

INERA - SAFGRAD
Programme de Recherche
sur les
Systèmes de Production

Etudes Agro-Economiques

Bibliothèque UA/SAFC
01 BP. 1783 Ouagadougou CI
Tél. 30 - 60 - 71/31 - 15 - 98
Burkina Faso

338.1
PRU

QUESTIONNAIRES D'ENQUETES AGRO-ECONOMIQUES ET PROTOCOLES
D'EXPERIMENTATION SOUS GESTION PAYSANNE

Campagne 1986/87 et 1987/88

Y. Coffi PRUDENCIO
OUA/CSTR/SAFGRAD
Equipe RSP, Station de Kamboinsé
Ouagadougou, BURKINA FASO

Mai, 1988

389.7
338.1
PRU-1M

BURKINA FASO

OUA/CSTR/SAFGRAD

MESRT - CNRST

-----0-----

INSTITUT D'ETUDES ET DE RECHERCHE
AGRICOLE (INERA)

PROGRAMME DE RECHERCHE SUR LES SYSTEMES DE PRODUCTION (RSP)

Bibliothèque UA/SAI C...
01 BP. 1783 Ouagadougou C1
Tél. 30 - 60 - 71 / 31 - 15 - 98
Burkina Faso

PROTOCOLE D'EXPERIMENTATION
DES ESSAIS SOUS GESTION DE PAYSANS
SAISON 1987 - 88

Villages :

- YALKA (Ouahigouya)
- KAMSI (Koudougou)
- KAMSAOQUIN (Koupela)

3897

UNIVERSITY OF TORONTO

LIBRARY

1950

PHYSICS DEPARTMENT

ST. JEROME ST.

PHYSICS DEPARTMENT, UNIVERSITY OF TORONTO

1950
 PHYSICS DEPARTMENT
 UNIVERSITY OF TORONTO

PHYSICS DEPARTMENT
 UNIVERSITY OF TORONTO

PHYSICS

UNIVERSITY OF TORONTO

PHYSICS DEPARTMENT

ST. JEROME ST.

3827

1- Essai de Semoir Mécanique à Traction Animale

- Semoir Polyvalent type SISCOA. (Yalka et Kamsaoghin)

A- Objectifs :

- a = Tester le sémoir sous gestion paysanne pour voir quels sont les problèmes que pose son utilisation afin d'amener le constructeur à effectuer les modifications nécessaires pour son amélioration.
- b = Comparer les performances du semis mécanique avec celles du semis manuel en observant les temps de travaux et les composantes du rendement.

B- Dispositifs : L'essai se fera dans les champs de Sorgho et de mil des paysans. Chaque champ choisi doit avoir une superficie d'au moins 2 000 m², soit 0,2 hectare.

Le semis mécanique sera le seul élément nouveau introduit dans le champ du paysan.

L'essai se fera sur les types de sol les plus communs du village avec deux types de cultures ou de mélange de culture :

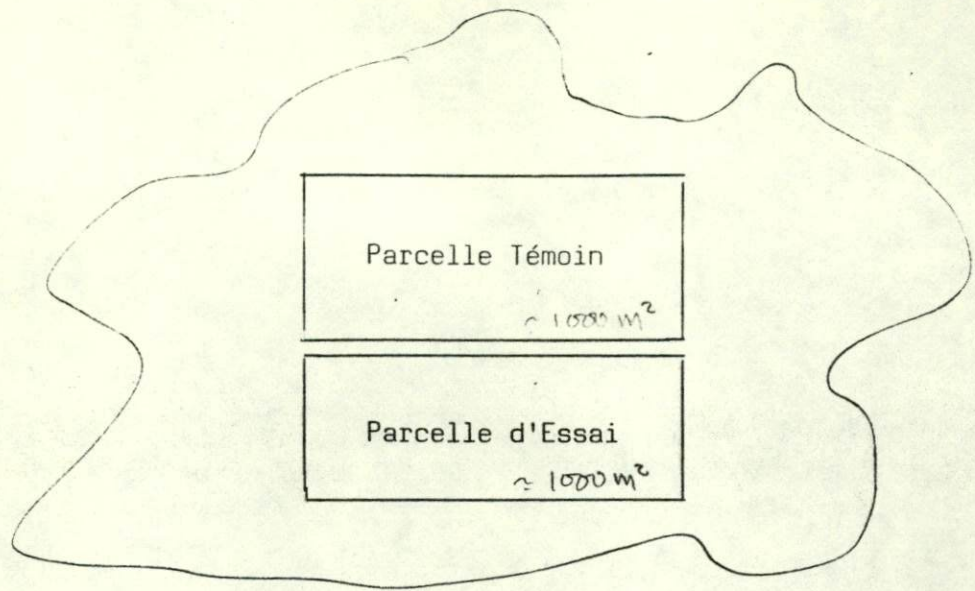
- sorgho (rouge ou blanc) ou mélange dominé par la sorgho
- petit mil ou mélange dominé par le petit mil.

Il faudra s'en tenir au mélange que le paysan veut semer, cela peut contenir du niébé. Il faudra s'en tenir également au mode de préparation du sol choisi par le paysan (avec ou sans labour).

Choisir au moins huit champs par culture : huit champs de sorgho et huit champs de petit mil

Une fois le champ choisi, délimiter deux grands rectangles dans le champ. Chaque rectangle doit avoir au moins 1 000 m² ou plus.

.../...



Le semis mécanique est fait par le paysan dans la parcelle d'essai et le semis manuel est fait dans la parcelle témoin. Les données (temps de travaux et autres) indiquées sur la fiche E1 sont relevées pour ces deux parcelles. Le paysan fait son semis manuel dans tout le reste du champ.

.../...

2 - Essai de la Cloisonneuse et de la Roue Dentée avec Variété Locale et
Sélectionnée (Yalka et Kamsaoghin)

Objectifs :

- Tester sous gestion paysanne la cloisonneuse et la roue dentée dans le même champ pour identifier les problèmes d'utilisation de chaque appareil.
- Comparer les performances de la cloisonneuse à celle de la roue dentée et les performances de chacune par rapport à la méthode de préparation du sol du paysan (semis à plat ou labour). Les performances sont mesurées en temps de travaux et en rendement.

Dispositifs : L'essai se fera de préférence sur sol argileux limoneux ou sablo limoneux mais si besoin peut aussi se faire sur sol sableux. Il concernera de préférence des champs où le sorgho est la culture dominante.

La roue dentée et la cloisonneuse seront utilisées au deuxième sarclage.

L'essai doit se faire avec des paysans possédant ou utilisant d'habitude la traction animale (asine ou bovine)

2.1. Champs ayant moins de 6 000 m² de superficie

- Choisir un minimum de six champs de sorgho dominant
- Il y aura 3 traitements d'économie de l'eau
 - la pratique habituelle du paysan (témoin)
 - les dépressions avec la Roue Dentée
 - le Buttage Cloisonné avec la Cloisonneuse.

Délimiter dans le champ trois parcelles d'au moins 1 000 m² chacune et procéder comme suit :

1	2	3
<u>Témoin</u>	+	+
Sol plat rayonné ou labouré	Rayonnage au semis +	Rayonnage au semis +
	Roue Dentée au 2 ^e sar- clage	Cloisonneuse au 2 ^e sarclage

Les parcelles 2 et 3 doivent être rayonnées au semis - s'en tenir à la pratique habituelle de préparation du lit de semence du paysan dans la parcelle Témoin (avec ou sans rayonnage, avec ou sans labour).

Si le paysan laboure d'habitude son champ avant semis, laisser le labourer tout le champ avant de procéder à l'essai.

A part le traitement économie de l'eau tous les autres traitements doivent être les mêmes que sur la parcelle Témoin, à savoir culture, variété, date de semis, date de sarclage etc...

