

INERA - SAFGRAD
Programme de Recherche
sur les
Systèmes de Production

Etudes Agro-Economiques

338.1
PRU

Bibliothèque UA/SAFGRAD
01 BP. 1783 Ouagadougou (1)
Tél. 30 - 60 - 71/31 - 15 - 58
Burkina Faso

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

3897
338.1
PRU-IM

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/SAFGRAD
01 BP. 1783 Ouagadougou 01
Tél. 30 - 60 - 71 / 31 - 15 - 58
Burkina Faso

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

Villages :

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

3897

3834

1- Essai de Semoir Mécanique à Traction Animale

- Semoir Polyvalent type SISCOMA. (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 $2\ 000\ m^2$, 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 :

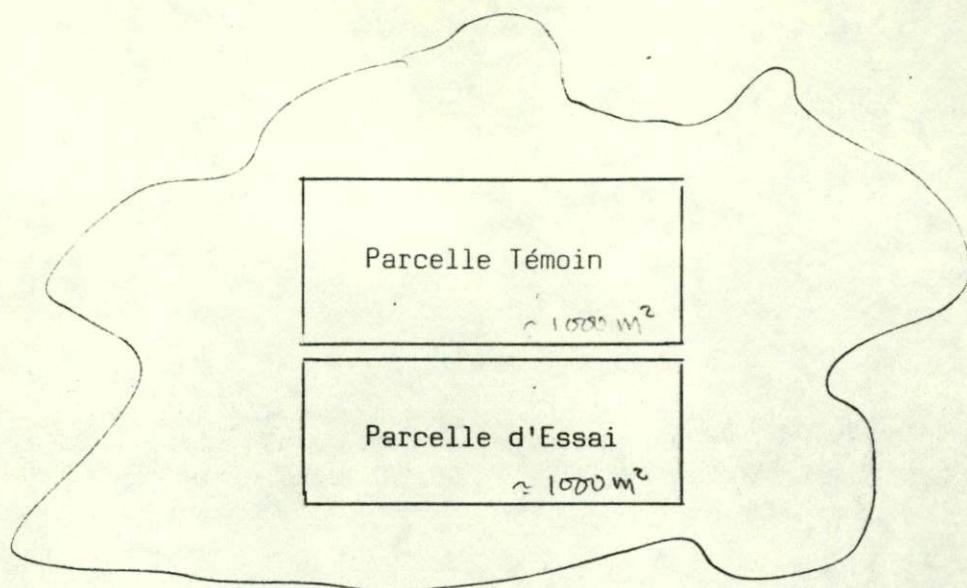
- sorgho (rouge ou blanc) ou mélange dominé par la sorgho
- petit mil ou mélange dominé par le petit mil.

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 $1\ 000\ m^2$ 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 possèdent 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 + Roue Dentée au 2 ^e sar- clage	+ Rayonnage au semis + 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...

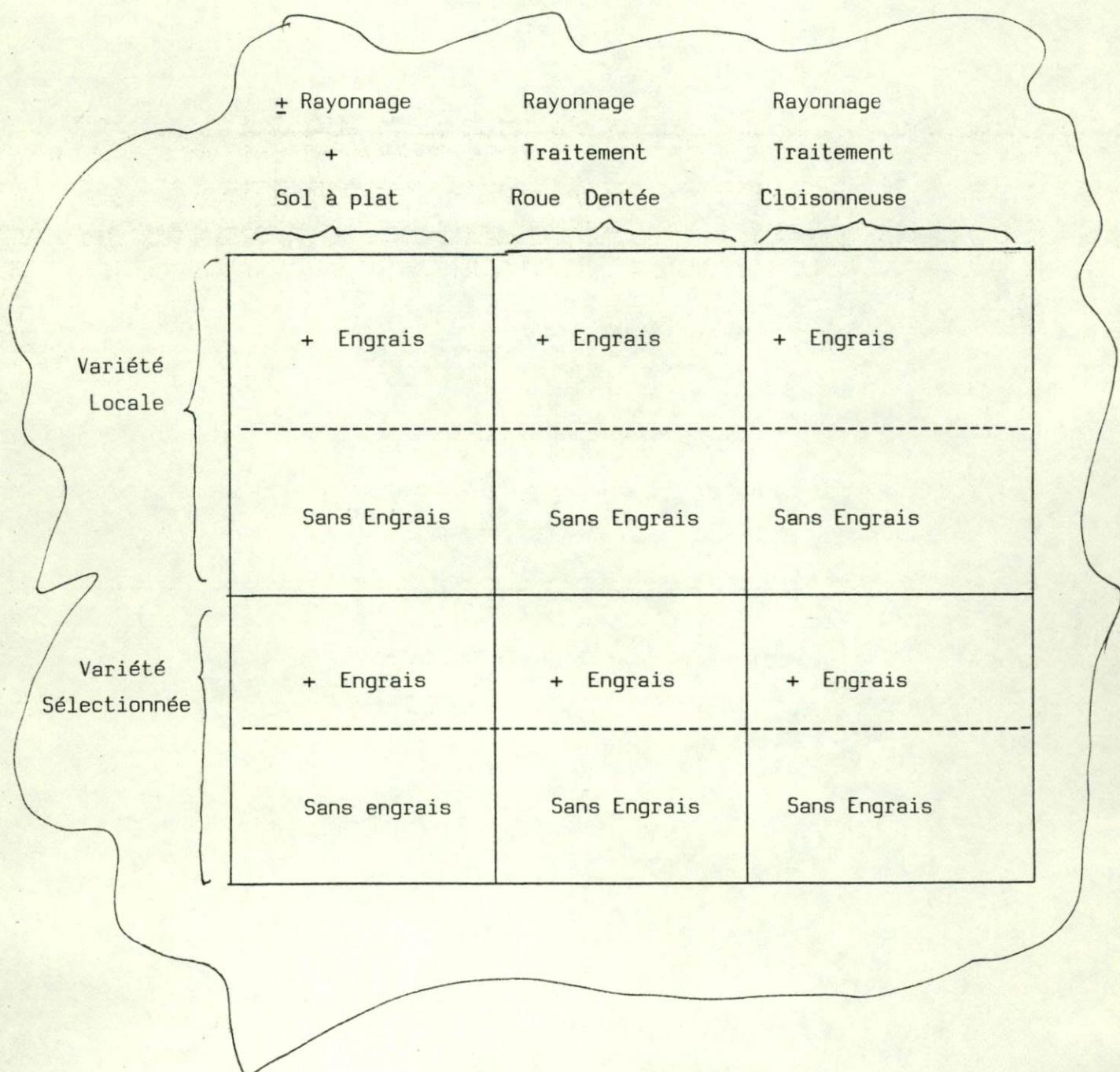
Relever les données comme indiquer sur la Fiche E2.

.../...

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 :

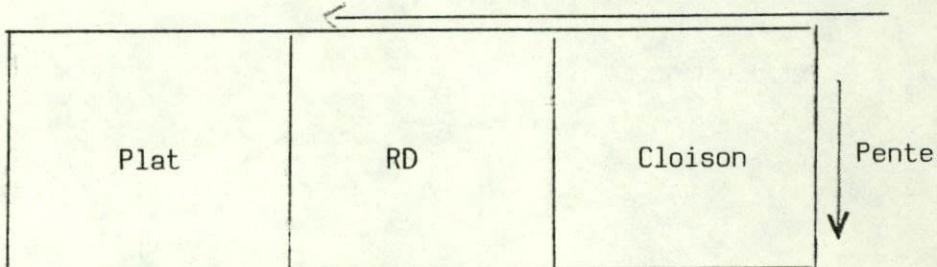
- 1- Variété
- 2- Fumure
- 3- Economie de l'eau.



