

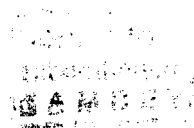
CN0100289
J100/E970
YAC

REPUBLIQUE DU SENEGAL

PRIMATURE

1977 11/20
DELEGATION GENERALE A LA RECHERCHE

SCIENTIFIQUE ET 'TECHNIQUE



DISCUSSIONS DES RESULTATS DE L'ENQUETE SUR
XX

LA TECHNOLOGIE POST - RECOLTE EN MILIEU
XX

PAYSAN AU SENEGAL
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PAR : G. YACIUK
et
A. D. YACIUK

NOVEMBRE 1977

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES
AGRONOMIQUES DE BAMGEY

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRONOMIQUES

R E M E R C I E M E N T S

Nous remercions **très** vivement toutes les **personnes qui ont** participé d'une **manière** ou d'une autre à la **réalisation de** ce rapport. Nous remercions **en particulier** la Direction du **Traitement** Automatique de l'Information, Centre Pétavfn, **Ministère** des Finances et Affaires Economiques, de nous avoir permis d'utiliser **leurs** ordinateurs sans le concours desquels la **réalisation** de ce **rapport** aurait **été** impossible.

Mous voudrions aussi **remercier** Mademoiselle **Sény** Diagne qui ,a traduit et **tapé** les **nombreuses versions** de ce r a p p o r t .

Finalement nous voudrions remercier le CNRA de **Bambay** et le **CRDI** pour leur aide dans l'impression et, **la** frappe de c e **document**.

oooooooooooooooooooo

I N T R O D U C T I O N

Cette **enquête** sur les **techniques et les besoins post-récolte** a été conçue comme l'une des **phases** du projet **technologie post-récolte** financé par le Centre de **Recherches** pour le **Développement International** au CNRA de Bambey. L'**enquête** a été menée dans le but de **faire connaître** les techniques en cours et les futurs besoins en recherche dans les **différentes régions du Sénégal**.

Les **résultats** de cette **enquête** donnent la **situation** en mars 1976, juin 1976 et janvier 1977,

L'interprétation des **résultats** constitue le point de **vue** des auteurs mais pas **nécessairement** celui du CNRA. Pour ceux qui **sont intéressés** par l'examen plus **détaillé** des données de l'**enquête**, une demande peut être adressée au Directeur du CNRA pour leur obtention. la **publication "Résultats de l'Enquête sur la Technologie post-récolte en Milieu paysan"** est aussi disponible, elle contient les **données** avec la **stratification par régions**.

Ni le CNRA, ni les auteurs ne peuvent juger la **validité** des **réponses** données par les **mères de familles** aux enquêteurs.

Les **résultats** sont ceux fournis au CNRA par les **enquêteurs** et de ce fait ni le CNRA, ni les auteurs ne sont responsables; **d'aucune erreur** dans les **réponses** aux **questionnaires** ainsi que des **conclusions** qui en ont été tirées. Les auteurs et le CNRA ont cependant **vérifié le transfert des données** des questionnaires sur l'ordinateur et **sont à peu près sûrs** que le transfert a été correct.