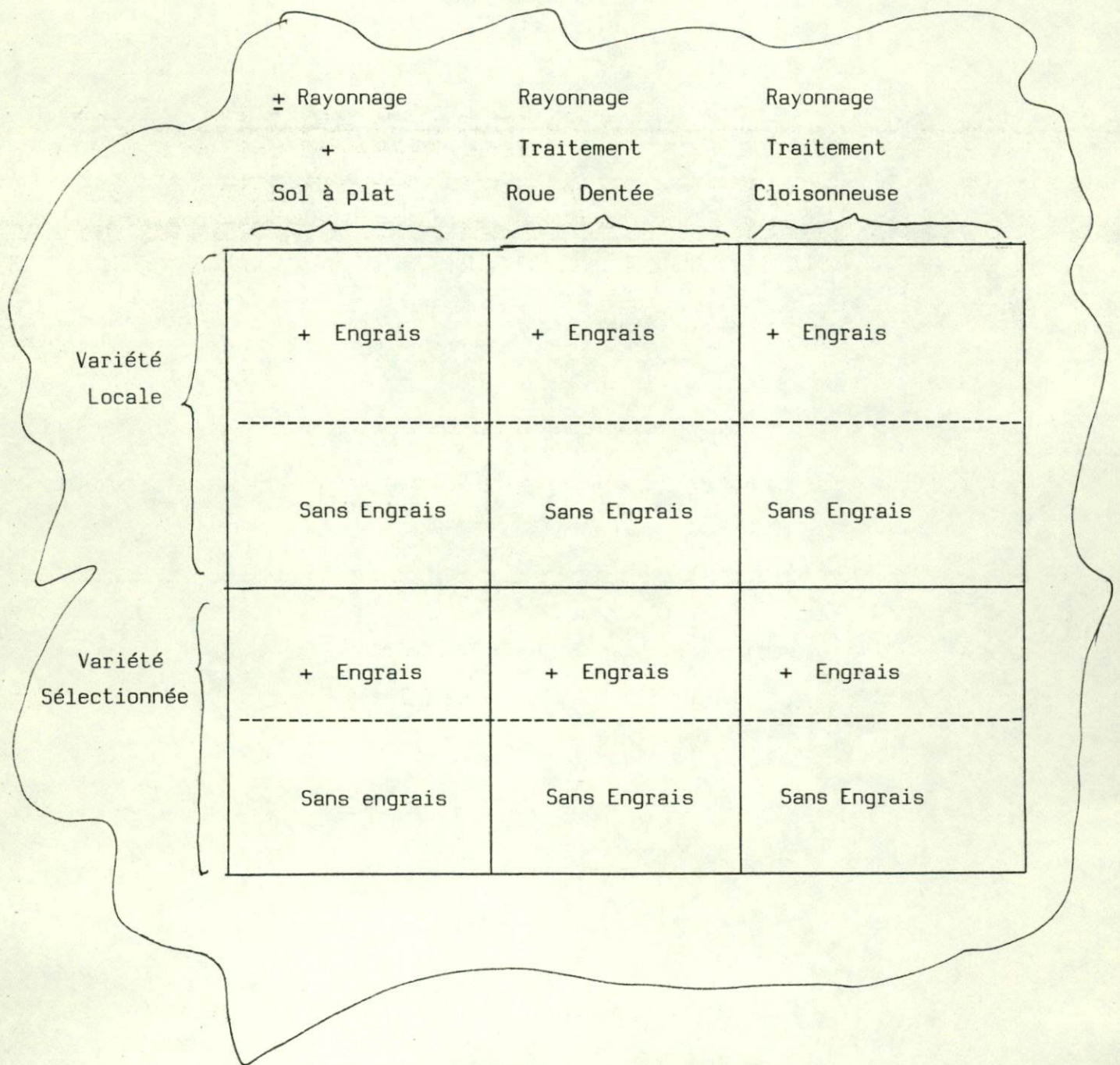
Relever les données comme indiquer sur la Fiche E2.

.../...

2.2. Champs ayant une superficie de plus de 6 000 m²

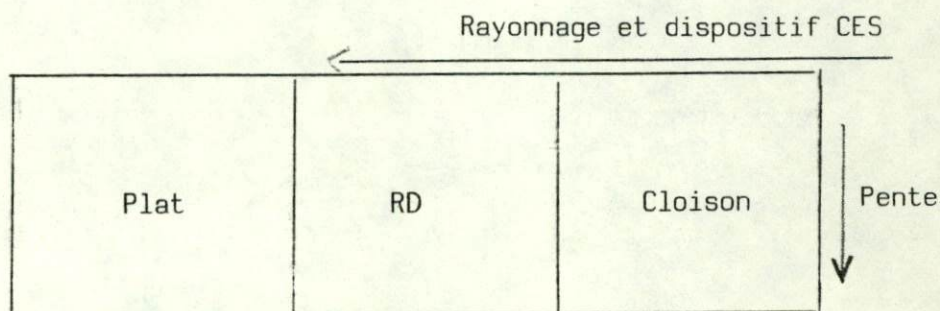
- Choisir au moins huit champs si possible. De tels champs seront soumis à trois traitements :

- 1- Variété
- 2- Fumure
- 3- Economie de l'eau.



Il y aura donc au total 12 parcelles. Chacune ayant au moins 500 m².

- 1- Si le paysan labour d'habitude son champ avant tout le champ doit être labouré.
- 2- S'il rayonne d'habitude, tout le champ doit être rayonné avant semis. Sinon les parcelles destinées aux traitements avec Roue Dentée et cloisonneuse doivent être rayonnées au semis.
- 3- Choisir un emplacement où le terrain est aussi homogène que possible. Si le terrain est suffisamment homogène, il est préférable de disposer les parcelles comme dans le dessin ci-dessus sans randomiser les traitements pour éviter des confusions chez le paysan.
- 4- Si le terrain est incliné, faites le rayonnage et par conséquent les dispositifs d'économie de l'eau (CES) perpendiculairement à la pente, installez les sous-blocs "sol à plat", "Roue Dentée" et "cloisonneuse" dans le sens de la pente.



- 5- Si la culture est du Sorgho Rouge, la variété sélectionnée sera ICSV 1001 (Framida) à Kamsaoghin).
Si la culture est du Sorgho Blanc, la variété sélectionnée sera ICSV 1002 à Kamsaoghin) et IRAT 204 à Yalka.
- 6- Le traitement engrais sera 75 kg/ha de NPK au semis et 33 kg/ha d'urée au 1er sarclage.

.../...

- 7 - Les dispositifs CES seront exécutés au 2e sarclage.
- 8 - Relever les données comme indiqué sur la fiche E2.
- 9 - S' il y a des problèmes pour trouver les champs remplissant les conditions de superficie on peut réduire les superficies requises jusqu'à 50 %.
- 10 - Si ceci pose encore des problèmes, comparer le témoin à un seul dispositif CES.
 - Témoin VS Roue Dentée sur les sols les plus légers (sableux)
 - Témoin VS Cloisonneuse sur sols plus lourds (limon, argile).

3 - Essai de Variétés de Sorgho et d'Amenagement

(pour paysans à Outils Manuels)

Objectif : Il s'agit de comparer les performances de variétés sélectionnées de sorgho à celles des variétés locales sous aménagements différents.

Les traitements sont composés de :

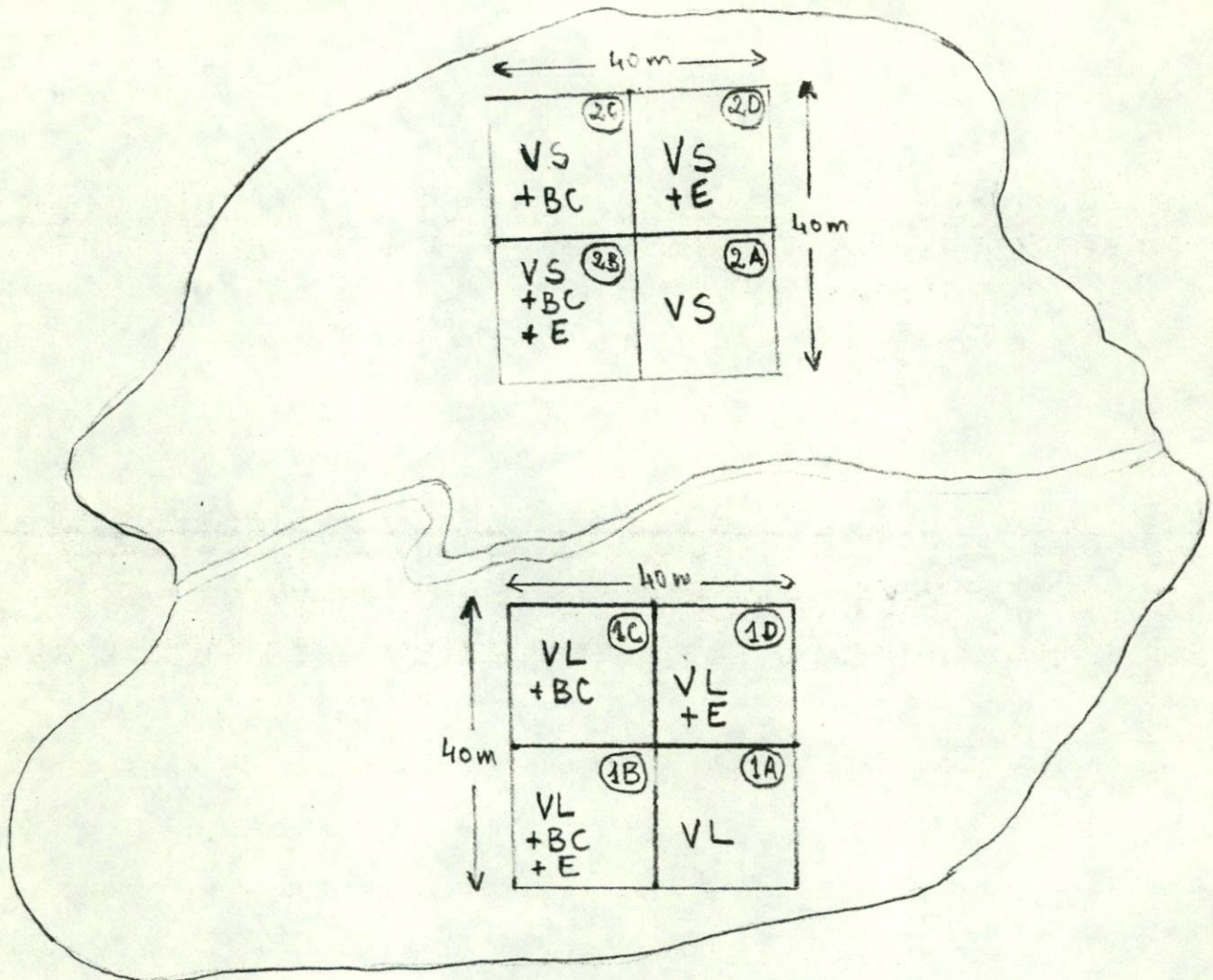
- 1 - Variété (locale et sélectionnée)
- 2 - Engrais (zéro et positif)
- 3 - Economie de l'eau (Lit plat - Billons cloisonnés).