Il y aura donc au total 12 parcelles. Chacune ayant au moins 500 m^2 .

- 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.

Rayonnage et dispositif CES



- 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 :

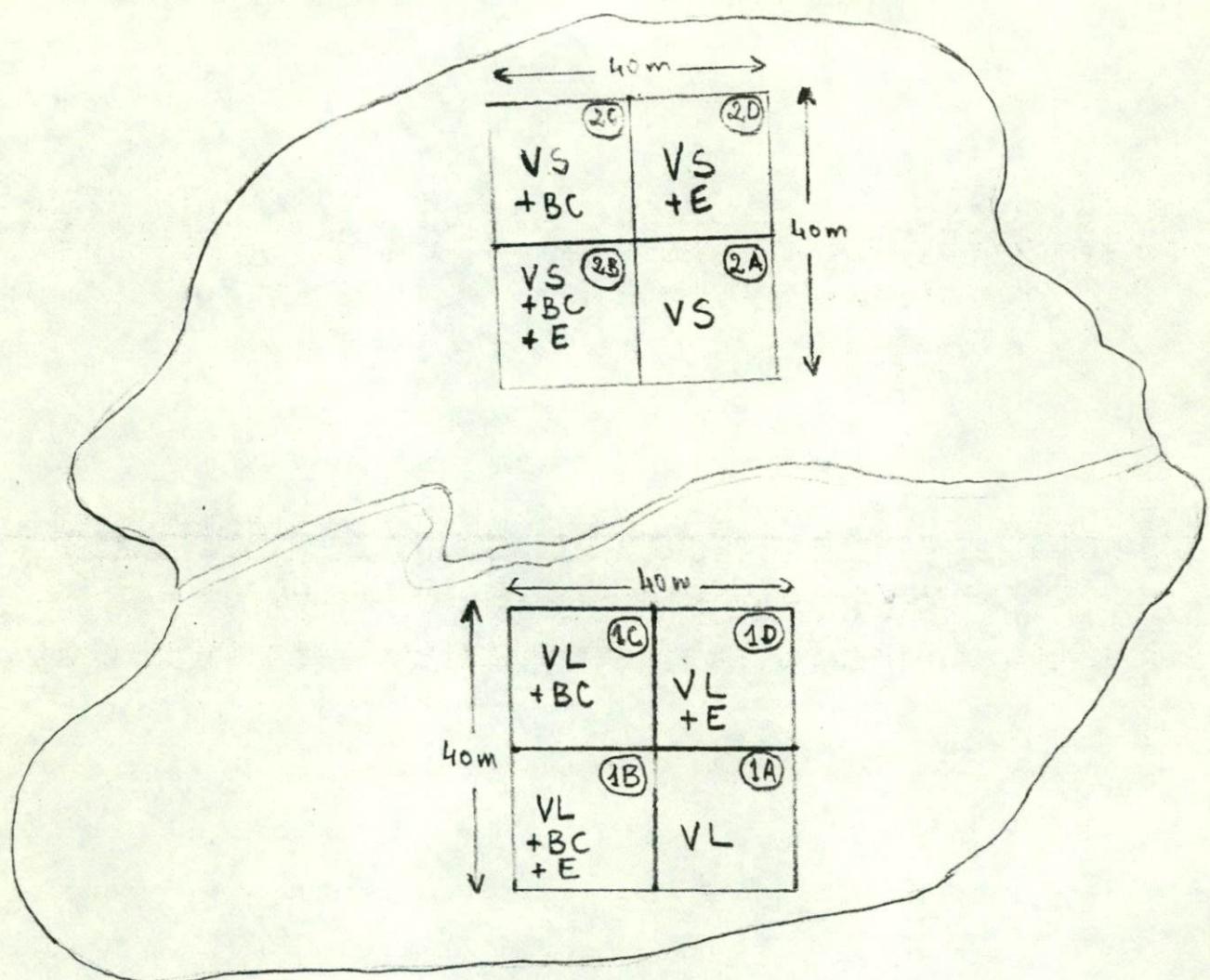
- 1 - Variété (locale et sélectionnée)
- 2 - Engrais (zéro et positif)
- 3 - Economie de l'eau (Lit plat - Billons cloisonnés).

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 m² (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.

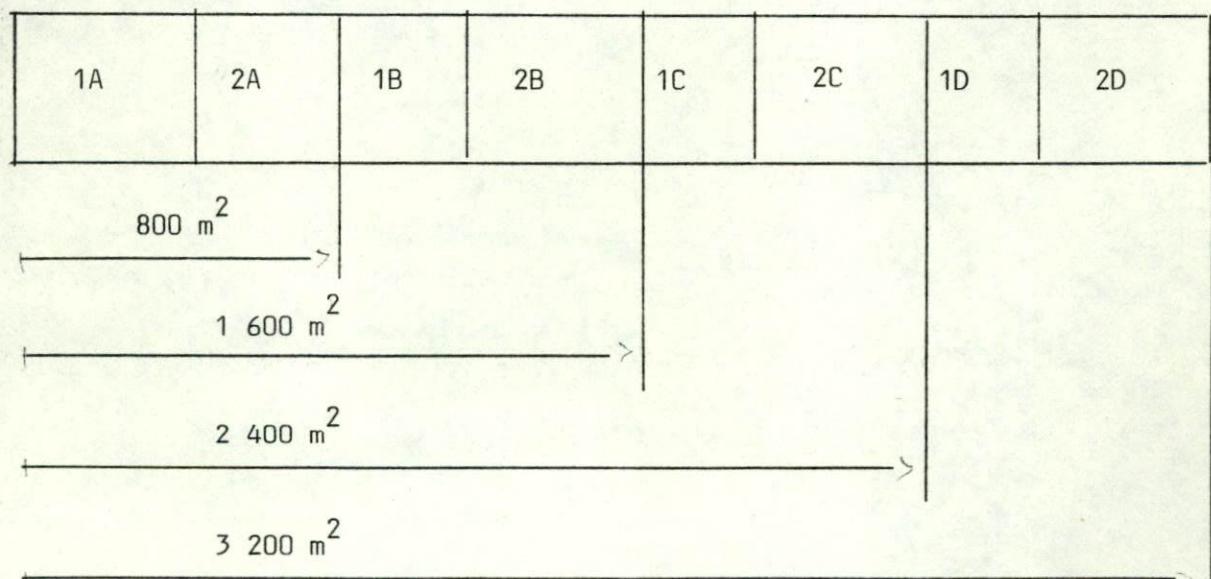
L'essai sera en cultures pures si le paysan fait de cultures pures dans son champ.

