313
11	ARACHIDE	3	44025
12	ARACHIDE	5	42230
13	RIZ NAPPE B	2	26813
14	MIL/SORGHO	1	25255
15	RIZ NAPPE	3	18100
16	MIL/SORGHO	3	3520
17	RIZ NAPPE	5	-600
18	MIL/SORGHO	2	-790
19	MIL/SORGHO	4	-2980
20	MIL/SORGHO	5	-7480

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MBSMO
1	RIZ REPIQUE	1	261285
2	ARACHIDE	1	171738
3	RIZ NAPPE	1	170625
4	MAIS	1	134770
5	MAIS A	2	131540
6	MAIS B	2	131540
7	RIZ REPIQUE	3	130700
8	RIZ NAPPE B	2	126313
9	RIZ NAPPE A	2	126313
10	MAIS	4	118560
11	ARACHIDE	2	115547
12	RIZ NAPPE	3	103600
13	ARACHIDE	3	100525
14	RIZ NAPPE	5	80900
15	ARACHIDE	5	78730
16	MIL/SORGHO	1	67005
17	MIL/SORGHO	4	65520
18	MIL/SORGHO	2	56710
19	MIL/SORGHO	3	47520
20	MIL/SORGHO	5	35520

ZONE 9: BASSE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 8: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNAME
1	RIZ REPIQUE	1	147103
2	ARACHIDE	1	100642
3	MAIS A	2	90714
4	MAIS B	2	81358
5	MAIS	1	76138
6	RIZ NAPPE	1	73288
7	MAIS	4	64378
8	ARACHIDE	2	49365
9	RIZ REPIQUE	3	46018
10	ARACHIDE	3	43343
11	ARACHIDE	5	41548
12	RIZ NAPPE B	2	23966
13	RIZ NAPPE	3	17418
14	RIZ NAPPE A	2	16244
15	MIL/SORGHO	3	2838
16	MIL/SORGHO	1	2258
17	RIZ NAPPE	5	-1282
18	MIL/SORGHO	2	-1472
19	MIL/SORGHO	4	-3662
20	MIL/SORGHO	5	-8162

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	8MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	260603
2	ARACHIDE	1	150142
3	RIZ NAPPE	1	140038
4	MAIS B	2	130858
5	RIZ REPIQUE	3	130018
6	RIZ NAPPE B	2	123466
7	MAIS A	2	123214
8	MAIS	4	117878
9	ARACHIDE	2	114865
10	MAIS	1	104888
11	RIZ NAPPE	3	102918
12	ARACHIDE	3	99843
13	RIZ NAPPE A	2	97244
14	RIZ NAPPE	5	80218
15	ARACHIDE	5	78048
16	MIL/SORGHO	4	64838
17	MIL/SORGHO	2	56028
18	MIL/SORGHO	3	46838
19	MIL/SORGHO	1	44008
20	MIL/SORGHO	5	34838

ZONE 9: BASSE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 9: QUANTITE DE PLUIE FORTE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MBAMO
1	RIZ NAPPE	1	197875
2	RIZ REPIQUE	1	147785
3	ARACHIDE	1	95188
4	RIZ NAPPE A	2	92563
5	RIZ NAPPE B	2	73063
6	RIZ NAPPE	3	64350
7	MAIS	1	49020
8	RIZ REPIQUE	3	46700
9	MAIS A	2	46540
10	MAIS	4	42560
11	ARACHIDE	2	38432
12	RIZ NAPPE	5	36800
13	ARACHIDE	5	34780
14	ARACHIDE	3	31400
15	MAIS B	2	29540
16	MIL/SORGHO	1	25255
17	MIL/SORGHO	3	3520
18	MIL/SORGHO	2	-790
19	MIL/SORGHO	4	-2980
20	MIL/SORGHO	5	-7480

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MBSMO
1	RIZ NAPPE	1	284125
2	RIZ REPIQUE	1	261285
3	RIZ NAPPE B	2	183063
4	RIZ NAPPE A	2	183063
5	RIZ NAPPE	3	160350
6	ARACHIDE	1	142188
7	RIZ REPIQUE	3	130700
8	RIZ NAPPE	5	126300
9	ARACHIDE	2	101932
10	MAIS	4	94560
11	ARACHIDE	3	86400
12	MAIS A	2	77540
13	MAIS B	2	77540
14	MAIS	1	74770
15	ARACHIDE	5	69780
16	MIL/SORGHO	1	67005
17	MIL/SORGHO	4	65520
18	MIL/SORGHO	2	56710
19	MIL/SORGHO	3	47520
20	MIL/SORGHO	5	35520