Choisir au moins huit champs de sorgho. Le dispositif complet se présente comme suit :

.../...

Dispositif Complet

Essai Sorgho/Aménagement



Chaque parcelle a au moins 400 m^2 (20 m x 20 m).

Variétés sélectionnées (Kamsi et Kamsaoghin)

- ICSV 1002 dans les champs de Sorgho Blanc
- Framida (ICSV 1001) dans les champs de Sorgho Rouge.

Engrais

: 75 kg/ha NPK + 33 kg/ha Urée

Buttage Cloisonné

: à la main au 2e sarclage.

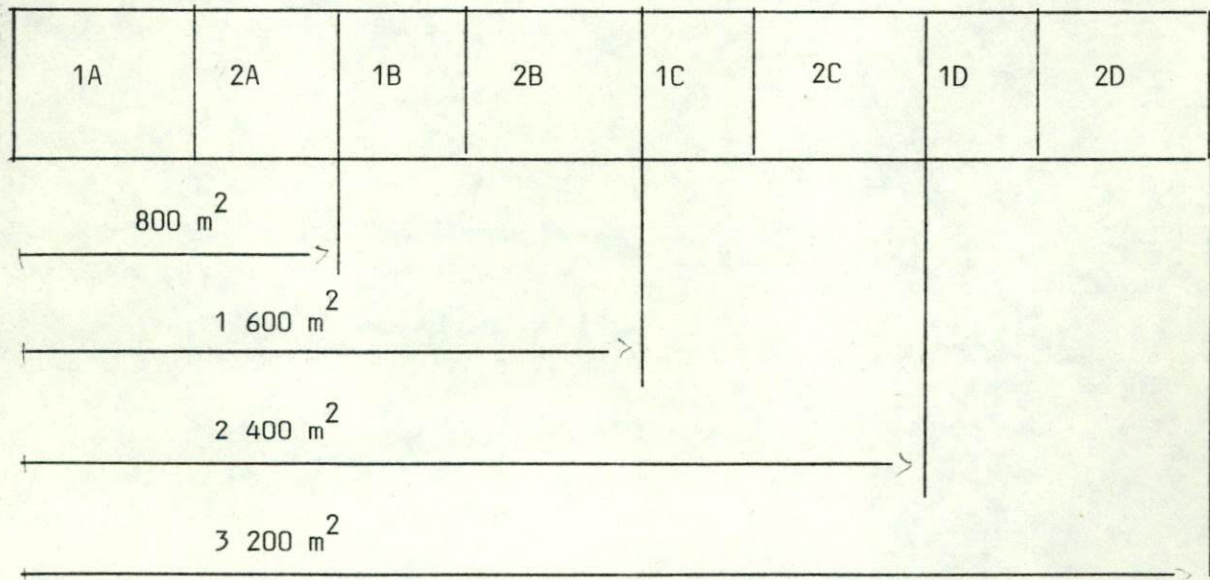
L'essai sera en cultures pures si le paysan fait de cultures pures dans son champ.

Si le paysan associe le Niébé, associer dans tous les cas la variété locale de Sorgho avec la variété locale de Niébé.

Associer dans un cas sur deux la variété sélectionnée de Sorgho à la Variété Locale de Niébé. Associer dans un cas sur deux le Sorgho sélectionné avec le Niébé TVX 3236. Si le TVX 3236 est disponible.

En fonction de la superficie du champ ou de l'espace disponible (si le paysan a déjà commencé à semer). Procéder comme suit.

Hormis la partie du champ plantée avec la variété locale sans aménagement traditionnel il y a 7 parcelles additionnelles au maximum à insérer dans le champ. Mais selon la superficie du champ et l'espace disponible, on peut réduire le nombre de parcelles d'essai.



Tous les essais comportant les Billons Cloisonnés sont prévus pour sols argileux limoneux ou sablo-limoneux.

FICHE

FICHE ESSAI SEMOIR

ANNEE | 1987
 VILLAGE | 01
 MENAGE | 11
 CHAMP |

Village Wika
 Chef de Ménage Moukhaogo Zissa Sam-woja
 Identification du Champ Essai semoir
 Propriétaire C19
 Enquêteur K. Florent

CULTURE 1		CULTURE 2		CULTURE 3		EMPLACEMENT	
-----------	--	-----------	--	-----------	--	-------------	--

Dimension des Parcelles : Longueur _____ Largeur _____ Superficie _____

Préparation du Lit de Semence : _____
 00 A Plat
 11 Rayonnage
 12 Labour

Type de Sol _____
 1 = Sable
 2 = Limon
 3 = Argile

Date de Semis avec Semoir: _____
 Ressemis Manuel : 29-07-87

Kg de Semences utilisées _____
 C1 _____
 C2 _____
 C3 _____

Avec Semoir _____ Manuel :
 C1 - 300 grammes
 C2 - 100 grammes
 C3 _____

Attelage : Type d'Animal : _____ Type d'Attelage : _____

Temps de Semis :

Au Semoir :

Manuel :

Hommes			Femmes		Enfants		Hommes		Femmes		Enfants	
Nb	tt		Nb	T	Nb	t	Nb	t	Nb	t	Nb	t
							2	26mn	4	36mn	-	-
Temps Total								1H 12mn		2H 24mn		0

DENSITE - SEMIS

Ligne	Longueur	Poquets par ligne	Carre ou Ligne	Dimension	Poquets
			1	2m x 2m	16
			2	2m x 2m	13
			3	2m x 2m	15
			4	2m x 2m	14

PROBLEMES RENCONTRES AVEC SEMOIR

STADE		CODE
Attelage	1	
	2	
Semis	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

TAUX DE GERMINATION

Date : _____

Semis avec Semoir				Semis Manuel			
Ligne	Longueur	Poquets Germés	Plantes par Poquet	Ligne au Carré	Dimension	Poquets	Plantes par poquet
				1	2m x 2m	9	5
				2	2m x 2m	7	6
				3	2m x 2m	8	5
				4	2m x 2m	8	7

TEMPS - CHRONO - DEMARRIAGE ET SARCLAGE

Date : _____

Acti- vité	Hommes		Femmes		Enfants		Acti- vité	Hommes		Femmes		Enfants	
	Nb	t	Nb	t	Nb	t		Nb	t	Nb	t	Nb	t

RENDEMENTS : Date Récolte _____ / _____

Culture	Kg non Battu	Coef. Bat	Kg Battu	Culture	Kg non Battu	Coef. Bat	Kg Battu
1		2	3	4	5	6	

Sous Parcelle	1A	1B	2A	2B	3A	3B
Date Sarclage 1						
Date Fumure 1						
Type Fumure 1						
Kg Fumure 1						
Date Fumure 2						
Type Fumure 2						
Kg Fumure 2						
Temps Sarclage 1						
Temps Fumure 1						
2						
Temps Sarclage + Fumure	H : F : E :	H : F : E :	H : F : E :	H : F : E :	H : F : E :	H : F : E :
Date 2e Sarclage						
Date Dispositif CES						
Dispositif CES	01=Trous 02=Billons Cloisonnés					
Equipement RD, BC ou Manuel						
Type : Animal						
Matériel						
Outil						

Parcelle	1			2			3		
	Homme	Femme	Enfant	Homme	Femme	Enfant	Homme	Femme	Enfant
Temps de travail	N t	N t	N t	N t	N t	N t	N t	N t	N t
Activité									
Temps Total									

PROBLEMES RENCONTRES DANS L'ESSAI	CODE
1.	
2.	
3.	
4.	