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 1

1287

Village

VILLAGE

2

Chef de Ménage Guindlacoos Ilmissa Son-woga

MENAGE

11

Identification du Champ

CHAMP

— 1 —

Propriétaire

Enquêteur : R. Florent

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

Dimension des Parcelles : Longueur Largeur Superficie

Préparation du Lit de Semence : OO A Plat Type de Sol 1 = Sable
11 Rayonnage 2 = Limon
12 Labour 3 = Argile

Date de Semis avec Semoir: Ressenti Manuel : 29-07-87-

<u>Avec Semoir</u>	<u>Manuel</u> :
Kg de Semences utilisées	C1 - 300 grammes
	C2 - 100 grammes
	C3

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

Temps de Semis :

Au Semoir :

- Manuel : -

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 - DEMARRAGE ET SARCLAGE

Date :

Activité	Hommes		Femmes		Enfants		Activité	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		

INERA-RSP/SAFGRAD - KAMBOINSE

FICHE : E2

**FICHE ESSAI ROUE DENTEE - CLOISONNEUSE
ET VARIETES AMELIOREES**

ANNEE	
VILLAGE	
MENAGE	
CHAMP	

Village _____
Chef de Ménage _____
Identification du Champ _____
Propriétaire _____
Enquêteur _____

Culture 1 Culture 2 Culture 3 Emplacement

Type d'Essai :

Sous-Parcelle	1A	1B	2A	2B	3A	3B
Dimension :						
Toposéquence						
Type de Sol						
Préparation du Sol						
Date Semis 1						
Kg Semences 1						
Date Semis 2						
Kg Semences 2						
Date Semis 3						
Kg Semences 3						
Variété						

Densité de Semis et Taux de Germination

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	
Temps de travail	Homme N t	Femme N t	Enfant N t	Homme N t	Femme N t	Enfant N t
Activité	N t	N t	N t	N t	N t	N t
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						

FICHE E3

EVALUATION DES ESSAIS PAR LES PAYSANS

ANNÉE	1987	Village	YILK1
VILLAGE	01	Chef de Ménage	<u>ouedhangh Diissor som-wosso</u>
MENAGE	11	Identification du Champ	<u>autour de la ferme</u>
CHAMP		Propriétaire/Gérant du Champ	<u>C17</u>
		Enquêteur	<u>A. K. Florent</u>

Culture 1	01	Culture 2		Culture 3		Emplacement	
Type d'Essai	Semoir						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 inconvenients et avantages de chaque pratique.

ACTIVITÉ	Code	Jour d'Interview	Parcelle N°	Traitements dans la parcelle	OBSERVATIONS DU PAYSAN		
					Code		
Semis	20			Semis mécanique	1) Semis plus rapide qu'à la traditionnelle 2) la levée est meilleure par rapport à la partie traditionnelle 3) pas coûteuse plus de semence mais elle n'est pas un problème		
1 ^{er} Sardrage	60			Semis mécanique	le sardrage est beaucoup plus facile qu'à la partie traditionnelle parce que c'est semé en lignes et aussi il y a moins d'herbes et ça réduit le labour que fait la machine au moins		

Notes

TABLEAUX
QUESTIONNAIRES

INL /RSP - 1986/87

CALENDRIER JOURNALIER POUR 1986

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	13 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				
	1	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	30 354	
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		

Mai 1981

N° 1 : centre -

RELEVES JOURNALIERS PLUVIOMETRIQUES en millimètres

Nom	Commune	Département	Compagnie 19 - 1981											
	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.		
1	Traces												1	
2													2	
3	5.8 mm								30 mm	Traces	6 mm		3	
4													4	
5											16 mm		5	
6									21 mm	6 mm			6	
7											14.5		7	
8											5 mm		8	
9	4.5 mm										5 mm		9	
10													10	
Total 1ère décade	10.3								51	6	29	22		
11													11	
12	Traces									3 mm			12	
13													13	
14										7.5	10 mm		14	
15											14.8 mm		15	
16									7				16	
17										9.7 mm			17	
18													18	
19											9.8 mm		19	
20												Traces	20	
Total 2ème décade	0								7	20.2	24.6	43		
21									21 mm	Traces			21	
22										26 mm			22	
23									5 mm	3.5 mm	2 mm		23	
24													24	
25									21 mm	9.5 mm			25	
26													26	
27										3 mm	27 mm		27	
28										18 mm			28	
29													29	
30											8 mm		30	
31											40 mm		31	
Total 3ème décade	0									47	61	21	55	Total de la compagnie
nombre de jours de pluie par mois	2									6	7	7	9	
Total mensuel	10.3									105	87.2	74.6	120	

La pluie du 27-07 a été partiellement mesurée au 28-07 et au 31-07
en deux fois. Peut-être que le 27-07

FICHE DE RECENSEMENT DES CHAMPS

Village YALKAEnquêteur A. FlorentDate 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
10	No. 1 Zono nab-rawa	No. 1 autour de la concession village	P.m	P.m		36	Limoneux
		No. 2 à Bolimboé	Brousse	P.m+SB	P.m+SB	21	Limoneux
		No. 3 près du champ n°1	village	arach.	arach.	5	Lim.
		No. 4 autour de la concession	côte	Mais	Mais	1	Limoneux
	No. 2 Gondé alwa	No. 5 près du champ n°2	Brousse	SB+P.m	SB+P.m	4	L-
	No. 2	No. 6 près du champ n°1	village	P.m	P.m	4	L-
	No. 3	No. 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.

02	MENAGE
	CHAMP

CHEF DU MENAGE _____

VILLAGE _____

QUARTIER _____

IDENTIFICATION DU CHAMP _____

EXPOITEURS DU CHAMP 1 _____ 4
2 _____ 5
3 _____ 6

IDENTIFICATION DU PARCELLE 1 _____

2 _____

ENQUETEUR _____

ACTIVITES	Code	CULTURE	PARCELLE	JOUR ... D'inter- view.	MEMBRES DU MENAGE			TEMPS DU TRAVAIL			TRAVAILLEURS HORS DU MENAGE			DEPENSES TOTALES			TRACTION ANIMAL			SEMENCES, FUMURES, TRAITEMENTS ET RENDEMENTS								
					Nbre. de Pers.	Totalles Hrs. Par Personne	FEMMES	Nbre. de Pers.	Totalles Hrs. Par Personne	ENFANTS	HOMMES	Nbre. de Pers.	FEMMES	Nbre. de Pers.	ENFANTS	CATE- G	ESPECE	Type	NATURE	Quantité	Unité de Mes.	Anim. Nbre	Type	Olli- ges	Totales Heures	Type	Var.	Quantité
PRELIMINAIRE					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Defouage =01					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
B. Glure =02					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PREPARATION					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DU SOL					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Rayonnege =11					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lebour =12					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Butteur avant sous =13					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Digite =14					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
FUMIER, ENGRAIS,					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
TRAITEMENT					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Transport =21					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Epondage =22					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pulverisage =23					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
SEMINIS, RESEMINIS, ET REPIQUAGE					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Semnis =30					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1ere Resemnis =31					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2eme Resemnis =32					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3eme Resemnis =33					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
etc.					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Repiquage =39					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AUTRES					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

M	01/02	11M	11T	12M	12T	13M	13T	21T-F	21/22M-F	22M-E	23	30C1	30C2	30C3	31C1	31C2	31C3	32C1	32C2	39C1	39C2	Anim. Hrs	Kg.Sem.	Date 30	Kg. Pers	17
M																						1	1	1	1	3
C																						2	2	2	2	4
H																						3	3	3	3	5
CH																						4	4	4	4	6
CI																						5	5	5	5	7
CI																						6	6	6	6	8
CI																						7	7	7	7	9

SA	S1M	S1/3M	S1M	61T	61/S1M	61/51T	62M	62T	62/S1M	62/51T	63M	63T	71M	71T	80C1	80C2	80C3	85C1	85C2	85C3	Date	Date 80	Anim. Hrs	VI	P	W
C																					61	C1	61	V3	1	1
H																					62	C2	62	ADJ	5	NP2
LH																					63	C3	63	ADP	6	NE1
C1																					61-30	a.	65	CP	1	EN81
C2																					62-30	b.	70	IP	1	CB1
C3																					63	HP	801	IP2	2	EB1

INTER A-RSP - EAFGRAD/KAMBOINSE

FICHE 02 B.