ZONE 9: BASSE CASAMANCE

ETAT DE LA NATURE 9: QUANTITE DE PLUIE FORTE ET REPARTITION MOYENNE DE LA PLUVIOMETRIE

VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MNAME
1	RIZ NAPPE	1	167288
2	RIZ REPIQUE	1	147103
3	ARACHIDE	1	75110
4	RIZ NAPPE B	2	70216
5	RIZ NAPPE	3	63668
6	RIZ NAPPE A	2	63494
7	RIZ REPIQUE	3	46018
8	MAIS	4	41878
9	MAIS A	2	38214
10	ARACHIDE	2	37750
11	RIZ NAPPE	5	36118
12	ARACHIDE	5	34098
13	ARACHIDE	3	30718
14	MAIS B	2	28858
15	MAIS	1	19138
16	MIL/SORGHO	3	2838
17	MIL/SORGHO	1	2258
18	MIL/SORGHO	2	-1472
19	MIL/SORGHO	4	-3662
20	MIL/SORGHO	5	-8162

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	9MNSMO
1	RIZ REPIQUE	1	260603
2	RIZ NAPPE	1	253538
3	RIZ NAPPE B	2	180216
4	RIZ NAPPE	3	159668
5	RIZ NAPPE A	2	153994
6	RIZ REPIQUE	3	130018
7	RIZ NAPPE	5	125618
8	ARACHIDE	1	122110
9	ARACHIDE	2	101250
10	MAIS	4	93878
11	ARACHIDE	3	85718
12	MAIS B	2	76858
13	MAIS A	2	69214
14	ARACHIDE	5	69098
15	MIL/SORGHO	4	64838
16	MIL/SORGHO	2	56028
17	MIL/SORGHO	3	46838
18	MAIS	1	44888
19	MIL/SORGHO	1	44008
20	MIL/SORGHO	5	34838

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS

CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				CLASSEMENT PAR MARGE BRUTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MBAMO!	RANG	CULTURE	MODULE	13MBSMO!
1	RIZ NAPPE	1	197875 !	1	RIZ NAPPE	1	284125 !
2	ARACHIDE	1	154268 !	2	RIZ REPIQUE	1	261285 !
3	RIZ REPIQUE	1	147785 !	3	ARACHIDE	1	206268 !
4	MAIS	1	104520 !	4	RIZ NAPPE A	2	183063 !
5	MAIS A	2	97540 !	5	RIZ NAPPE B	2	183063 !
6	RIZ NAPPE A	2	92563 !	6	RIZ NAPPE	3	160350 !
7	MAIS B	2	80540 !	7	ARACHIDE	2	140412 !
8	RIZ NAPPE B	2	73063 !	8	MAIS	1	134770 !
9	ARACHIDE	2	71412 !	9	MAIS A	2	131540 !
10	MAIS	4	65060 !	10	MAIS B	2	131540 !
11	RIZ NAPPE	3	64350 !	11	RIZ REPIQUE	3	130700 !
12	ARACHIDE	3	62500 !	12	RIZ NAPPE	5	126300 !
13	ARACHIDE	5	57300 !	13	ARACHIDE	3	121500 !
14	RIZ REPIQUE	3	46700 !	14	MAIS	4	118560 !
15	RIZ NAPPE	5	36800 !	15	ARACHIDE	5	95800 !
16	MIL/SORGHO	1	21255 !	16	MIL/SORGHO	1	67005 !
17	MIL/SORGHO	3	1520 !	17	MIL/SORGHO	4	65520 !
18	MIL/SORGHO	2	-3290 !	18	MIL/SORGHO	2	56710 !
19	MIL/SORGHO	4	-5480 !	19	MIL/SORGHO	3	47520 !
20	MIL/SORGHO	5	-8980 !	20	MIL/SORGHO	5	35520 !