RENDEMENTS	1A	1B	2A	2B	3A	3B
Dimension carré						
Poquets						
Pieds						
Epis						
Kg Non Battu						
Coef. Battage						
Kg Battu						
Kg Paille						

ANNEE 1987 Village Y-H-K-4
 VILLAGE 01 Chef de Ménage ouedragon Zoussa Sam-Waga
 MENAGE 11 Identification du Champ autour de la concession
 CHAMP Propriétaire/Gérant du Champ C 17
 Enquêteur A. K. Florent

Culture 1	<u>01</u>	Culture 2		Culture 3		Emplacement	
Type d'Essai	<u>Semour</u>						Code

Demander au paysan responsable ou gérant du champ d'évaluer ou commenter les performances de la pratique proposée en comparaison avec sa pratique traditionnelle en soulignant les inconvénients et avantages de chaque pratique.

ACTIVITE	Code	Jour d'Interview	Parcelle N°	Traitements dans la parcelle	OBSERVATIONS DU PAYSAN	
				Code		Code
Semis	20			Semis mécanique		1 ^{er}) Semis plus rapide que la Traditionnelle 2 ^e) la levée est meilleure par rapport à la partie Traditionnelle 3 ^e) ça consomme plus de semences mais cela n'est pas un problème
1 ^{er} sarclage	60			Semis mécanique		Le sarclage est beaucoup plus facile qu'à la partie Traditionnelle parce que c'est semé en lignes et aussi il y a soit moins d'herbes et moins de labour que fait la machine au semis

TABLEAUX
QUESTIONNAIRES

Jour de la semaine	Janvier					Février					Mars				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Lundi		5 6	13 13	20 20	27 27	3 34	10 41	17 48	24 55	3 62	10 69	17 76	24 83	31 90	
Mardi		7 7	14 14	21 21	28 28	4 35	11 42	18 49	25 56	4 63	11 70	18 77	25 84		
Mercredi	1 1	8 8	15 15	22 22	29 29	5 36	12 43	19 50	26 57	5 64	12 71	19 78	26 85		
Jeudi	2 2	9 9	16 16	23 23	30 30	6 37	13 44	20 51	27 58	6 65	13 72	20 79	27 86		
Vendredi	3 3	10 10	17 17	24 24	31 31	7 38	14 45	21 52	28 59	7 66	14 73	21 80	28 87		
Samedi	4 4	11 11	18 18	25 25	1 32	8 39	15 46	22 53	1 60	8 67	15 74	22 81	29 88		
Dimanche	5 5	12 12	19 19	26 26	2 33	9 40	16 47	23 54	2 61	9 68	16 75	23 82	30 89		

Jour de la semaine	Avril					Mai					Juin				
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Lundi		7 97	14 104	21 111	28 118	5 125	12 132	19 139	26 146	2 153	9 160	16 167	23 174	30 181	
Mardi	1 91	8 98	15 105	22 112	29 119	6 126	13 133	20 140	27 147	3 154	10 161	17 168	24 175		
Mercredi	2 92	9 99	16 106	23 113	30 120	7 127	14 134	21 141	28 148	4 155	11 162	18 169	25 176		
Jeudi	3 93	10 100	17 107	24 114	1 121	8 128	15 135	22 142	29 149	5 156	12 163	19 170	26 177		
Vendredi	4 94	11 101	18 108	25 115	2 122	9 129	16 136	23 143	30 150	6 157	13 164	20 171	27 178		
Samedi	5 95	12 102	19 109	26 116	3 123	10 130	17 137	24 144	31 151	7 158	14 165	21 172	28 179		
Dimanche	6 96	13 103	20 110	27 117	4 124	11 131	18 138	25 145	1 152	8 159	15 166	22 173	29 180		

Jour de la semaine	Juillet					Août					Septembre				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Lundi		7 183	14 195	21 202	28 209	4 216	11 223	18 230	25 237	1 244	8 251	15 258	22 265	29 272	
Mardi	1 182	189	15 196	22 203	29 210	5 217	12 224	19 231	26 238	2 245	9 252	16 259	23 266	30 273	
Mercredi	2 183	9 190	16 197	23 204	30 211	6 218	13 225	20 232	27 239	3 246	10 253	17 260	24 267		
Jeudi	3 184	10 191	17 198	24 205	31 212	7 219	14 226	21 233	28 240	4 247	11 254	18 261	25 268		
Vendredi	4 185	11 192	18 199	25 206	1 213	8 220	15 227	22 234	29 241	5 248	12 255	19 262	26 269		
Samedi	5 186	12 193	19 200	26 207	2 214	9 221	16 228	23 235	30 242	6 249	13 256	20 263	27 270		
Dimanche	6 187	13 194	20 201	27 208	3 215	10 222	17 229	24 236	31 243	7 250	14 257	21 264	28 271		

Jour de la semaine	Octobre					Novembre				Décembre				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Lundi		6 279	13 285	20 293	27 300	3 307	10 314	17 321	24 328	1 335	8 342	15 349	22 356	29 363
Mardi		7 280	14 287	21 294	28 301	4 308	11 315	18 322	25 329	2 336	9 343	16 350	23 357	30 364
Mercredi	1 274	8 281	15 288	22 295	29 302	5 309	12 316	19 323	26 330	3 337	10 344	17 351	24 358	31 365
Jeudi	2 275	9 282	16 289	23 296	30 303	6 310	13 317	20 324	27 331	4 338	11 345	18 352	25 359	
Vendredi	3 276	10 283	17 290	24 297	31 304	7 311	14 318	21 325	28 332	5 339	12 346	19 353	26 360	
Samedi	4 277	11 284	18 291	25 298	1 305	8 312	15 319	22 326	29 333	6 340	13 347	20 354	27 361	
Dimanche	5 278	12 285	19 292	26 299	2 306	9 313	16 320	23 327	30 334	7 341	14 348	21 355	28 362	

Yolka 1987

N° 1 : Centre

RELEVES JOURNALIERS PLUVIOMETRIQUES en millimètres

Nom	Commune	Département												Compagne 19 - 1987
		OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT	
1		Traces												1
2												14.5		2
3		5.8mm								30mm		Traces	6mm	3
4														4
5													6mm	5
6										2mm	6mm			6
7												14.5		7
8													5mm	8
9		4.5											5mm	9
10														10
Total 1ère décade		10.3								51	6	29	22	
11														11
12		Traces									3mm			12
13														13
14											7.5		10mm	14
15												14.8		15
16										7				16
17											9.7			17
18														18
19												9.8		19
20													Traces	20
Total 2ème décade		0								7	20.2	24.6	43	
21										21mm		Traces		21
22													26mm	22
23										5mm		3.5mm	2mm	23
24														24
25										21mm		3.5mm		25
26														26
27											3mm		27mm	27
28											18mm			28
29														29
30												8mm		30
31											40mm			31
Total 3ème décade		0								47	61	21	55	Total de la campagne
nombre de jours de pluie par mois		2								6	7	7	9	
Total mensuel		10.3								105	87.2	74.6	120	

un peu 15mm
Koussam et
Lamoni

La pluie du 27-07 = été partielle - 27-07-87
en sécurité Pages 10-11-12-13-14-15-16-17-18

INERA/RSP - 1986/87

FICHE DE SUIVI HEBDOMADAIRE DES MENAGES

VILLAGE DE...YAKA..... SEMAINE DU...07-12..... AU...13-12-87.....

NOMS DES CHEFS DE MENAGES	1er	2e	3e	Jeudi	Vendredi	Sam.	Dimanche	Observations
2. Ouédraogo ISSA Koumbou	###	###						
14. Zoromé Salom	###	###						
5. Ouédraogo Ousmane Bombila	###	###						
24. " Rasmari		###	###					
3. El Hadji Zano Zinissa		1		###				
13. Zano Mohamedi Tib-yam								
2. El Hadji Zano Neufou		###	###					
26. Zano Saïdou Pazimba		###	###					
3. " Hamadi Béré	###	###						
35. " Harouna Samboulo	###	###						
01. Sawadogo Souleymane					###			
8. Ouédraogo Ousmane Gorbila			###	###				
1. " Bourima Neaga			###	###				
19. " Hamidou Tinkinga			###	###				
11. Ouédraogo Zinissa Sou-waga				###				
6. " Ousmane Koumba			###	###				
27. " Bourima Ragninyan				###				
15. Ouédraogo Saïdou NE1				###				
5. " Abdoulaye				###				
23. " Mari				###				

FICHE DE RECENSEMENT DES CHAMPS

Village YALKA
 Enquêteur A. Florent
 Date 22-05-86

N° du ménage	Nom du paysan membre du ménage	Identification de l'emplacement du champ	Case Village Brousse	Culture Année passée	Culture Envi- sagée cette année	Homme-jours néces- saires pour sarclage	Type de sol
		No.	No.				
20	Zono Nab-rawa	1	autour de la concession village	P.m	P.m	36	Limoneux
	"	2	à Bolimboé Brousse	P.m+SB	P.m+SB	21	Limoneux
	"	3	Près du champ n°1 village	arach.	arach.	5	Lim.
	"	4	autour de la concession Case	Maïs	Maïs	1	Limoneux
	Gondé aiva	5	Près du champ n°2 Brousse	SB+P.m	SB+P.m	4	L-
	"	6	Près du champ n°1 village	P.m	P.m	4	L-
	"	7	Près du champ n°6 village	arach.	arach.	2	L-

Note : Recenser les champs par ordre de grandeur
 du plus grand au plus petit par membre de ménage.