CARACTERISTIQUES DES CHAMPS SUIVIS PARTIELLEMENT

ANNEE		Village _____					
VILLAGE		Chef de Ménage _____					
MENAGE		Identification du Champ _____					
CHAMP		Propriétaire _____					
PROPRIET.		Enquêteur _____					
Culture 1		Culture 2		Culture 3		Emplacement	
ACTIVITES	Code	Code	Cul- ture	Cul- ture	Jour	TRACTION ANIMALE	SEMEANCES, FUMURES TRAITEMENTS RENDEMENTS KG
			D'inter- view		Depuis Travail	Travail Hors Ménage O/N	Nbre Type % Type Quant Unité Forme Kg.
PRELIMINAIRE							
01=Défrichage							
02=Brûlage							
03=Nétttoyage							
PREP. DU SOL							
11. Rayonage							
12. Labour							
13. Buttage							
14. Diguette							
15. Cloisonnement							
FUMURES							
ENG. TRAIT.							
21. Transport							
22. Épandage							
23. Pulvérisage							
SEMIS							
30. Semis							
31. 1er resemis							
32. 2e resemis							
33. 3e resemis							
39. Repiquage							

	Code	Code	Cul-ture	Cul-ture	D'inter-view	Jour	Depuis travail	Travail hors Ménage	TRACTION ANIMALE		RECOLTE					
									Nbre	Type	%	Type	Quant	Unité	Forme	Kg.
DEMARIAGE																
51																
SARCLAGE																
60. 1er Sarclage																
62. 2e Sarclage																
63. 3e Sarclage																
69. Desherbage																
BUTTAGE																
APRES SEMIS																
71.																
RECOLTE																
81. Coupe tiges																
82. Coupe épis																
83. Detterrage																
84. Cueillette																
85. Transport des prod.																
86. Transport des résidus																
AUTRES																

Superficie	Gestion	Date 11	Date 12	K6	Fumures	Org.:	Min.:
Date Semis (30)	C1	C2	C3		Kg Semences	C1	C2
Date Sarclage (60)	60	61	62		Récoltes non battues Kg	C1	C2
Date récolte (80)	C1	C2	C3			C3	

CODES POUR FICHES 02, 05, 06, 07, 08 ET AUTRES

CULTURES, SEMENCES, RENDEMENTS,PAIEMENT EN NATURE

- 01 = Petit mil
 02 = Sorgho Blanc Local
 03 = Sorgho Rouge Local
 04 = Sorgho Amélioré
 05 = Maïs
 06 = Riz
 07 = Fonio
 08 = Arachide
 09 = Niébé
 10 = Soja
 11 = Sésame
 12 = Poids de terre
 13 = Pomme de terre
 14 = Manioc
 15 = Iname
 16 = Patate
 17 = Calebasse
 18 = Piment
 19 = Oigons
 20 = Tomates
 21 = Salade
 22 = Gombo
 23 = Oseille
 24 = Herbe pour sauce
 25 = Aubergine
 26 = Epices
 27 = Courge
 28 = Fagot de bois
 29 = Haricots Vert
 30 = Canne à Sucre
 31 = Coton
 32 = Tabac
 33 = Indigo
 34 = Tiges de Mil
 35 = Tiges de Sorgho
 36 = Fane d'arachide
 37 = Foin de riz
 38 = Feuilles de niébé
 39 = Cola

40 = Repas

41 = Dolo

42 = Dolo et repas

43 = Fabirama

44 = Taro

45 = Las

50 = Mixte

ACTIVITES AGRICOLESPreliminaires

01 = Défrichage

02 = Brûlure

03 = Nettoyage

Préparation du sol

11 = Rayonnage

12 = Labour

13 = Buttage avant semis

14 = Diguette

15 = Cloisonnement de billons

Fumures, Engrais, Traitements

21 = Transport

22 = Eplandage

23 = Pulvériseur

Semis, Resemis, Repiquage

30 = Semis

31 = 1er Resemis

32 = 2e Resemis

33 = 3e Resemis

34 = 4e Resemis

35 = Semis de remplacement

39 = Repiquage

40 = Démariage et Repiquage

51 = Démariage -

Sarclage

60 = 1er Sarclage

62 = 2e Sarclage

63 = 3e Sarclage
etc.

69 = Désherbage

71 = Buttage après semisRécolte et Remassage des résidus

81 = Coupe des tiges

82 = Coupe des épis

83 = Deterrage

84 = Cueillette

85 = Transport des produits

86 = Transport des résidus

87 = Ramassage des résidus

Autres

90 = Construction de greniers

91 = Stockage

92 = Gardiennage de champ

93 = Clôture de parcelles

94 = Traitement de semences

95 = Traitement de récoltes

FUMURES, INSECTICIDES

48 = Fumier de Bœuf

49 = " Chèvre/Mouton

50 = " Cheval/Ane

51 = " Cochon

52 = " Volaille

53 = " Concession

54 = " Paille

55 = " Son/Panicule

56 = " Mixte

57 = Insecticide Coton

58 = Filet de Pêche

59 = Célapce

60 = Phosphate Naturel

61 = engrais Arachide

62 = engrais Coton

63 = Urée

64 = Gamagrins

65 = DDT

66 = HCH

67 = Lindale

68 = Thioral

69 = Excrément de Chauve Souris

70 = Excrément Humain

71 = Cendre

UNITES DE MESURE

01 = Petit Panier en Paille

02 = Moyen "

03 = Grand "

04 = Petit Panier en Bois

05 = Moyen "

06 = Grand "

07 = Tine ORDA

08 = Tine Locale

09 = Sac de 25 Kgs.

10 = " " 50 "

11 = " " 100 "

12 = D'autres Sacs

13 = Assiette Yoruba

14 = Grande Assiette

15 = Petite Calebasse

16 = Moyenne "

17 = Grande "

18 = Petit Seau

19 = Moyen Seau

20 = Grand Seau

21 = Rouleau

22 = Boîte

<u>UNITES DE MESURE</u>	
23	Tas
24	Boule
25	Botte de mil
26	Petite Louche
27	Moyenne Louche
28	Grande Louche
29	Charrette remplie
30	Tête
31	Unité
32	Epis
33	Taccaré
34	Tresse de Maïs
35	Brouette
36	Saguinyare
37	Besace
38	Moudi
39	Moyen Canari
40	Paquet de sucre
41	Poignée
42	Litre
43	Petite boîte de lait
44	Moyenne boîte de lait
45	Gra le boîte de lait
46	Petite boîte de Tomate
47	Moyenne "
48	Grande "
49	
50	
99	Code non Applicable

Forme

1. Battu
2. Non Battu
3. En coque
4. Dé cortiquée
5. En poudre
6. Naturelle
7. En feuille
9. Autres

<u>TYPE D'ANIMAL</u>	
01	Bœuf
02	Ane
03	Cheval
04	Mulet
05	Chèvre
06	Mouton
07	Cochon
08	Poulet
09	Pintade
10	Pigeon
11	Canard
12	Dindons