000000000000000000

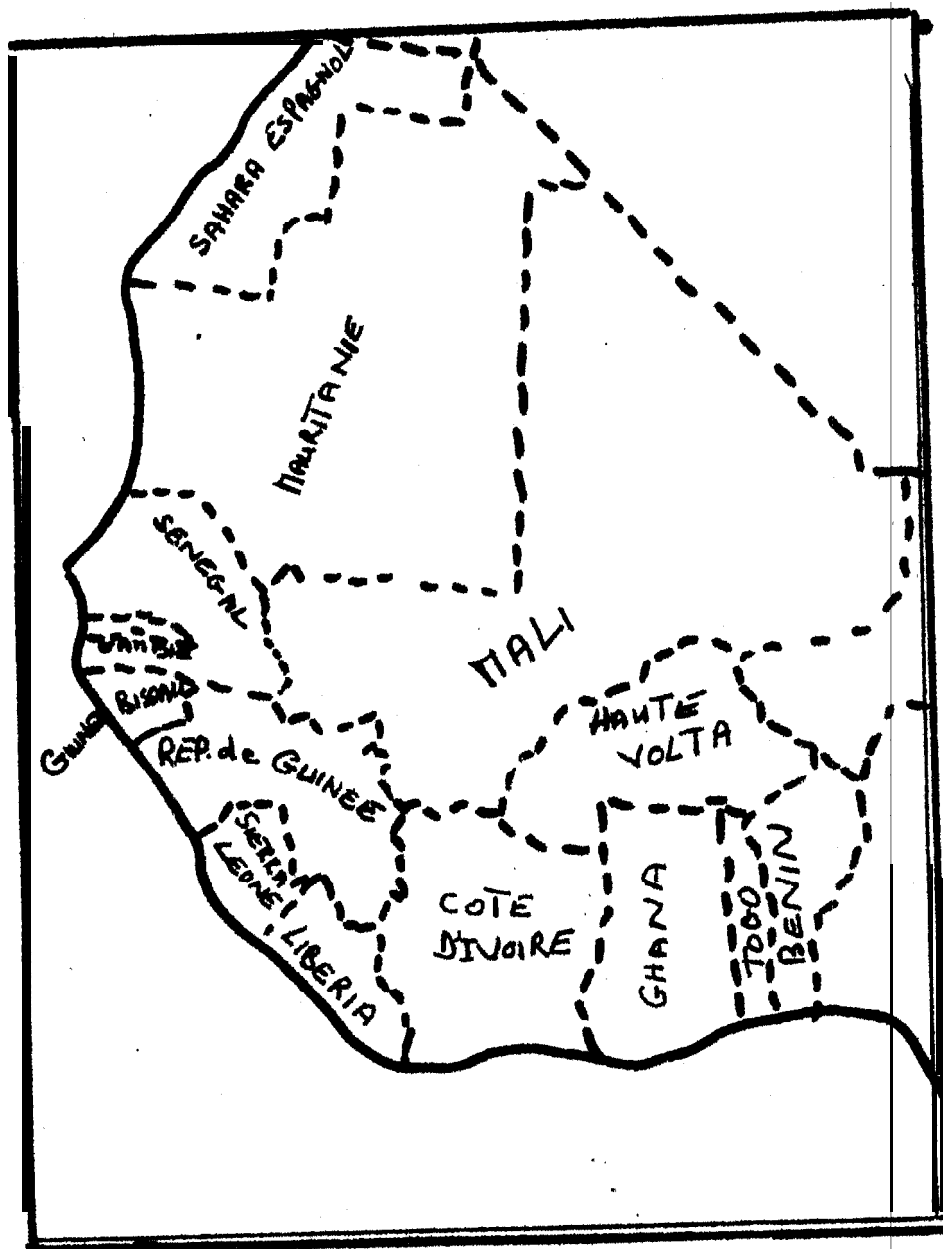
OBJECTIFS DE L'ENQUETE

1. **Découvrir** les techniques **post-récolte** actuellement en **cours** dans les campagnes du Sénégal et **déterminer les** changements qui y sont apportés au cours de l'année.
2. **Déterminer** les recherches nécessaires au **développement** des techniques **post-récolte** dans les campagnes du **Sénégal**.
3. Elaborer un *plan* d'action fondé sur les besoins futurs en **matière** de recherche et de développement dans le **domaine** des techniques **post-récolte**.