ACTIVITES	Code	Code	CULTURE	PARCELLE	JOUR...	TEMPS DU TRAVAIL												DEPENSES TOTALES					TRACTION ANIMAL					SEMENCES, FUMURES, TRAITEMENTS ET RENDEMENTS				
						MEMBRES DU MENAGE						TRAVAILLEURS HORS DU MENAGE						NATURE					ANIMAL					TRAITEMENTS ET RENDEMENTS				
						HOMMES		FEMMES		ENFANTS		HOMMES		FEMMES		ENFANTS		NATURE					ANIMAL					TRAITEMENTS ET RENDEMENTS				
Nbre. de Pers.	Totales Hrs. Par Personne	Nbre. de Pers.	Totales Hrs. Par Personne	Nbre. de Pers.	Totales Hrs. Par Personne	Nbre. de Pers.	Totales Hrs. Par Personne	Nbre. de Pers.	Totales Hrs. Par Personne	Nbre. de Pers.	Totales Hrs. Par Personne	ESPECE	Type	Quantité	Unité de Mes.	F	M	N	D	Total	Type	Var.	Quantité	Unité de Mes.	Kg.							
DEMARIAGE = 51						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3												
SARCLAGE						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
1ère = 61						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
2ème = 62						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
3ème = 63						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
etc.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
BUTAGE APRES SEMIS = 71						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
RECOLTE						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Coupe des Tiges = 81						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Coupe des Epis = 82						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Deterrage = 83						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Cueilli = 84						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Transport des Produits = 85						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
Transport des Sous Prod. = 86						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
AUTRES						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												

M	S1M	S1/3M	61M	61T	61/S1M	61/S1T	62M	62T	62/S1M	62/S1T	63M	63T	71M	71T	80C1	80C2	80C3	85C1	85C2	85C3	Date	Date 80	Anim. Hrs	V1	F	V	
C																					01	C1	01	ADJ	1		
H																						02	C2	02	ADJ	5	
M																						03	C3	03	ADP	1	
E1																						01-30	a	05	CP	1	
C2																						02-30	b	1	CP	1	
C3																						01	AP	01	AP2	1	

<u>CULTURES, SEMENCES, RENDEMENTS,</u>	40 = Repas	<u>Sarclage</u>	57 = Insecticide Coton
<u>PAIEMENT EN NATURE</u>	41 = Dolo	60 = 1er Sarclage	58 = Ichet de Pêché
01 = Petit mil	42 = Dolo et repas	62 = 2e Sarclage	59 = Cclapcs
02 = Sorgho Blanc Local	43 = Fabirama	63 = 3e Sarclage	60 = Phosphate Naturel
03 = Sorgho Rouge Local	44 = Taro	etc.	61 = Engrais Arachide
04 = Sorgho Amélioré	45 = Ias	69 = Désherbage	62 = Engrais Coton
05 = Maïs	50 = Mixte	71 = <u>Buttage après semis</u>	63 = Urée
06 = Riz			64 = Gamagrins
07 = Fonio	<u>ACTIVITES AGRICOLES</u>	<u>Récolte et Ramassage des résidus</u>	65 = DDT
08 = Arachide	<u>Preliminaire</u>	81 = Coupe des tiges	66 = HCH
09 = Niébé	01 = Défrichage	82 = Coupe des épis	67 = Lindale
10 = Soja	02 = Brulûre	83 = Deterrage	68 = Thioral
11 = Sésame	03 = Néttoyage	84 = Cueillette	69 = Excrément de Chauve Souris
12 = Poids de terre	<u>Préparation du sol</u>	85 = Transport des produits	70 = Excrément Humain
13 = Pomme de terre	11 = Rayonnage	86 = Transport des résidus	71 = Cendre
14 = Manioc	12 = Labour	87 = Ramassage des résidus	<u>UNITES DE MESURE</u>
15 = Igname	13 = Buttage avant semis	<u>Autres</u>	01 = Petit Panier en Paille
16 = Patate	14 = Diguette	90 = Construction de greniers	02 = Moyen " "
17 = Calebasse	15 = Cloisonnement de billons	91 = Stockage	03 = Grand " "
18 = Piment	<u>Fumures, Engrais, Traitements</u>	92 = Gardiennage de champ	04 = Petit Panier en Bois
19 = Oignons	21 = Transport	93 = Clôture de parcelles	05 = Moyen " "
20 = Tomates	22 = Epannage	94 = Traitement de semences	06 = Grand " "
21 = Salade	23 = Pulvérisage	95 = Traitement de récoltes	07 = Tine ORDA
22 = Gombo	<u>Semis, Resemis, Repiquage</u>	<u>FUMURES, INSECTICIDES</u>	08 = Tine Locale
23 = Oseille	30 = Semis	48 = Fumier de Bœuf	09 = Sac de 25 Kgs.
24 = Herbe pour sauce	31 = 1er Resemis	49 = " Chèvre/Mouton	10 = " " 50 "
25 = Aubergine	32 = 2e Resemis	50 = " Chevel/Ane	11 = " " 100 "
26 = Epices	33 = 3e Resemis	51 = " Cochon	12 = D'autres Sacs
27 = Courge	34 = 4e Resemis	52 = " Volaille	13 = Assiette Yoruba
28 = Fagot de bois	35 = Semis de remplacement	53 = " Concession	14 = Grande Assiette
29 = Haricos Vert	39 = Repiquage	54 = " Paille	15 = Petite Calebasse
30 = Canne à Sucre	40 = Démariage et Repiquage	55 = " Son/Panicule	16 = Moyenne "
31 = Coton	51 = Démariage -	56 = " Mixte	17 = Grande "
32 = Tabac			18 = Petit Seau
33 = Indigo			19 = Moyen Seau
34 = Tiges de Mil			20 = Grand Seau
35 = Tiges de Sorgho			21 = Rouleau
36 = Fane d'arachide			22 = Boîtes
37 = Foin de riz			
38 = Feuilles de niébé			
39 = Cola			

UNITES DE MESURE	TYPE D'ANIMAL	CATEGORIE DE TRAVAIL	TRAITEMENT DE SEMENCES
23 = Tas	01 = Bœuf	0 = Membre du Ménage	1 = Oui
24 = Boule	02 = Ane	1 = Invitation	2 = Non
25 = Botte de mil	03 = Cheval	2 = Manœuvre Payé au temps	
26 = Petite Louche	04 = Mulet	3 = Manœuvre Payé à la tâche	<u>ORIGINE DES CULTURES</u>
27 = Moyenne Louche	05 = Chèvre	4 = Culture de Fiancé	1 = Récolté au cours de la saison de l'année passée sur l'exploitation
28 = Grande Louche	06 = Mouton	5 = Culture de Groupement	2 = Récolté cette année pendant la saison en cours sur l'exploitation
29 = Charrette remplie	07 = Cochon	6 = Autres	3 = En herbe sur le champ cette saison
30 = Tête	08 = Poulet		4 = Récolté depuis 2 ans
31 = Unité	09 = Pintade	<u>METHODE D'APPLICATION</u>	5 = Acheté
32 = Epis	10 = Pigeon	<u>Mode de Semis</u>	6 = Reçu comme cadeau
33 = Taccaré	11 = Canard	1. Semé pur au hasard	
34 = Tresse de Maïs	12 = Dindons	2. Semé pur en ligne	<u>ORIGINE DES ANIMAUX</u>
35 = Brouette		3. Semé mixte au hasard	1 = Acheté
36 = Saguinyare	<u>EQUIPEMENT - TRACTION ANIMALE</u>	4. Semé mixte en ligne	2 = Né dans l'exploitation
37 = Besace	00 = Equipement traditionnel		3 = Reçu comme cadeau
38 = Moudi	01 = Charrue	<u>Mode de Fumure</u>	
39 = Moyen Canari	02 = Houe Manga	5. Dans le poquet avant le semis	<u>SEXE</u>
40 = Paquet de sucre	03 = Sarcleur	6. Eparpillé	1 = Masculin
41 = Poignée	04 = butteur	7. En ligne	2 = Féminin
42 = Litre	05 = Rayonneur	8. A côté du poquet	
43 = Petite boîte de lait	06 = Semoir		<u>ORIGINE DE SEMENCES</u>
44 = Moyenne boîte de lait	07 = Charette		<u>FUMURES - INSECTICIDES</u>
45 = Grande boîte de lait	08 = Tracteur		1. Stock personnel
46 = Petite boîte de Tomate			2. Don d'un parent
47 = Moyenne " "	17 = Vélo		3. Don d'un autre paysan
48 = Grande " "	18 = Moto, mobylette		4. Reçu d'un autre paysan par troc
49 =	19 = Voiture		5. Acheté chez un autre paysan ou chez un commerçant
50 =	35 = Brouette		6. Acheté directement de l'ORD
99 = Code non Applicable			7. Acheté de l'ORD par l'intermédiaire du groupement
<u>Forme</u>	<u>LOCATION</u>		8. Don de Peulh
1. Battu	01 = Non (personne)		9. Reçu de Peulh par troc
2. Non Battu	02 = Animal		
3. En coque	03 = Outil, équipement		
4. Décortiqué	04 = Animal et équipement		
5. En poudre	05 = Animal, équipement et main d'œuvre		
6. Naturelle	06 = Emprunté		
7. En feuille			
9. Autres			