<u>EQUIPEMENT - TRACTION ANIMALE</u>	
00	Equipement traditionnel
01	Charrue
02	Houe Manga
03	Sarclieur
04	butteur
05	Rayonneur
06	Semoir
07	Charette
08	Tracteur

<u>LOCATION</u>	
01	Non (personne,)
02	Animal
03	Outil, équipement
04	Animal et équipement
05	Animal, équipement et main d'œuvre
06	Emprunté

<u>CATEGORIE DE TRAVAIL</u>	
0	Membre du Ménage
1	Inviation
2	Manœuvre Payé au temps
3	Manœuvre Payé à la tâche
4	Culture de Fiancé
5	Culture de Groupement
6	Autres

METHODE D'APPLICATIONMode de Semis

1. Semé pur au hasard
2. Semé pur en ligne
3. Semé mixte au hasard
4. Semé mixte en ligne

Mode de Fumure

5. Dans le poquet avant le semis
6. Espandu
7. En ligne
8. A côté du poquet

ORIGINE DE SEMENCESFUMURES - INSECTICIDE

1. Stock personnel
2. Don d'un parent
3. Don d'un autre paysan
4. Reçu d'un autre paysan par troc
5. Acheté chez un autre paysan ou chez un commerçant
6. Acheté directement de l'ORG
7. Acheté de l'ORG par l'intermédiaire du groupement
8. Don de Peulh
9. Reçu de Peulh par troc

TRAITEMENT DE SEMENCES

- 1 = Oui
- 2 = Non

ORIGINE DES CULTURES

- 1 = Récolté au cours de la saison de l'année passée sur l'exploitation
- 2 = Récolté cette année pendant la saison en cours sur l'exploitation
- 3 = En herbe sur le champ cette saison
- 4 = Récolté depuis 2 ans
- 5 = Acheté
- 6 = Reçu comme cadeau

ORIGINE DES ANIMAUX

- 1 = Acheté
- 2 = Né dans l'exploitation
- 3 = Reçu comme cadeau

SEXE

- 1 = Masculin
- 2 = Féminin

RAISON DE VENTE

1. Acheter des vivres pour le ménage
2. Payer les impôts
3. Rembourser un prêt
4. Pour fête ou Cérémonie
5. Payer une invitation ou Manœuvre
6. Acheter des facteurs de production agricoles

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

MENAGE 01

Nom du chef de ménage Sawadogo SouleymaneDate d'interview 12 juin 86-Village YHLKA
Zone Ouahigouya
Enquêteur A. Florent.

N° Ménage	Nom de l'exploitant	Ordre de semis	Identification du champ semé par ordre chro- nologique	Culture semée	Varié- té	Type de champ	Topo- graphie	Type de sol	Date d'int.	Semis commen- cé de- puis(jrs)	Semis terminé depuis (jours)	Nombre de semeurs et propor- tion super- ficie semée
01	Sawadogo Souleymane	1	P.m + SB à séléghin	P.m SB NB	locale " " "	Brousse Pente	Bas de Pente	zin bole'	12 juin	14½	12½	6 50%
01	II	2	P.m à Pango	P.m NB	locale " "	Brousse Pente	milieu de Pente	zin binssou- gou	19 juin	7½	7½	5 30%
01	II	3	P.m autour de la concession	P.m NB	locale " "	village Pente	milieu de Pente	zin binssou- gou	26 juin	5½	5½	5 25%
01	Wermi Marian	1	SB à séléghin	SB NB	locale " "	Brousse Pente	milieu de Pente	zin bole'	10 juillet	7½	2½	3 100%

MENAGE

39

Nom du chef de ménage Tamweyo N'Bi'
Date d'interview 179Village Kamsi'
Zone Koudougou
Enquêteur K. P. Diallo

Culture	Date Int.	Suffisance stock semences cette année ? O/N	Achat semence cette année ? O/N	Quantité res- tante pour con- sommation		Suffira pour con- sommation avant ré- colte? O/N	Jours de consomma- tion par ménage restants	Déficit de stocks ?				Déficit semences ?		
				Nbre	Unité de mesure			1985	1984	1983	O/N	Période	O/N	O/N
01	179	0	N	4	M 2	0	80	N	0	X	N		N	N
02	179	0	N	1	M 2	N	30	0	Août	N	N		N	N
03	179	0	N	2	M 2	N	60	0	Août	N	N		N	N
05	179	0	N	0	0	N	0	0	octobre	0	octo	0	oct	N
08	179	N	0	0	0	N	0	0	juin	N	N		N	N

LEERA-RSP-KAMBOINSE

VENTE DE CULTURES PRODUITES PAR LE MÉNAGE

Ménage

Chef du Ménage

Village

Enquêteur

Quartier

INERA-RSP-KAMBOINSE

ACHATS DE CULTURES POUR LA CONSOMMATION DU MENAGE

Ménage

Chef du Ménage

Village

Enquêteur

Quartier

VENTE DES ANIMAUX PAR MEMBRES DE MENAGE

Ménage

Chef du Ménage

Enquêteur

Village

Quartier

ACHATS DES ANIMAUX POUR LES BONNES DE MENAGE																	
MENAGE		CHEF DU MENAGE		BUDGETIER		QUARTIER		VILLAGE		QUARTIER							
JOURS . . .	DOPURES	TYPE	NRRE	AGE	NATURE	PATEMENT	PROPRIETE	FMT.	SI NON, COMPTER	UNITE	COMPTER A RESTER ?	MEASURE	NRRE	ACHAT	RAISON DE L'ACHAT	VILLEAGE	CODE

RECENSEMENT DES ANIMAUX ET SYSTEMES D'ELEVAGE

MENAGE N°

04

Nom du chef de ménage YAMEOGO Vincent

Nom du membre du ménage "

Village Kamisi

Enquêteur S. M.

Date d'interview 290

Type	Age	Poussins et non sevrés	Jeunes sevrés	Adultes	Total	Type	Non sevrés	Jeunes sevrés	Adultes	Total
Volaille						Bovins	M			
1-	M	4	12	2	18	Traction	F	0		
2-	-					Total				
3-	F	5	2	4	11	ANES	M	0		
Total						F				
OVINS	M	0				Total				
	-					CHE-	M	0		
	F					VAUX	F			
Total						Total				
CAPRINS	M			2		VOLAILLE				
	-					OVINS				
	F	1		3		CAPRINS				
Total						PORCINS				
PORCINS	M	1				BOVINS H - T				
	-					OVINS - T				
	F	1				ANES				
Total						CHEVAUX				
BOVINS HORS TRACTION	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 YAMEOGO Vincent Village Kamsi

MENAGE N°

4

Nom du membre du ménage "

Enquêteur _____

Date d'interview _____

TYPE D'ANIMAL	C O D E	
<i>Caprins</i>		
ACTIVITE ↓	Description →	CODES
1. <u>Logement</u>	- Une case en banco couverte 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 fruits d'arachide stockés sur le hangar (2 servies : le matin et le soir) - travail effectué par le CM ou ses épouses en son absence. - Ils sont conduits et attachés dans les paturages naturels du matin au soir en saison pluvieuse par les enfants.	
3. <u>Abreuvement</u>	- Un abreuvoir en bois placé dans la cour entouré d'enfants qui vont chercher l'eau dans un marigot du village en saison pluvieuse, les enfants transportent l'eau jusqu'au paturage à dos /joue	
4. <u>Soins de santé</u> (ex : vaccins)	<i>Néant</i>	
5. <u>Utilisation des animaux - Autres</u>	- Satisfaction des besoins d'argent. - Satisfaction des besoins traditionnels et culturels :	
6. Problèmes rencontrés	- Problèmes de maladies et de vol.	