ZONE 9: BASSE CASAMANCE
 ETAT DE LA NATURE 13: QUANTITE DE PLUIE MOYENNE ET BONNE REPARTITION DE LA PLUVIOMETRIE
 VERSION 1.1

CLASSEMENT TOUTES CULTURES ET TOUS MODULES CONFONDUS - SUITE

CLASSEMENT PAR MARGE NETTE AVEC COUT DE MAIN D'OEUVRE				CLASSEMENT PAR MARGE NETTE SANS COUT DE MAIN D'OEUVRE			
RANG	CULTURE	MODULE	13MNAMO!	RANG	CULTURE	MODULE	13MNSMO!
1	RIZ NAPPE	1	167288 !	1	RIZ REPIQUE	1	260603 !
2	RIZ REPIQUE	1	147103 !	2	RIZ NAPPE	1	253538 !
3	ARACHIDE	1	132672 !	3	ARACHIDE	1	184672 !
4	MAIS A	2	89214 !	4	RIZ NAPPE B	2	180216 !
5	MAIS B	2	79858 !	5	RIZ NAPPE	3	159668 !
6	MAIS	1	73120 !	6	RIZ NAPPE A	2	153994 !
7	ARACHIDE	2	70730 !	7	ARACHIDE	2	139730 !
8	RIZ NAPPE B	2	70216 !	8	MAIS B	2	130858 !
9	MAIS	4	64378 !	9	RIZ REPIQUE	3	130018 !
10	RIZ NAPPE	3	63668 !	10	RIZ NAPPE	5	125618 !
11	RIZ NAPPE A	2	63494 !	11	MAIS A	2	123214 !
12	ARACHIDE	3	61818 !	12	ARACHIDE	3	120818 !
13	ARACHIDE	5	56618 !	13	MAIS	4	117878 !
14	RIZ REPIQUE	3	46018 !	14	MAIS	1	103370 !
15	RIZ NAPPE	5	36118 !	15	ARACHIDE	5	95118 !
16	MIL/SORGHO	3	838 !	16	MIL/SORGHO	4	64838 !
17	MIL/SORGHO	1	-3260 !	17	MIL/SORGHO	2	56028 !
18	MIL/SORGHO	2	-3972 !	18	MIL/SORGHO	3	46838 !
19	MIL/SORGHO	4	-6162 !	19	MIL/SORGHO	1	42490 !
20	MIL/SORGHO	5	-9662 !	20	MIL/SORGHO	5	34838 !

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT PAPERS

		<u>Price</u>
IDP No. 1.	"Research on Agricultural Development in Sub-Saharan Africa: A Critical Survey," by Carl K. Eicher and Doyle C. Baker, 1982 (346 pp.).	\$8.00
IDP No. 1F.	"Etude critique de la recherche sur le developpement agricole en Afrique subsaharienne," par Carl K. Eicher et Doyle C. Baker, 1985 (435 pp.).	\$10.00
IDP No. 2.	"A Simulation Study of Constraints on Traditional Farming Systems in Northern Nigeria," by Eric W. Crawford, 1982 (136 pp.).	\$5.00
IDP No. 3.	"Farming Systems Research in Eastern Africa: The Experience of CIMMYT and Some National Agricultural Research Services, 1976-81," by M.P. Collinson, 1982 (67 pp.).	\$4.00
IDP No. 4.	"Animal Traction in Eastern Upper Volta: A Technical, Economic and Institutional Analysis," by Vincent Barrett, Gregory Lassiter, David Wilcock, Doyle Baker and Eric W. Crawford, 1982 (132 pp.).	\$5.00
IDP No. 5.	"Socio-Economic Determinants of Food Consumption and Production in Rural Sierra Leone: Application of an Agricultural Household Model with Several Commodities," by John Strauss, 1983 (91 pp.).	Out of Print
IDP No. 6.	"Applications of Decision Theory and the Measurement of Attitudes Towards Risk in Farm Management Research in Industrialized and Third World Settings," by Beverly Fleisher and Lindon J. Robison, 1985 (106 pp.).	\$5.00
IDP No. 7.	"Private Decisions and Public Policy: The Price Dilemma in Food Systems of Developing Countries," by C. Peter Timmer, 1986 (58 pp.).	\$5.00
IDP No. 8.	"Rice Marketing in the Senegal River Valley: Research Findings and Policy Reform Options," by Michael L. Morris, 1987 (89 pp.).	\$5.00
IDP No. 9.	"Small Scale Industries in Developing Countries: Empirical Evidence and Policy Implications," by Carl Liedholm and Donald Mead, 1987 (141 pp.).	\$6.00
IDP No. 10.	"Maintaining the Momentum in Post-Green Revolution Agriculture: A Micro-Level Perspective from Asia," by Derek Byerlee, 1987 (57 pp.).	\$5.00