RAISON DE VENTE (suite)	RAISON D'ACHAT	LIEN DE PARENTE
7. Acheter du Bétail	1. Consommation journalière (quotidienne)	(pour fiches transaction) seulement
8. Pour les dépenses commerciales	2. Cérémonie	0. Chef de ménage
9. Autre (préciser)	3. Pour la traction animale	1. Femme
	4. Augmentation du troupeau	2. Fils
	5. Revente	3. Fille
	6. Dette pour une femme	4. Frère
	7. Funérailles	5. Sœur
	8. Fête	6. Père
	9. Autres	7. Autres

MENAGE

01

Nom du chef de ménage Sawadogo souleymaneDate d'interview 12 juin 86-Village YALKAZone ouahigouyaEnquêteur A. Florent.

N° Ménage	Nom de l'exploitant	Ordre de semis	Identification du champ semé par ordre chronologique		Culture semée	Variété	Type de champ	Topographie	Type de sol	Date d'int.	Semis commencé depuis (jrs)	Semis terminé depuis (jours)	Nombre de semeurs et proportion superficie semée	
			Description											
01	Sawadogo souleymane	1	P.m + SB à séleghin	P.m SB NB	locale " "	Brousse	Bas de Pente	Zin bole'	12 juin	14j	12j	6	50%	
01	"	2	P.m à Pasgo	P.m NB	locale "	Brousse	milieu de Pente	Zin binsou-gou	19 juin	7j	7j	5	30%	
01	"	3	P.m autour de la concession	P.m NB	locale "	village	milieu de Pente	Zin binsou-gou	26 juin	5j	5j	5	25%	
01	Wermi Marian	1	SB à séleghin	SB NB	locale "	Brousse	milieu de Pente	Zin bole'	10 juillet	7j	2j	3	100%	

MENAGE

39

Nom du chef de ménage Yamoussa N'Bi'Date d'interview 179Village Kamsi'Zone KoudougouEnquêteur K. P. Diallo

Culture	Date Int.	Suffisance stock semences cette année ? O/N	Achat semence cette année ? O/N	Quantité restante pour consommation		Suffira pour consommation avant récolte? O/N	Jours de consommation par ménage restants	Déficit de stocks ?										
				Nbre	Unité de mesure			1985			1984			1983				
								O/N	Période	Q/T	O/N	Q/T	O/N	Q/T	O/N			
01	179	O	N	4	M 2	O	80	N		O	Sept	N	N	N	N	N	N	
02	179	O	N	1	M 2	N	30	O	Sept	N		N	N	N	N	N	N	
03	179	O	N	2	M 2	N	60	O	Sept	N		N	N	N	N	N	N	
05	179	O	N	0	O	N	0	O	octobre	O	octo	O	oct	N	N	N	N	N
08	179	N	O	0	O	N	0	O	juin	N		N	N	N	N	N	N	

FICHE N° 9A.

MENAGE N°

04

Nom du chef de ménage YAMEOGO Vincent

Village Kamsi

Nom du membre du ménage "

Enquêteur Sid

Date d'interview 230

Type	Age	Poussins et non sevrés			Jeunes sevrés			Adultes		Total
Volaille	1- M	4	12				2	2		
	2- F									
	3- F	5					4	3		
Total										
OVINS	M	0								
	F									
Total										
CAPRINS	M				2					
	F	1			3					
Total										
PORCINS	M	1								
	F	1								
Total										
BOVINS HORS TRACTION	M	0								
	F									
Total										

Type		Non sevrés	Jeunes sevrés	Adultes	Total
Bovins Traction	M	0			
	F				
Total					
ANES	M	0			
	F				
Total					
CHEVAUX	M	0			
	F				
Total					

SYSTEME D'ELEVAGE

- VOLAILLE
- OVINS
- CAPRINS
- PORCINS
- BOVINS H - T
- OVINS - T
- ANES
- CHEVAUX

CLASSIFICATION

--

FICHE N° 9B.

Nom du chef de ménage YAMFOGO Vincent Village Kamasi

MENAGE N°

4

Nom du membre du ménage " Enquêteur _____
Date d'interview _____

TYPE D'ANIMAL		CODE
Caprins		
ACTIVITE	Description →	CODES
1.	<u>Logement</u> - Une case en banco couffée en paille sert de logement	
2.	<u>Alimentation</u> en saison sèche et en saison pluvieuse ↑ en saison sèche ils sont alimentés avec les débris de récoltes et les fuciles d'arachide, stockés sur le hangar (2 services: le matin et le soir) travail effectué par le CM ou ses épouses en son absence. → Ils sont conduits et attachés dans les pâturages naturels du matin au soir en saison pluvieuse par les enfants.	
3.	<u>Abreuvement</u> - Un abreuvoir en bois placé dans la cour entretenu par les enfants qui vont chercher l'eau dans un marigot du village en saison sèche. - En saison pluvieuse, les enfants transportent l'eau jusqu'au pâturage 2 fois / jour	
4.	<u>Soins de santé</u> (ex : vaccins) Neant	
5.	<u>Utilisation des animaux - Autres</u> - Satisfaction des besoins d'argent. - Satisfaction des besoins traditionnels et coutumiers.	
6.	<u>Problèmes rencontrés</u> - Problèmes de maladies et de vol.	

1334 23

FICHE N° 10

Ménage n°

01

Village KATSI Quartier Kabanyu Enquêteur K.P. Charles Date 19-09-86

Ethnie Mossi

Nom du chef de ménage Yamidozo Founi Religion Catholique

N°	Nom du membre du ménage	Sexe	Age	Lien de parenté avec C.M.		Education scolaire		Lecture	Statut matrimoniale	Activités hivernage		Activités saison sèche		Statut de résidence		
				CoCo	C		C				C		C			
1	Yamidozo Founi	1		CVT	01	Rien	00	Rien	marie	01	Cultivate	01	Jardinage	10	Parmanent	01
2	Hammigo Bouibi	2	25	1er Femme	02	Rien	00	Rien	marie	01	Cultivate	01	Ménagerie	14	Parmanent	01
3	" Sibini	2	7	Fille	03	Parman	01	1an (03)	celibat	02	Rien	00	Eleve	13	11	01
4	" Zouli	2	3	Fille	03	Rien	00	Rien	celibat	02	Rien	00	Rien	00	11	01
5	Fougo Guimbogo	2	24	2e femme	04	Rien	00	Rien	marie	01	Cultivate	01	Botaniere	08	11	01
6	Hammigo Kouilga	2	15mois	Fille	05	Rien	00	Rien	celibat	02	Rien	00	Rien	00	11	01

Education scolaire 01 Ecole primaire 04 Ecole Rurale
 02 Ecole secondaire 05 Ecole coranique
 03 Universitaire 06 Alphabétisation 07 Médersa

Ans : Indiquer le nombre d'années de scolarisation

Lecture : Indiquer en quelle langue l'intéressé peut lire avec 00 = aucune langue
 01 = Moré, 02 = Arabe, 03 = Français, 04 = Autre.