000000000000000000

CHAP I TRE I
XX

INTRODUCTION SUR LE SENEGAL
.....XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



1. INTRODUCTION SUR LE SENEGAL

Le **Sénégal** est le pays le plus à l'Ouest de l'Afrique. Il est situé entre les latitudes $12^{\circ}18'$ - $16^{\circ}41'$ Nord et les longitudes $11^{\circ}12'$ - $17^{\circ}33'$, sa superficie est de 197.161 km^2 . Le **Sénégal** est bordé au Nord par la République Islamique de Mauritanie, à l'Est par la République du Mali et au Sud par la République de Guinée Bissau et la République de Guinée. La Gambie sépare la Casamance, région sud du reste du territoire sénégalais, La frontière avec la Mauritanie est marquée par le Fleuve **Sénégal** et la **Falémé** et la frontière avec la Guinée par les **Monts** du Fouta Djallon. Il n'y a pas de frontières naturelles entre le **Sénégal** et la Guinée Bissau et entre le **Sénégal** et la Gambie, Le **Sénégal** possède 600 km de **côte** sur l'Océan Atlantique.

Le **Sénégal** est un pays plat et sablonneux. Le pays est constitué de basses plaines couvertes de **sédiments** d'origine récente qui est d'abord du sable "Dior".

Le pays entier possède un climat avec une **saison** des pluies (juillet à octobre) et une saison sèche (octobre à juin), La **pluviométrie** diminue à mesure qu'on monte vers le Nord ainsi que de la **côte** vers l'intérieur du pays. Ziguinchor a une saison des pluies qui dure 4 à 5 mois, cette saison des pluies est beaucoup plus brève vers le Nord. La **végétation** naturelle va de la savane sahélienne 15° latitude nord à la savane soudanienne au centre sud du pays et enfin à la **savanne guinéenne** en Casamance. La casamance est située sur la bordure nord du climat équatorial. De ces divers types de climat résulte une variété de **cultures céréalières** dans les différentes parties du pays. Le riz est cultivé dans le bassin du Fleuve **Sénégal**, puis se succèdent rapidement le mil (**étalé** du Nord au Sud), le **sorgho**, le maïs et le riz. L'arachide est la principale culture industrielle, elle est cultivée surtout dans le bassin arachidier situé au centre ouest du pays.

La **végétation** se succède comme suit du Nord au Sud, des **accacias**, des fromagers,, des baobabs, des citronniers, des palmiers et des cocotiers.

.../...

La majeure partie de la population rurale **sénégalaise** est cultivateur, ce qui veut dire pour la plupart d'entre eux, cultiver l'arachide, le mil, le sorgho, le riz, le **maïs** et le **niébé**.

Depuis 1965 le Gouvernement **sénégalais** essaie d'instaurer une politique de **diversification** des cultures et des terres auparavant **induites** sont maintenant **utilisées** pour la culture du riz, des **légumes**, de la canne à sucre et du **coton**.

oooooooo000000oooooooo

CHAPITRE II

ENVIRONNEMENT SOCIOLOGIQUE

DES FAMILLES ES INTERVIEWEES

2.1. SELECTION D'ECHANTILLONS

Huit régions ont **été choisies** de telle manière que les différentes variations **écologiques** ont pu **être représentées**. De plus, les régions ont **été** choisies dans le but que, si on doit initier d'autres programmes d'action dans le **futur**, l'infrastructure **existe déjà**.

Le **Bassin du Fleuve Senegal** et l'aride Ferlo **étaient** représentés par Dagana. On avait **pensé** que Richard Toll, une station de l'**ISRA**, pourrait servir de futur centre d'action',

Louga **représentait** la région Nord de l'**aride** savanne **sahélienne**, c'est aussi une région où l'on cultive le **niébé**.

Khombole a été chois-i parce que auparavant d'autres enquêtes y ont **été** menées par d'autres organismes, Les **résultats** de cette **présente enquête** pourraient servir de continuation au **travail déjà** fait sur place.

Fissel a **été** chois-i à cause de son encadrement par la Promotion Humaine. Le village pourrait donc **être** utilisé pour **étudier l'impact** de l'action du Secrétariat d'Etat à la Promotion Humaine en milieu rural.