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT WORKING PAPERS

WP No. 1.	"Farming Systems Research (FSR) in Honduras, 1977-81: A Case Study," by Daniel Galt, Alvaro Diaz, Mario Contreras, Frank Peairs, Joshua Posner and Franklin Rosales, 1982 (48 pp.).	Out of Print
WP No. 2.	"Credit Agricole et Credit Informel dans le Region Orientale de Haute-Volta: Analyse Economique, Performance Institutionnelle et Implications en Matiere de Politique de Developpement Agricole," by Edouard K. Tapsoba, 1982 (125 pp.).	Out of Print
WP No. 3.	"Employment and Construction: Multicountry Estimates of Costs and Substitution Elasticities for Small Dwellings," by W.P. Strassmann, 1982 (48 pp.).	Out of Print
WP No. 4.	"Sub-contracting in Rural Areas of Thailand," by Donald C. Mead, 1982 (52 pp.).	Out of Print
WP No. 5.	"Microcomputers and Programmable Calculators for Agricultural Research in Developing Countries," by Michael T. Weber, James Pease, Warren Vincent, Eric W. Crawford and Thomas Stilwell, 1983 (113 pp.).	\$5.00
WP No. 6.	"Periodicals for Microcomputers: An Annotated Bibliography," by Thomas Stilwell, 1983 (70 pp.).	See IDMP #21
WP No. 7.	"Employment and Housing in Lima, Peru," by W. Paul Strassmann, 1983 (96 pp.).	Out of Print
WP No. 8.	"Faire Face a la Crise Alimentaire de l'Afrique," by Carl K. Eicher, 1983 (29 pp.).	Free
WP No. 9.	"Software Directories for Microcomputers: An Annotated Bibliography," by Thomas C. Stilwell, 1983 (14 pp.).	See IDMP #22

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT WORKING PAPERS - CONTINUED

	<u>Price</u>
WP No. 10. "Instructional Aids for Teaching How to Use the TI-59 Programmable Calculator," by Ralph E. Hepp, 1983 (133 pp.).	Out of Print
WP No. 11. "Programmable Calculator (TI-59) Programs for Marketing and Price Analysis in Third World Countries," by Michael L. Morris and Michael T. Weber, 1983 (105 pp.).	Out of Print
WP No. 12. "An Annotated Directory of Statistical and Related Microcomputer Software for Socioeconomic Data Analysis," by Valerie Kelly, Robert D. Stevens, Thomas Stilwell and Michael T. Weber, 1983 (165 pp.).	\$7.00
WP No. 13. "Guidelines for Selection of Microcomputer Hardware," by Chris Wolf, 1983 (90 pp.).	\$5.00
WP No. 14. "User's Guide to BENCOS--A SuperCalc Template for Benefit-Cost Analysis," by Eric W. Crawford, Ting-Ing Ho and A. Allan Schmid, 1984 (35 pp.).	\$3.00
Copy of BENCOS Template in IBM PC-DOS 1.1 Format, on single sided double density diskette (readable on most MS-DOS systems).	\$15.00
WP No. 15. "An Evaluation of Selected Microcomputer Statistical Programs," by James W. Pease and Raoul Lepage with Valerie Kelly, Rita Laker-Ojok, Brian Thelen and Paul Wolberg, 1984 (187 pp.).	\$7.00
WP No. 16. "Small Enterprises in Egypt: A Study of Two Governorates," by Stephen Davies, James Seale, Donald C. Mead, Mahmoud Badr, Nadia El Sheikh and Abdel Rahman Saidi, 1984 (100 pp.).	Out of Print
WP No. 17. "Microcomputer Statistical Packages for Agricultural Research," by Thomas C. Stilwell, 1984 (23 pp.).	\$3.00
WP No. 18. "An Annotated Directory of Citation Database, Educational, System Diagnostics and Other Miscellaneous Microcomputer Software of Potential Use to Agricultural Scientists in Developing Countries," by Thomas C. Stilwell and P. Jordan Smith, 1984 (34 pp.).	\$3.00
WP No. 19. "Irrigation in Southern Africa: An Annotated Bibliography," by Amalia Rinaldi, 1985 (60 pp.).	\$4.00
WP No. 20. "A Microcomputer Based Planning and Budgeting System for Agricultural Research Programs," by Daniel C. Goodman, Jr., Thomas C. Stilwell and P. Jordan Smith, 1985 (75 pp.).	\$5.00
WP No. 21. "Periodicals for Microcomputers: An Annotated Bibliography," Second Edition, by Thomas C. Stilwell, 1985 (89 pp.).	\$5.00
WP No. 22. "Software Directories for Microcomputers: An Annotated Bibliography," Second Edition, by Thomas C. Stilwell, 1985 (21 pp.).	\$3.00
WP No. 23. "A Diagnostic Prespective Assessment of the Production and Marketing System for Mangoes in the Eastern Caribbean," by Alan Hrapsky with Michael Weber and Harold Riley, 1985 (106 pp.).	\$5.00
WP No. 24. "Subcontracting Systems and Assistance Programs: Opportunities for Intervention," by Donald C. Mead, 1985 (32 pp.).	Out of Print
WP No. 25. "Small Scale Enterprise Credit Schemes: Administrative Costs and the Role of Inventory Norms," by Carl Liedholm, 1985 (23 pp.).	Out of Print
WP No. 26. "Subsector Analysis: Its Nature, Conduct and Potential Contribution to Small Enterprise Development," by James J. Boongard, Stephen P. Davies, Steve Haggblade and Donald C. Mead, 1986 (57 pp.).	Out of Print
WP No. 27. "The Effect of Policy and Policy Reforms on Non-Agricultural Enterprises and Employment in Developing Countries: A Review of Past Experiences," by Steve Haggblade, Carl Liedholm and Donald C. Mead, 1986 (133 pp.).	\$5.00
WP No. 28. "Rural Small Scale Enterprises in Zambia: Results of a 1985 Country-Wide Survey," by John T. Milimo and Yacob Fisseha, 1986 (76 pp.).	Out of Print