FICHE N° 11

Ménage n°

01

Village : KARISIEnquêteur : K. P. CharlesDate : 22-09-86Nom du Chef de Ménage : Yaméogo Zoué

I. EQUIPEMENTS MANUELS FONCTIONNELS

1 - Houes - daba	4	6 - Pics	1
2 - Pioches	4	7 - Brouettes	1
3 - Coupe-coupe	3	8 - Dames	2
4 - Haches	1	9 -	
5 - Pelles	2	10 -	

II - GRENIERS

Type	Forme	Nombre	Culture	Forme Culture	Dimensions	Volume
02	01	2				

III - ETABLES - POULAILLERS

Type	Forme	Nombre	Animaux	Dimensions
02	01	1	7	
07	01	1	10	

IV - EQUIPEMENTS ATTELLES ET MOBILES

Type	Spécification	Nombre	Age
Boeufs de traction			
Anes - traction			
Chevaux de traction			
Charrue			
Houe manga			
Rayonneurs			
Sarcleurs			
Butteurs			
Charette			
Bicyclette	Pemagot Dame	1	10
	Lesidat - Dame	1	3
Vélocoteur			
Location tracteur			

ACTIVITES EXTRA

- 11 = Berger
- 12 = Gardiennage d'enfant/Domestique
- 13 = Elève
- 14 = Ménagère
- 15 = Petite affaires
- 16 = Poterie
- 17 = Tailleur
- 18 = Menuisier
- 19 = Coiffeur
- 20 = Manœuvre
- 21 = Cueillette de fruits
- 22 = Griots
- 23 = Chasse
- 24 = Guerisseur
- 25 = Bucheron
- 26 = Marabout
- 27 = Puisatier
- 28 = Réparateur
- 29 = Musique
- 30 = Charpentier
- 31 = Maçon
- 32 = Briquetier
- 33 = Artisanat
- 34 = Tressage - Nattes
- 35 = Agent Vétérinaire
- 36 = Fabrication Miel

ACTIVITES EXTRA

- 37 = Fabrication Huile
- 38 = Transporteur
- 39 = Infirmier
- 99 = Autres (préciser)

STATUT DE RESIDENCE

- 01 = Membre permanent du ménage
- 02 = Membre temporaire
Visiteur en saison pluvieuse
- 03 = Temporaire, visiteur en saison
sèche
- 04 = N'est plus dans le ménage
mais réside dans le village
- 05 = N'est plus dans le ménage
mais réside dans le village voisin
- 06 = Emigré en milieu rural au
Burkina Faso
- 07 = Emigré en ville au Burkina Faso
- 08 = Emigré en Côte d'Ivoire
- 09 = Emigré autres pays voisin
(préciser)
- 95 = Autre (préciser)

TYPES DE GRENIER

- 01 = Grenier en paille
- 02 = Grenier ou Silo en terre
- 03 = Jarre, Canari ou Calebasse
- 04 = Panier
- 05 = Sacs
- 06 = Autre (préciser)

FORME GRENIER

- 01 = Circulaire
- 02 = Rectangulaire
- 03 = Autre

TYPE ETABLES - POULAILLERS

- 00 = Air Libre
- 01 = Case ordinaire
- 02 = Petite case en banco
- 03 = Petite case en paille
- 04 = Petite case en bois
- 05 = Hangar
- 06 = Enclos en bois
- 07 = Enclos en for ou grillagé

<u>LIEN DE PARENTE</u>		<u>EDUCATION SCOLAIRE</u>	<u>STATUT MATRIMONIAL</u>
01 = Chef de Ménage	16 = Autre femme de son père	01 = Ecole primaire	01 = Marié
02 = Première femme	17 = Son frère	02 = Ecole Secondaire	02 = Célibataire
03 = Enfant de la première femme	18 = Femme de son frère	03 = Université	03 = Divorcé
04 = Deuxième femme	19 = Sa sœur	04 = Ecole Rurale	04 = Veuf/veuve
05 = Enfant de la deuxième femme	20 = Oncle	05 = Ecole Coranique	
06 = Troisième femme	21 = Tante	06 = Alphabétisé en langue locale	<u>ACTIVITES</u>
07 = Enfant de la troisième femme	22 = Cousin, Cousine	07 = Médersa	00 = Rien
08 = Quatrième femme	23 = Nièce, Neveu		<u>Activités Agricoles</u>
09 = Enfant de la quatrième femme	24 = Ami	<u>ANS</u>	01 = Cultivateur
10 = Autre épouses	25 = Autres	Indiquer Nombre d'années passés à l'école	02 = Eleveur
11 = Enfant d'autres épouses	<u>AGE</u>		<u>Activités Extra Agricoles</u>
12 = Mari de la fille	Indiquer âge en années	<u>LECTURE</u>	03 = Commerce
13 = Epouse de son fils	<u>SEXE</u>	00 = Ne sait pas lire	04 = Agriculture
14 = Père	1 = Masculin	01 = Sait lire Moré	05 = Tissage
15 = Mère	2 = Féminin	02 = Sait lire Arabe	06 = Boucherie
		03 = Sait lire Français	07 = Forge/Forgeron
		04 = Autres	08 = Dolotière
			09 = Fileuse
			10 = Jardirage

FICHE N°12 REVENUS EXTRA-AGRIQUES

MENAGE N°

57

MEMBRE N°

Région _____ village _____ enquêteur _____

Nom du Chef de ménage _____

Nom du membre du ménage _____ Code L.P.

Activité	Dates		Lieu	Comb. de fois	Comb. de jours	PRODUCTION				DEPENSES, ACHATS				REVENUS, VENTES					Raison D'activité		
	Int.	Activ.				Type	Quant.	Unité	F	Type	Quant	Unité	F	CFA	Type	Quant.	Unité	F		CFA	

REVENU TOTAL

CFA DEPENSES TOTALES

CFA REVENU NET

CFA

NOTES

Ménage
25

Chef du Ménage Yaméfo Koudougou
Enquêteur K. P. Charles

Village Kamsi Quartier Kala-Yin
Date d'Interview 17/02/88

Semence		Payé	Prêté	Don			Autres Facteurs		Payé	Prêté	Don	Payé	Prêté	Don	
Petit Mil (01)	N	N	N	Piment (18)	N	N	N	Fumier Parcage	N	N	N	Sarcleur Complet	0	N	N
Sorgho B (02)	N	N	N	Oignons (19)	N	N	N	Fumier Amené	N	N	N	Charrette Complète	N	N	N
Sorgho R (03)	N	N	N	Tomates (20)	N	N	N	Engrais	N	N	N	Réparations TA	N	N	N
Maïs (05)	N	N	N	Gombo (22)	N	N	N	Traitement de Sem	N	N	N	Pièces Détachées TA	N	N	N
Riz (06)	N	N	N	Oseille (23)	N	N	N	Insecticide	N	N	N	Ane TA	N	N	N
Fonio (07)	N	N	N	Herb Sauce (24)	N	N	N	Outils à la main	0	N	N	Boeufs TA	N	N	N
Arachide (08)	N	N	N	Aubergine (25)	N	N	N	Réparations "	N	N	N	Nourriture/Sel TA	N	N	N
Nièbé (09)	N	N	N	Coton (31)	N	N	N	Pulvérisateur	N	N	N	Médicaments TA	N	N	N
Sésame (11)	N	N	N	Tabac (32)	N	N	N	Réparations "	N	N	N	Sacs	N	N	N
Poids de Ter (12)	N	N	N	Autres Sem:	N	N	N	Houe Manga Cmpl.	N	N	N	Calebasses	N	N	N
Igname (15)	N	N	N					Charrue complète	0	N	N	Paniers	N	N	N
Patate (16)	N	N	N									Autres	N	N	N

Quand Obtenu			Facteur			F			P			Paielement			F			Transport			Quantité	
Mois	Jour	Jour d'Enq	Type	Qté	Unité	1=Paye Cmpl	2=Paye Créd	3=Loue Cmpl	4=Loue Créd	5=Don	Espece	Type	Quant	Unité	Pour Qui	Village	De Qui	Source de Finace	Moyen	Coût	Quant.	Unité
Mai	5	125	89	7	31 9	1					01				CP	Kamongo	1	1	3	0		
Mai	5	125	89	8	31 9	1					01				1	"	1	9	3	0		
Mai	3	154	89	13	31 9	1					01				CP	"	1	4	3	0		
Mai	3	154	89	10	31 9	1					01				1	"	1	9	3	0		
Mai	10	191	81	1	31 9	2					01				CP	Koudougou	2	7	3	0		
Mai	10	191	83	1	31 9	2					01				CP	"	2	7	3	0		
Mai	3	276	192	12	31 9	1					01				CP	Kamongo	1	1	3	0		