La région de Bambey a **été** chois-i pour **déterminer** si le CNRA a eu une quelconque **influence sur les** pratiques **post-récolte** des villages **voisins**. Ndemsil Sessène, l'un de ces villages, est actuellement sous une **étude extensive** du CNRA grâce à un projet de l'**USAID** sur les **systèmes de culture**. Les villages correspondants peuvent **être** comparés entre eux pour mesure le **degré** de ces influences,

Nioro et les villages **voisins** (**Thysse-Kaymor**, Sonkorong) sont le site d'une **Unité** Expérimentale qui sert de lien **entre** le CNRA et les paysans. Des pratiques eulturales **améliorées** ont **été introduit** **par** le CNRA et **exercées** par les paysans depuis **1968**. Ces villages peuvent **être** pris **comme** exemple par les autres **régions** du **Sénégal** pour voir ce qui se passerait si des techniques similaires à celles **pratiquées** dans ces villages **étaient** appliquées dans leur **région**.

.../...

Sedhiou a été choisi parce qu'elle est proche de Séfa, une autre station de l'ISRA, et aussi parce qu'elle l'une des quelques zones de la casamance où les différents types écologiques de la casmance sont représentés. Le maïs, le rit pluviale et le riz irrigue sont cultivés autour de la région.

Sinthiou Malème est une station de l'ISRA située au Sénégal Oriental, c'était donc le choix logique. Le village est aussi assez représentatif des échantillon: écologiques des zones d'agriculture du Sénégal Oriental.

Dans chaque région nous avons interviewé 100 familles. Cependant à cause de l'absence d'une famille, d'une migration ou d'une absence de réponse, l'échantillon type pour chaque région a changé d'une période à une autre.

TABLEAU 2.1.

<u>REGION</u>	<u>ECHANTILLON TYPE</u>		
	<u>PERIODES</u>		
	I	II	III
Dagana (1)	100	92	90
Louga (2)	100	48	47
Khombole (3)	100	98	99
Bambey (4)	100	98	97
Fissel (5)	100	99	99
Nioro (6)	100	100	92
Sédhiou (7)	100	100	100
Sinthiou Malème (8)	99*	96	94

* Erreur sur le calcul des questionnaires au début de l'enquête.

Les villages ont été choisis de manière à obtenir un bon éventail de villages d'après les différents stades de développement. Ceci a été réussi jusqu'à

un certain **degré** comme le montre l'**infrastructure des différents villages** (voir tableau 2.2.).

TABLEAU 2.2.,

PRESENCE D'INFRASTRUCTURE, mars 1976

	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL DES REPONSES</u>
Ecoles	464	58,1
Dispensaires	206	25,8
Maternités .	123	15,4
G a r e s	88	11,0
Postes	101	12,7
Electricité	84	10,6
Marchés	364	45,6
Routes ou Pistes	754	94,4
Coopératives	529	66,2
Mosqués ou Eglises	723	90,5
Abattoires	141	17,6
Parcs à Vacciner	208	26,0
Seccos-ONCAD	263	32,9
Foyers des Jeunes	72	9,0
Garderies d'Enfants	63	7,9
Centres Nutritionnels	118	14,8
C. E. R.	102	12,8
Terrains de Football	169	21,2

2.2. ORIGINES ETHNIQUES

La population Ouoloff **représente** plus de 33% de la **population sénégalaise**. Ils sont l'ethnie dominante dans les **départements** de Louga, Linguère, Thiès, Diourbel et Kaolack. On les rencontre aussi en moins **grand** nombre dans l'Est et le Sud du Saloum, au centre de la Casamance et dans la **région** du Cap-Vert. Ils sont **à** l'origine des producteurs de mil et d'arachide.