REENSEIGNEMENT DES MEMBRES DU MENAGE (N°2)

FICHE N° 10

Village KATSI

Quartier Kalayu

Enquêteur K.P. Chalou

B3H 23.

Ménage n°

01

Date 19-09-86

Ethnie Mossi

Nom du chef de ménage Yaméogo Zoum' Réligion Catholique

N°	Nom du membre du ménage	Sexe	Age	Lien de parenté avec C.M.	Education scolaire	Ans	Statut matrimoniale	Activités hivernage		Activités saison sèche		Statut de résidence
								Lecture	C	C	C	
1	Yaméogo Zoum'	1	24	Cé	01 Rien	00	Rien	marie	01 cultivateur	01 jardinier	10 Paiment	21
2	Hamedou Bouba'	2	25	1er femme	02 Rien	00	Rien	marie	01 cultivateur	01 ménage	14 Paiment	01
3	Il Sibhi	2	7	Fille	03 Primairie	01 Jan (03)	célibat	02 Rien	00 Eleve	13 11	01	
4	Il Zouli	2	3	Fille	03 Rien	00		Célibat	02 Rien	00 Rien	11	01
5	Zongo Yaméogo	2	24	2ème femme	04 Rien	00		marie	02 cultivateur	01 Dotatrice	08 11	01
6	Hamedou Bouba'	2	15mois	Fille	05 Rien	00		Célibat	02 Rien	00 Rien	11	01

Education scolaire 01 Ecole primaire 04 Ecole Rurale Ans : Indiquer le nombre d'années de scolarisation
 02 Ecole secondaire 05 Ecole coranique
 03 Universitaire 06 Alphabétisation
 07 Médersa

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

RECENSEMENT INITIAL DES EQUIPEMENTS

MATERIEL AGRICOLES

FICHE N° 11

Ménage n°

01

Village : Kansi

Enquêteur : K. Charles

Date :

22-09-86

Nom du Chef de Ménage : Yamogo Zoum'

I. EQUIPEMENTS MANUELS FONCTIONNELS

1 - Houes - daba	4	6 - Pics	1
2 - Pioches	6	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	Dimen-sions	Volume
02	01	2				

III - ETABLES - POULAILLERS

Type	Forme	Nombre	Animaux	Dimensions
02	01	1	7	
09	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	Pneu et dame	1	10
	Sesplat - dame	1	3
Vélo-moteur			
Location tracteur			

<u>ACTIVITES EXTRA</u>	<u>ACTIVITES EXTRA</u>	<u>TYPES DE GRENIER</u>
11 = Berger	37 = Fabrication Huile	01 = Grenier en paille
12 = Gardienage d'enfant/Domestique	38 = Transporteur	02 = Grenier ou Silo en terre
13 = Elève	39 = Infirmier	03 = Jarre, Canari ou Calabasse
14 = Ménagère	99 = Autres (préciser)	04 = Panier
15 = Petite affaires		05 = Sacs
16 = Poterie		06 = Autre (préciser)
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		
<u>STATUT DE RESIDENCE</u>		<u>FORME GRENIER</u>
	01 = Membre permanent du ménage	01 = Circulaire
	02 = Membre temporaire Visiteur en saison pluvieuse	02 = Rectangulaire
	03 = Temporaire, visiteur en saison sèche	03 = Autre
	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)	
		<u>TYPE ETABLES - POULAILLERS</u>
		00 = Air Libre
		01 = Case ordinaire
		02 = Petite case en baïco
		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 MARIONNALE</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 = Alphabetisé en langue locale	
07 = Enfant de la troisième femme	22 = Cousin, Cousine	07 = Médersa	
08 = Quatrième femme	23 = Nièce, Neveu		
09 = Enfant de la quatrième femme	24 = Ami	<u>ANS</u>	
10 = Autre épouses	25 = Autres	Indiquer Nombre d'années passés à l'école	
<u>AGE</u>		<u>LECTURE</u>	<u>Activités Extra Agricoles</u>
Indiquer âge en années		00 = Ne sait pas lire	03 = Commerce
		01 = Sait lire Moré	04 = Agriculture
		02 = Sait lire Arabe	05 = Tissage
		03 = Sait lire Français	06 = Boucherie
		04 = Autres	07 = Forge/Forgeron
			08 = Dolotière
			09 = Fileuse
			10 = Jardirage
<u>SEXÉ</u>			
1 = Masculin			

FICHE N°12 REVENUS EXTRA-AGRICOLE

MENAGE N°

7-1

Région _____ village _____ enquêteur _____

MEMBRE N°

1

Nom du Chef de ménage

Nom du membre du ménage

Code L.P.

REVENUE TOTAL

CFI

DEPENSES TOTALES

CFA REVENU NDI

CEA

NOTES

INERA-RSP-KAMBOINSKI

FICHE N° 13

DEPENSES EXTRA-AGRICOLE DU MENAGE

MENAGE N°

1

Région _____ Village _____ Enquêteur _____

Nom du chef de ménage _____

MENAGE N°

100

Région _____ Village _____ Er quêteur _____

Village _____ Enquêteur _____

Erquêteur _____

Nom du chef de ménage _____

MENAGE N°

26

Région

Village _____

Enquêteur _____

Nom du Chef de Ménage _____

Ménage
25

Chef du Ménage
Enquêteur

Yarie o fo kaudouay *Jan'e*

Village *Lamé*

Quartier Kala-yiu

<u>Semence</u>		<u>N</u>	<u>Y</u>	<u>S</u>
Petit Mil	(01)	N	Y	S
Sorgho B	(02)	N	Y	S
Sorgho R	(03)	N	Y	S
Maïs	(05)	N	Y	S
Riz	(06)	N	Y	S
Fonio	(07)	N	Y	S
Arachide	(08)	N	Y	S
Niébé	(09)	N	Y	S
Sésame	(11)	N	Y	S
Poids de Ter	(12)	N	Y	S
Igname	(15)	N	Y	S
Patate	(16)	N	Y	S

Piment	(18)	N	N	N
Oignons	(19)	N	N	N
Tomates	(20)	N	N	N
Gombo	(22)	N	N	W
Oseille	(23)	N	N	N
Herb Sauce	(24)	N	N	N
Aubergine	(25)	N	N	W
Coton	(31)	N	W	N
Tabac	(32)	N	N	W
Autres Sem:		N	W	W

<u>Autres Facteurs</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Fumier Parage	N	N	N
Fumier Améné	N	N	N
Engrais	N	N	N
Traitements de Sem	N	N	N
Insecticide	N	N	N
Outils à la main	D	N	N
Réparations "	N	N	N
Pulvérisateur	N	N	N
Réparations "	N	N	N
Houe Manga Cmpl.	N	W	N
Charrue complète	D	N	N

	Q	Q	E
Sarclieur Complet	Q	N	N
Charrette Complète	N	N	N
Réparations TA	N	N	N
Pièces Défachées TA	N	N	N
Ane TA	N	N	N
Bœufs TA	N	N	N
Nourriture/Sel TA	N	N	N
Médicaments TA	N	N	N
Sacs	N	N	N
Calebasses	N	N	N
Paniers	N	N	N