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT WORKING PAPERS - CONTINUED

	<u>Price</u>
WP No. 29. "Fundamentals of Price Analysis in Developing Countries' Food Systems: A Training Manual to Accompany the Microcomputer Software Program 'MSTAT,'" by Stephan Goetz and Michael T. Weber, 1986 (148 pp.).	\$7.00
WP No. 30. "Rapid Reconnaissance Guidelines for Agricultural Marketing and Food System Research in Developing Countries," by John S. Holtzman, 1986 (75 pp.).	\$5.00
WP No. 31. "Contract Farming and Its Effect on Small Farmers in Less Developed Countries," by Nicholas William Minot, 1986 (86 pp.).	\$5.00

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT REPRINT PAPERS

RP No. 1. "The Private Sector Connection to Development," by Carl Liedholm, 1986 (19 pp.).	Out of Print
RP No. 2. "Influencing the Design of Marketing Systems to Promote Development in Third World Countries," by James D. Shaffer with Michael Weber, Harold Riley and John Staatz, 1987 (21 pp.).	\$3.00
RP No. 3. "Famine Prevention in Africa: The Long View," by Carl K. Eicher, 1987 (18 pp.).	\$3.00
RP No. 4. "Cereals Marketing in the Senegal River Valley (1985)," by Michael L. Morris, 1987 (126 pp.).	\$6.00
RP No. 5. "The Food Security Equation in Southern Africa," by Mandivamba Rukuni and Carl K. Eicher, 1987 (32 pp.).	\$3.00
RP No. 6. "Economic Analysis of Agronomic Trials for the Formulation of Farmer Recommendations," by Eric Crawford and Mulumba Kamuanga, 1988 (41 pp.).	\$3.00
RP No. 6F. "L'Analyse Economiques des Essais Agronomiques Pour la Formulation des Recommendations aux Paysans," par Eric Crawford et Mulumba Kamuanga, 1987 (33 pp.).	\$3.00
RP No. 7. "Economic Analysis of Livestock Trials," by Eric W. Crawford, 1987 (38 pp.).	\$3.00
RP No. 7F. "L'Analyse Economique des Essais Zootechniques," par Eric Crawford, 1987 (36 pp.).	\$3.00
RP No. 8. "A Field Study of Fertilizer Distribution and Use in Senegal, 1984: Summary Report," by Eric Crawford and Valerie Kelly, 1987 (32 pp.).	\$3.00
RP No. 8F. "Enquête sur la Distribution et l'Utilisation de l'Engrais au Sénégal, 1984: Résumé Analytique," by Eric Crawford and Valerie Kelly, 1988 (43 pp.).	\$4.00
RP No. 9. "Improving Food Marketing Systems in Developing Countries: Experiences from Latin America," by Kelly Harrison, Donald Henley, Harold Riley and James Shaffer, 1987 (135 pp.).	\$5.00
RP No. 10. "Policy Relevant Research on the Food and Agricultural System in Senegal," by Mark Newman, Eric Crawford and Jacques Faye, 1987 (30 pp.).	\$3.00
RP No. 10F. "Orientations et Programmes de Recherche Macro-Economiques sur le Systeme Agro-Alimentaire Senegalais," par Mark Newman, Eric Crawford et Jacques Faye, 1987 (37 pp.).	\$3.00
RP No. 11. "A Field Study of Fertilizer Distribution and Use in Senegal, 1984: Final Report," by Eric Crawford, Curtis Jolly, Valerie Kelly, Philippe Lambrecht, Makhona Mbaye and Matar Gaye, 1987 (111 pp.).	\$6.00
RP No. 11F. "Enquete sur la Distribution et l'Utilisation de l'Engrais au Senegal, 1984: Rapport Final," par Eric Crawford, Curtis Jolly, Valerie Kelly, Philippe Lambrecht, Makhona Mbaye et Matar Gaye, 1987 (106 pp.).	\$6.00