La population **sérère** est **concentrée** dans les **régions** du Sine et de Diourbe? mais une surpopulation de leurs **régions** d'origine **les a forcés à émigrer** vers des 'terres nouvelles' et vers d'autres parties moins **peuplées** du **Sénégal**. Ils sont **réputés être** les meilleurs cultivateurs du **Sénégal** et associe **généralement** la culture **à l'élevage**.

Les peulhs **étaient à** l'origine une population nomade. **Bien** qu'ils se soient **sédentarisés l'élevage** reste leur activité principale, **certain**s cultivent aussi des cultures vivrières. Les peulhs sédentaires sont **rencontrés à** Dagana et Bakel (Fouta Toro) et dans les hautes **régions** du **Sénégal Oriental**.

Les toucouleurs habitent aussi dans le **Fouta sénégalais**. Ils sont devenus musulmans depuis le **11ème siècle** et ont toujours une forte **culture arabo-islamique**. Ils émigrent **à** Dakar pour chercher du travail pendant la **période où** la nourriture manque.

Les mandingues sont originellement les descendants de 1 a **population de l'Empire** du Mali. On les trouvaient **à** l'origine au centre de la **Casamance**, dans les Saloum et au centre de la Gambie ainsi qu'au **Nord**. On les appelle aussi parfois "**malinke**" (Casamance), "**sarakole**" (Gambie), "**bambara**" (Saloum) et "**soce**" (saloum).

Les **Diolas** eux habitent le centre de la Casamance. La **plupart** sont des **cultivateurs** de riz.

Les origines ethniques des familles **interviewées** sont **données** dans le **tableau 2.3**

TABLEAU 2.3.

ORIGINE ETHNIQUE

<u>OUOLOFF</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% PAR RAPPORT AU TOTAL</u>
Ouoloff	414	51,8
Peulh	73	9,1
Toucouleur	15	1,9
Sérère	143	17,9
Diola	24	3,0
Bambara	5	0,6
Sarakhole	5	0,6
Mandingue	51	6,4
Autres	69	8,6
	799	

2.3. RELIGION

Le tableau 2.4 donne les détails sur la religion de chaque famille de l'enquête. La majorité de la population du Sénégal est musulmane. Les musulmans sont divisés en Tidjane, mouride et khadriya. Il y a d'importante minorité catholique parmi les diolas et les sérères, bien que la majorité des catholiques soit des étrangers vivant à Dakar et d'autres chef-lieux de région. On trouve les religions traditionnelles africaines au Sud Casamance et au Sénégal Oriental.

TABLEAU 2.4

R E L I G I O N

	<u>MUSULMANS</u>	<u>CHRETIENS</u>	<u>AUTRES</u>
O a g a n a	100	0	0
Louga	99	1	0
Khombole	100	0	0
Bambey	98	0	0
Fissel	82	17	1
Nioro	100	0	0
Sedhiou	88	3	9
Sinthiou Malème	98	1	0
Tota? par groupe	765	22	10
% du total	96,0	2,8	1,3

2.4. L'AGE DE LA FEMME INTERVIEWEE

Les groupes d'âge des femmes indiquent que la majorité des femmes interviewées avait entre 21 et 50 ans (Tableau 2.5).

TABLEAU 2.6.

AGE DE LA FEMME INTERVIEWEE MARS 1976

<u>GROUPE D'AGE</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% PAR RAPPORT AU TOTAL</u>
0-20	53	6,6
21-30	260	32,6
31-40	241	30,2
41-50	184	23,1
50 ou plus vieille	60	7,5

Dans nos résultats nous avons eu 6 changements dans les groupes d'âge entre la période 1 et 2, mais les changements d'âge dûs à l'absence de réponses n'étaient pas pris en considération. Il y a eu aussi 7 cas de femmes qui ont rajeunies par rapport à la période 1. Ceci était peut-être dû à la mort de la première femme entre les deux périodes amenant ainsi la deuxième femme à devenir la première, ou c'était peut-être dû à un défaut de remplissage du questionnaire.