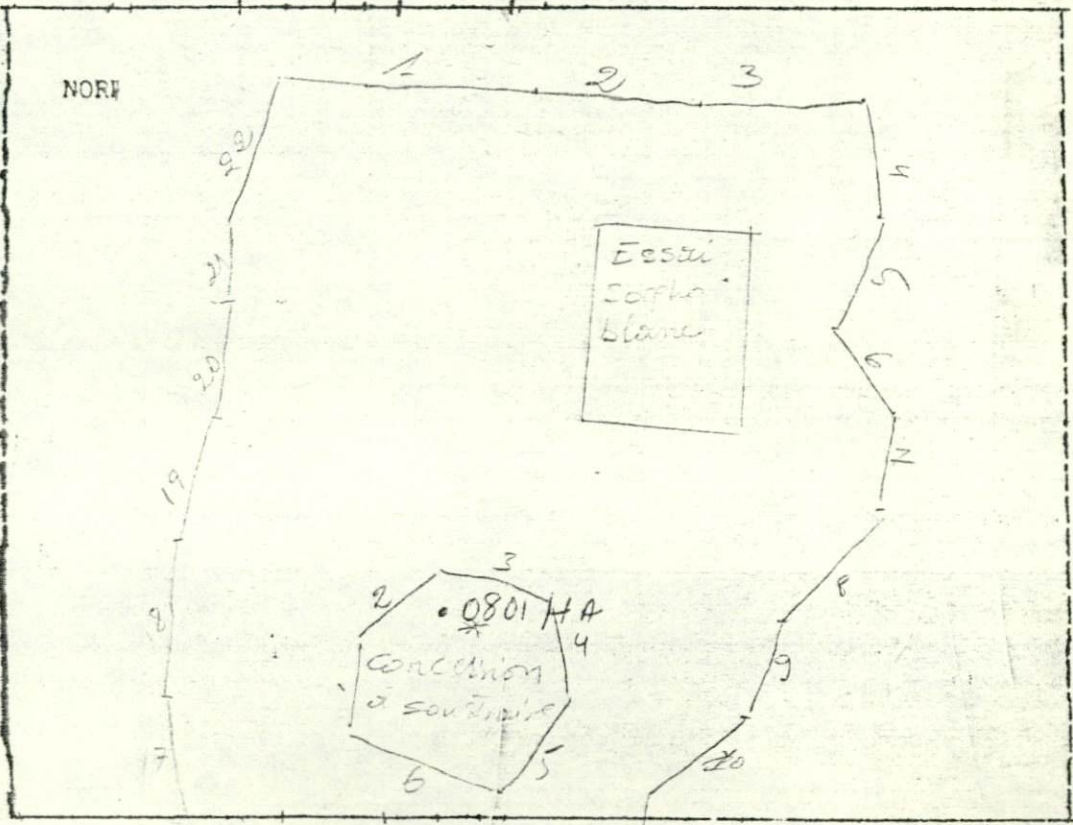
VILLAGE Kouma CHAMP 52 Village Kouma Chef de Ménage Y. N'Doua
 MENAGE 07 CULT CR Identification du Champ Autour de la Couronne
 ANNEE 1986 SITUATION _____ Propriétaire du Champ ET Enquêteur 05 Date 3/12/86

COTE	LONGUEUR (mètres)	ANGLE (degrés)	COTE	LONGUEUR (mètres)	ANGLE (degrés)
1	50,08	93	19	50,00	16
2	50,10	94	20	50,10	358
3	50,05	93	21	49,85	01
4	39,20	175	22	47,15	76
5	34,50	190	23		
6	23,40	168	24		
7	32,00	188	25		
8	47,26	239	26		
9	26,75	208	27		
10	50,10	227	28		
11	30,85	152	29		
12	27,25	205	30		
13	30,55	235	31		
14	37,77	257	32		
15	31,30	257	33		
16	15,42	344	34		
17	49,80	359	35		
18	50,05	14	36		

SUPERFICIE BLOC ESSAI OU SOUS PARCELLE								
COTE	LONGUEUR	ANGLE	COTE	LONGUEUR	ANGLE	COTE	LONGUEUR	ANGLE
1	20,70	351	5	12,93	221	9		
2	16,72	47	6	21,90	279	10		
3	19,26	122	7			11		
4	15,42	150	8			12		

Superficie _____ Hectares Erreur _____ %

PRODUIS DU CHAMP



Superficie Netta ~~2~~ 3.5826 Ha Erreur de Distance 72 %

Superficie _____ Hectares/Erreur _____

5,7316
 = 0,0801 Erreur
 = 7,0629 Ha
 B

1. Distance de la concession DOM
 Champ de case Village Erouse

2. Culture et variétés

Cultures sur ce champ	Code	Variété 1	Code	Variété 2	Code
1	03	Naboué			
2	02				
3					
4					

Mode d'association _____

3. Histoire du champ

	Année Dernière	Année avant Dernière	Il y a 3 ans
1ère Culture	03	03	02
Autres Cultures	02		01
Fumure			
Parrage			
Travail du sol			

4. Année depuis jachère _____ ans

5. Année pendant jachère _____ ans

6. Mode d'acquisition de la terre 1
 1. Héritage 2. Don 3. Prêt

7. Gestion des résidus 4
 1. Enfoui 2. Paturé 3. Brulé 4. Récolté

8. Pente _____ 0. Terrain plat 1. Pente faible
 2. Pente moyenne 3. Pente forte 4. Ondulation

9. Situation sur la toposéquence 4
 1. Plateau 2. Supérieur 3. Intermédiaire 4. Inférieur
 5. Bas fond.

10. Type de sol

A	B	C	1. Gravillon	3. Limon
			2. Sable	4. Argile

collé
 Non local

11. Erosion 3
 1. Faible 2. Moyenne 3. Grave

12. Dispositifs de conservation du sol et de l'eau.
 Type 1 1 Type 2 _____ Type 3 _____

1. Diguette en terre
2. Diguettes en cailloux ou cordons de pierres
3. Paillage
4. Enherbement
5. Barrages avec troncs d'arbres/branches.

VILLAGE

KANSI

MENAGE

07

CHAMP

62

NOM DU C.M.

Taniogo Niouga

Identification du champ

SR - du ca autour de la cour

Date

16-10-86

TRIANGLE	NOMBRE DE POQUETS				CODE CULTURE	VARIETE	Nbre DE PIEDS	Nbre D'EPIS	POIDS NON BATTU KG.	ECHANTILLON DE PAILLE		
	Cer	Cer Leg	Leg	Autres						Pieds Total	Pieds Verts	Poids kg. Total
1	29				03	Natogae	65	64	'	65		'
					02	Banlufinga	7	3	'	7		'
									'			'
								0.950	72	5	2.400	
2	37				03		100	93	'			'
					02		1	1	'			'
									'			'
								2.200	101	7	4.800	
3	29				03		73	72	'			'
					02				'			'
									'			'
								1.100	73	1	2.400	
4	41		1		03		87	87	'			'
					02		4	2	'			'
									'			'
								1.900	91	2	3.700	
MOYENNE PAR TRIANGLE	34	0	0	0	03		81	79	'			'
					02		3	1	'			'
									'			'
								1.53	84	4	3.325	

SAC ECHANTILLON GRAIN

CB 03-02 = 72%^g

Code Culture	Poids Non battu	Poids battu	Jours après récoltes	Coef de Battage %
03-02	0,950	0,700	7	0,73
	2,200	1,600	7	0,72
	1,100	0,800	7	0,72
	1,900	1,350	7	0,71

TYPE/ARBRES ARBUSTES	Code	Nombre	Taille mètres	Age ans	Poids Récolté Triangles	
					Non battu	Battu

Problèmes Biologiques

	C1	C2	C3	C4
STRIGA				
MALADIES				
INSECTES				
OISEAUX				
DEGATS PAR BETAIL				

- 1 : 0-20 % plantes attaquées
- 2 : 21-40 % " "
- 3 : 41-60 % " "
- 4 : 61-80 % " "
- 5 : 81-100% " "

EVALUATION DE FERTILITE PAR PAYSAN

- 3
- 1 : Très Bonne
 - 2 : Bonne
 - 3 : Moyenne
 - 4 : Faible
 - 5 : Nulle

LA FERTILITE DU SOL EST ELLE EN BAISSSE ?

- 1
- 1 : Oui
 - 2 : Non

TOTAL ARBRES 30

NOMBRE DE TERMITIERES DANS LE CHAMP 1

NOMBRE D'ILOTS COMPACTS DANS LE CHAMP 1

Culture	Rendement/ Ha Grains	Densité Pieds/ha	Paille Totale/ha	Paille Verte/ha
03-02	890	67200	2660	

INERA/SAFGRAD/RSP

FICHE

MESURE DE LA DISPONIBILITE DE STOCKS DE FOURRAGES

Village

Nom du Chef de Ménage

Ménage

Date de l'Enquête

Enquêteur

Résidus de	Nbre de bottes	Mode d'obtention	Poids Echantillon					Poids Moyens	Animaux à Alimenter									Date d'alimentation prévue	Animaux Exclus						
			1	2	3	4	5		Asins		Bovins			Ovins			Caprins			Type	Age	Nb			
									NS	J	NS	J	A	NS	J	A	NS		J				A		
Nibé																									
Arachide																									
Pois de terre																									
Sorgho																									
Mil																									
Autre																									

Explications/Notes

Faint, illegible markings or a stamp, possibly a date or reference number, located in the upper left quadrant of the page.

AFRICAN UNION UNION AFRICAINE

African Union Common Repository

<http://archives.au.int>

Department of Rural Economy and Agriculture (DREA)

African Union Specialized Technical Office on Research and Development

1988-05

QUESTIONNAIRES D'ENQUETES
AGRO-ECONOMIQUES ET
PROTOCOLES
D'EXPERIMENTATION SOUS
GESTION PAYSANNE Campagne
1986/87 et 1987/88

PRUDENCIO, Y. Coffi

AU-SAFGRAD

<http://archives.au.int/handle/123456789/2712>

Downloaded from African Union Common Repository