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT REPRINT PAPERS - CONTINUED

	<u>Price</u>
RP No. 12. "Private and Public Sectors in Developing Country Grain Markets: Organization Issues and Options in Senegal," by Mark D. Newman, P. Alassane Sow and Ousseynou N'Doye, 1987 (14 pp.).	\$3.00
RP No. 13. "Agricultural Research and Extension in Francophone West Africa: The Senegal Experience," by R. James Bingen and Jacques Faye, 1987 (23 pp.).	\$3.00
RP No. 13F. "La Liaison Recherche-Developpement en Afrique de l'Ouest Francophone: L'Experience du Senegal," par R. James Bingen et Jacques Faye, 1987 (32 pp.).	\$3.00
RP No. 14. "Grain Marketing in Senegal's Peanut Basin: 1984/85 Situation and Issues," by Mark D. Newman, 1987 (16 pp.).	\$3.00
RP No. 15. "Tradeoffs Between Domestic and Imported Cereals in Senegal: A Marketing Systems Perspective," by Mark D. Newman, Ousseynou N'Doye and P. Alassane Sow, 1987 (41 pp.).	\$3.00
RP No. 15F. "Céréales Locales et Céréales Importées au Sénégal: La Politique Alimentaire à Partir des Systèmes de Commercialisation," par Mark D. Newman, Ousseynou N'doye et P. Alassane Sow, 1988 (48 pp.).	\$4.00
RP No. 16. "An Orientation to Production Systems Research in Senegal," by R. James Bingen, 1987 (88 pp.).	\$5.00
RP No. 16F. "Orientation de la Recherche sur les Systemes de Productions au Senegal," par R. James Bingen, 1987 (94 pp.).	\$5.00
RP No. 17. "A Contribution to Agronomic Knowledge of the Lower Casamance (Bibliographical Synthesis)," by J.L. Posner, 1988 (47 pp.).	\$4.00
RP No. 17F. "Contribution à la Connaissance Agronomique de la Basse Casamance (Synthese Bibliographique)," par J.L. Posner, 1988 (47 pp.).	\$4.00
RP No. 18. "Acquisition and Use of Agricultural Inputs in the Context of Senegal's New Agricultural Policy: The Implications of Farmers' Attitudes and Input Purchasing Behavior for the Design of Agricultural Policy and Research Programs," by Valerie Auserehl Kelly, 1988 (30 pp.).	\$3.00
RP No. 18F. "Acquisition et Utilisation d'Intrants Agricoles dans le Contexte de la Nouvelle Politique Agricole du Senegal: Implications des Attitudes et du Comportement d'Achat d'Intrants des Exploitants pour l'Elaboration d'une Politique Agricole et de Programmes de Recherches," par Valerie Auserehl Kelly, 1988 (35 pp.).	\$3.00
RP No. 19. "Farmers' Demand for Fertilizer in the Context of Senegal's New Agricultural Policy: A Study of Factors Influencing Farmers' Fertilizer Purchasing Decisions," by Valerie Auserehl Kelly, 1988 (47 pp.).	\$4.00
RP No. 19F. "Demande d'Engrais de la Part des Exploitants dans les Contexte de la Nouvelle Politique Agricole au Senegal: Une Etude des Facteurs Influcant les Decisions d'Achat d'Engrais Prises par les Exploitants," par Valerie Auserehl Kelly, 1988 (58 pp.).	\$4.00
RP No. 20. "Production Systemes in the Lower Casamance and Farmer Strategies in Response to Rainfall Deficits," by J.L. Posner, M. Kamuanga and S. Sall, 1988 (30 pp.).	\$3.00
RP No. 20F. "Les Systemes de Production en Basse Casamance et les Strategies Paysannes Face au Deficit Pluviométrique," par J.L. Posner, M. Kamuanga et S. Sall, 1988 (33 pp.).	\$3.00
RP No. 21. "Informing Food Security Decisions in Africa: Empirical Analysis and Policy Dialogue," by Michael T. Weber, John M. Staatz, John S. Holtzman, Eric W. Crawford, and Richard H. Bernsten, 1988 (11 pp.).	\$3.00
RP No. 22. "The Creation and Establishment of Production Systems Research in a National Agricultural Research Institute: The Senegal Experience," by Jacques Faye, James Bingen, and Etienne Landais, 1988 (25 pp.).	\$3.00