Quand	Obtenu	Facteur	F	1=Paye Cmpl o 2=Paye Créd r 3=Loue Cmpl r 4=Loue Créd e 5=Don	P	Paiement	F	Source	Autres	Nin	W					
Mois	Jour d'Enq	Type	P	Qnt.	Unité	Espèce	Type	Nature	F	Transport	Quantité					
									M							
									Mo							
									en							
Mar	5	125	89	7	31	9	1	01	875	CPI	Ramongo	1	1	3	0	
Mar	5	125	89	8	31	9	4	01	1000	1	11	1	9	3	0	
Avril	13	131	89	13	31	9	1	01	7500	CPI	11	1	4	2	0	
Avril	13	134	89	10	31	9	4	01	4000	1	11	1	9	3	0	
Mai	10	191	81	1	31	9	2	01	43695	CPI	Toudougar	2	7	3	0	
Mai	10	191	83	1	31	9	2	01	41350	CPI	11	0	2	7	3	0
Juin	3	276	192	12	31	9	21	01	900	CPI	Ramongo	1	1	3	0	

FL S TI ~~100000~~

48 =	Fumier de Bœuf	60 = Phosphate Naturel
49 =	" " Chèvre/Mouton	61 = Engrais Arachide
50 =	" " Cheval/Ane	62 = Engrais Coton
51 =	" " Cochon	63 = Urée
52 =	" " Volaille	64 = Gamagrins
53 =	" " Concession	65 = DDT
54 =	" " Paille	66 = HCH
55 =	" " Son/Panicule	67 = Lindale
56 =	" " Mixte	68 = Thioral
57 =	Insecticide Coton	69 = Excrément de Chauve-Souris
58 =	Déchet de Pêche	70 = Excrément Humain
59 =	Composte	71 = Cendre
 <u>OBTENU DE QUI</u>		
1 =	Commerçant	6 = Un Ami ou Voisin d'un Autre Village
2 =	ORD	7 = Un parent ou Ami à l'Etranger
3 =	Groupement	8 = Autres
4 =	Un Parent	
5 =	Un Ami ou Voisin du Village	

SOURCE DE FINANCEMENT

1 = Vente de Cultures	8 = Crédit Commerçant
2 = Vente de Volaille	9 = Bénéfice Commercial
3 = Vente de Chèvre-Mouton	10 = Vente d'Objet Artisanal
4 = Vente de Bœuf	11 = Salaire Obtenu au Travail
5 = Vente d'Ane ou de Cheval	12 = Don de Quelqu'un du Village
6 = Prêt d'Argent	13 = Don d'un Parent ou
7 = Crédit ORD	Connaissance à l'Etranger

01 = Petit Panier en
 02 = Moyen " "
 03 = Grand " "
 04 = Petit Panier en Bois
 05 = Moyen " "
 06 = Grand " "
 07 = Tine ORDA
 08 = Tine Locale
 09 = Sac de 25 Kgs
 10 = " " 50 Kgs
 11 = " " 100 Kgs
 12 = D'autres Sacs
 13 = Assiette Yorba
 14 = Grande Assiette
 15 = Petite Calebasse
 16 = Moyenne "
 17 = Grande "
 18 = Petit Seau
 19 = Moyen "
 20 = Grand "
 21 = Rouleau

- = B
- 23 = Tas
- 24 = Boule
- 25 = Boîte de Pâté
- 26 = Petite Louche
- 27 = Moyenne "
- 28 = Grande "
- 29 = Charrette Ramp
- 30 = Tête
- 31 = Unité
- 32 = Epis
- 33 = Grenier
- 34 = Tresse de Maïs
- 35 = Brouette
- 36 = Brassée
- 37 = Coudée
- 38 = Petit Canari
- 39 = Moyen "
- 40 = Grand "
- 41 = Poignée
- 99 = Code Non-Appl

OBTENU DE QUI

6 = Un Ami ou Voisin d'un autre Village
 7 = Un parent ou Ami à l'Etranger
 8 = Autres

OBTENU POUR QUI

1 = Femme
 2 = Fils
 3 = Fille
 4 = Frère
 5 = Sœur
 6 = Père
 7 = Autres

01 = Bœuf	05 = Chèvre
02 = Ane.	06 = Mouton
03 = Cheval	07 = Cochon
04 = Mulet	08 = Poulet

TYPE D'ANIMAL

MOYEN DE TRANSPORT

1 = A Pieds
2 = A Bicyclette
3 = A Motocyclette
4 = En Charrette
5 = En Voiture
6 = Autres

OUTILS

80	= Coupe-Coupe
81	= Charrus
82	= Houe Manga
83	= Sarcleur
84	= Butteur
85	= Rayonneur
86	= Semoir
87	= Charrette
88	= Tracteur
89	= Daba

MENAGE

VILLAGE

QUARTIER

CHEF DU MENAGE

ENQUETEUR

MENAGE

VILLAGE

QUARTIER

CHEF DU MENAGE

ENQUETEUR

I RE FGI CAM SE

10F

REF ET RES ACT TIC DU P

VILLAGE
MENAGE
ANNEETANKE
07
1986CHAMP
CULT
SITUATION52
C.R.Village _____
Identification du Champ _____
Propriétaire du Champ _____Chef de Ménage _____
Enquêteur _____ Date 12/12/86

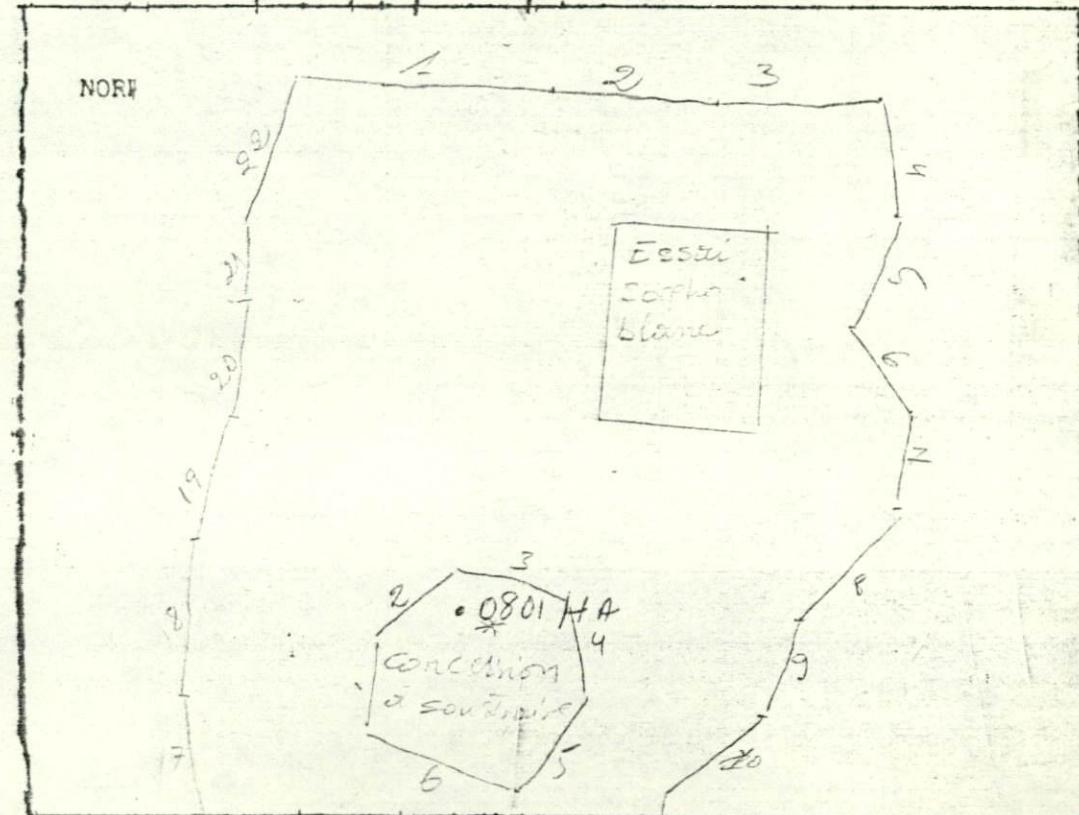
COTE	LONGUEUR (mètres)	ANGLE (degrés)	COTE	LONGUEUR (mètres)	ANGLE (degrés)
1	50,08	93	19	50,00	16
2	50,10	94	20	50,10	358
3	50,05	93	21	49,85	01
4	29,20	175	22	47,15	16
5	34,50	190	23	,	
6	23,40	168	24	,	
7	32,00	188	25	,	
8	47,26	239	26	,	
9	26,75	208	27	,	
10	50,10	227	28	,	
11	30,85	152	29	,	
12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