MSU INTERNATIONAL DEVELOPMENT REPRINT PAPERS - CONTINUED

	<u>Price</u>
RP No. 23. "Foreign Trade of Agricultural Products and Inputs in Senegal from 1975 to 1984," by Frederic Martin and Alioune Dieng, 1988 (45 pp.).	\$4.00
RP No. 24. "Regulatory Uncertainty and Government Objectives for the Organization and Performance of Cereal Markets: The Case of Senegal," by Mark D. Newman, P. Alassane Sow and Ousseynou Ndoye, 1988 (24 pp.).	\$3.00
RP No. 24F. "Incertitude Réglementaire, Objectifs Gouvernementaux, Organisation et Performances des Marchés Céréalières: Le Cas du Sénégal," par Mark D. Newman, P. Alassane Sow et Ousseynou Ndoye, 1988 (24 pp.).	\$3.00
RP No. 25F. "Etude sur la Commercialisation des Céréales dans la Région du Fleuve Sénégal: Méthodologie," par Michael Morris, 1988 (48 pp.).	\$4.00
RP No. 26. "The Regulation and Organization of Cereal Markets in Senegal: Report on the Marketing Campaigns of 1983/84 and 1984/85" by P. Alassane Sow and Mark D. Newman, 1988 (29 pp.).	\$3.00
RP No. 26F. "La Réglementation et l'Organisation des Marchés Céréalières au Sénégal: Situation des Campagnes des Commercialisation 1983/84 et 1984/85," par P. Alassane Sow et Mark D. Newman, 1988 (31 pp.).	\$3.00
RP No. 27. "Farm Level Cereal Situation in Lower Casamance: Results of a Field Study," by C.M. Jolly, M. Kamuanga, S. Sall and J.L. Posner, 1988 (35 pp.).	\$4.00
RP No. 27F. "Situation Céréalière en Milieu Paysan en Basse Casamance: Résultats d'une Enquête de Terrain," par C.M. Jolly, M. Kamuanga, S. Sall et J.L. Posner, 1988, (41 pp.).	\$4.00
RP No. 28F. "Budgets de Culture au Sénégal," par Frédéric Martin, 1988, (54 pp.).	\$4.00
Annexe 1- "Budgets de Culture et Analyse des Marges dans le Bassin Arachidier," 1988 (134 pp.).	\$8.00
Annexe 2--"Budgets de Culture et Analyse des Marges au Sénégal Oriental et en Casamance," 1988 (204 pp.).	\$11.00
Annexe 3--"Budgets de Culture et Analyse des Marges dans la Vallée du Fleuve Sénégal," 1988 (214 pp.).	\$11.00

Copies may be obtained from: MSU International Development Papers, Department of Agricultural Economics, 7 Agriculture Hall, Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824-1039, U.S.A. All orders must be prepaid in United States currency. Please do not send cash. Make checks or money orders payable to Michigan State University. There is a 10% discount on all orders of 10 or more sale copies. Individuals and institutions in the Third World and USAID officials may receive single copies free of charge.