Superficie _____ Hectare/Erreur _____

SUPERFICIE BLOC ESSAI OU SOUS PARCELLE							
COTE	LONGUEUR	ANGLE	COTE	LONGUEUR	ANGLE	COTE	LONGUEUR
1	20,70	331	5	12,93	221	9	,
2	16,72	47	6	21,90	249	10	,
3	19,26	122	7	,	,	11	,
4	15,47	160	8	,	,	12	,

Superficie _____ Hectares Erreur _____ %

PROVIS DU CHAMP



Superficie Nette _____ Ha | Erreur de Distance _____ %

- 3.5826

5.7316
0.0801 Essai
= 3.6815

B

1. Distance de la concession 120mChamp de case Village Erousse

2. Culture et variétés

Cultures sur ce champ	Code	Variété 1	Code	Variété 2	Code
1	03	Nahoué			
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. Annee 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. Brûlé 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

			1. Gravillon	3. Limon	<u>solle</u>
A	B	C	2. Sable	4. Argile	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. Digue 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.

Tawingo Nisuga

Identification du champ

3R

du cr au bout de la concurse

Date

16-10-86

TRIANGLE	NOMBRE DE POQUETS				CODE CULTURE	VARIETE Code	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	Natope	65	64	:	65	,	,
					02	Bantifinga	7	3	:	7	,	,
									:		,	,
2	37				03		100	93	:	0.950	72	5 2400
					02		1	1	:			,
									:		,	,
3	29				03		73	72	:	2.200	101	7 4800
					02				:			,
									:		,	,
4	41		1		03		87	87	:	1.100	73	1 2400
					02		4	2	:			,
									:			,
MOYENNE PAR TRIANGLE	34	0	0	0	03		81	79	:			,
					02		3	1	1.53	84	4	3.325

INERA/SAFGRAD/RSP

FICHE

MESURE DE LA DISPONIBILITE DE STOCKS DE FOURRAGES

Village

Nom du Chef de Ménage

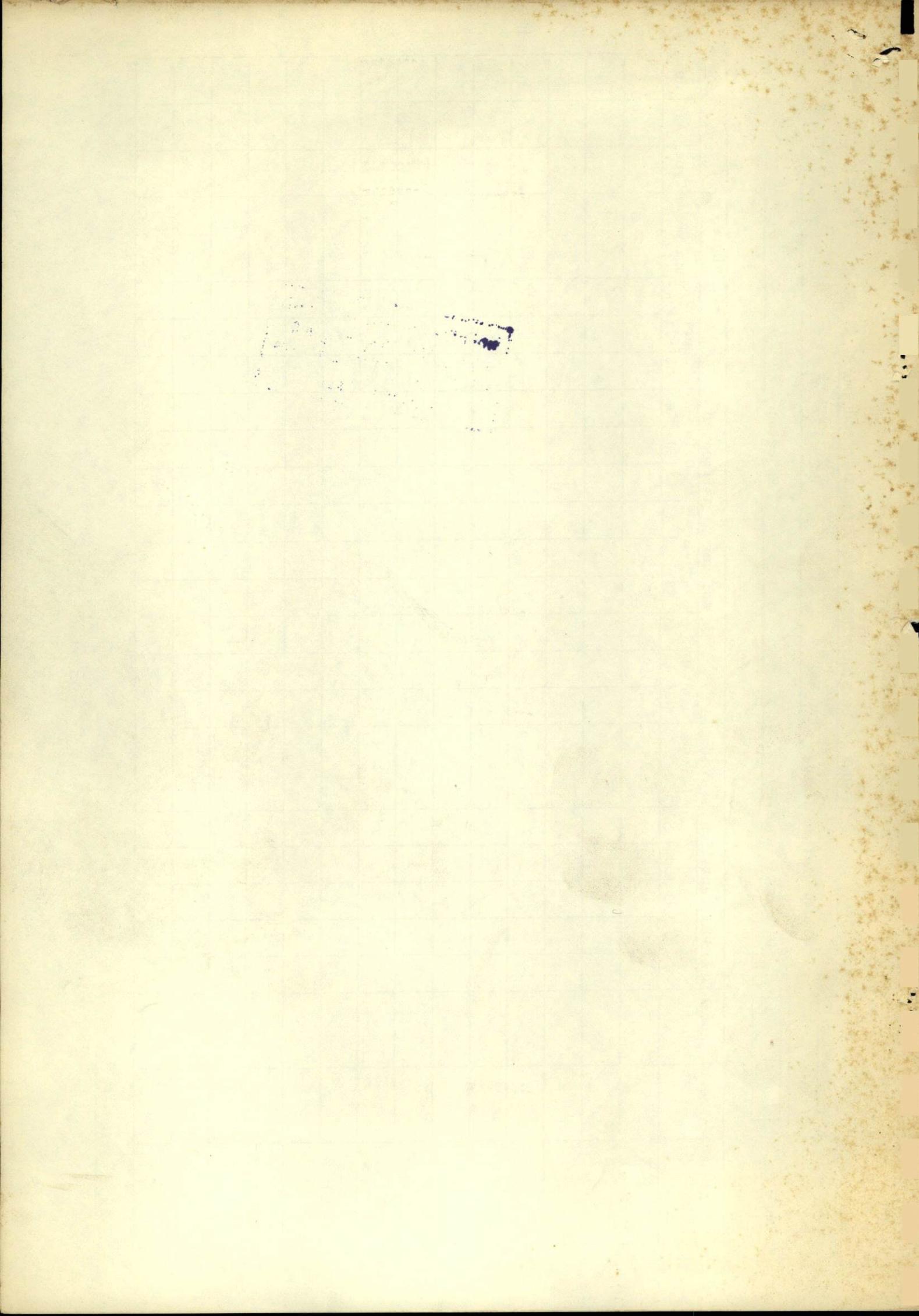
Ménage

Date de l'Enquête

Enquêteur

Résidus de	Nbre de bottes	Mode 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	NS	J	A					
Nibé																								
Arachide																								
Pois de terre																								
Sorgho																								
Mil																								
Autre																								

Explications/Notes



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