2.5. ETAT CIVIL ,

96,2% des femmes interviewées était mariée (Tableau 2.6) et parmi elles 36,3% n'avait aucune co-épouse.

TABLEAU 2.6ETAT CIVIL DES FEMMES INTERVIEWEES MARS 1976

	<u>NOMBRE</u>	<u>% PAR RAPPORT AU TOTAL</u>
Célibataire	12	1,5
Mariée	768	6,2
Divorcée	5	0,6
Veuve	13	1,6

TABLEAU 2.7

NOMBRE DE CO-EPOUSES MARS 1976

	<u>NOMBRE</u>	<u>% PAR RAPPORT AU TOTAL</u>
Aucun	279	36,3
1	298	38,8
2	133	17,3
3	42	5,5
4 ou plus	16	2,1

2.6. TAILLE DE LA FAMILLE

Le **nombre** moyen d'enfants parmi les familles interviewées **était** de 4 enfants (Tableau 2.8).

TABLEAU 2.8

NOMBRE D'ENFANTS DANS LES FAMILLES PAR GROUPE D'AGE

	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5 ou plus</u>
Masc. 0-2 ans	549	218	24	4	2	1
Fem. 0-2 ans	588	181	25	4	1	1
M 3-6 "	515	224	45	10	2	4
F 3-6 "	496	245	45	11	2	1
M 7-16"	400	252	105	30	9	4
F 7-16"	457	235	72	29	6	1
M 16 ou plus	507	160	92	27	7	7
F 16 ou plus	548	161	62	17	9	3

2.7. EDUCATION

L'Education au Sénégal est sous le **contrôle** du Gouvernement. Elle est **gratuite** à l'école primaire et des bourses sont **accordées** au stade secondaire, technique et supérieur. Les enfants de 6 à 14 ans peuvent **généralement fréquenter**

.../...

l'école selon le nombre de places disponibles.

Il y a plusieurs types d'éducation pour l'adulte :

- 1) ^{Etude} Culturelle ou professionnelle après la fin des études (à l'extérieur ou par correspondance).
- 2) Formation professionnelle ou culturelle (par cours du soir).
- 3) Cours du soir pour apprendre à lire et à écrire.
- 4) D'autres cours de formation pour se spécialiser.

Malgré les efforts du Gouvernement, le pourcentage d'analphabètes est encore assez élevé dans les zones rurales.

TABLEAU 2.9
TAUX D'ALPHABETISATION

<u>FEMMES</u>			<u>HOMMES</u>	
	<u>Nombre</u>	<u>% Total</u>	<u>Nombre</u>	<u>% Total</u>
illettré	460	58,5	214	28,0
Ec. Cor. 0-4	151	19,2	90	11,8
" " 5-9	39	5,0	123	16,1
plus				
de 9 ans	7	0,9	172	22,5
C. E. P.	9	1,1	14	1,8
Brevet ou				
plus	1	0,1	2	0,3
Traditionnelle	69	8,8	56	7,3
Technique	18	2,3	68	8,9
Autres	32	4,1	25	3,3
Total	786		764	

Il est intéressant de noter que lorsque l'on avait donné comme choix lettré ou illétré en période 3 parmi les 712 réponses, 86% des femmes étaient considérées comme illétrées par les enquêteurs. Dans la région de Sédhio 44% des femmes étaient considérées comme lettrées tandis que dans la région de Louga le pourcentage

tombait à **39,1**, soit 18 sur 46. On doit aussi noter l'impact de l'éducation de l'adulte parmi la population rurale, Si **on devait** regrouper les 4 dernier-es sections du tableau 2.9, on s'apercevrait que 120 femmes (**15,3%**) et 151 hommes (**19,8%**) ont eu la chance de participer à ce genre de formation.

2.8. PRINCIPALE ACTIVITE DE LA MAITRESSE DE MAISON

La plupart **des femmes** (516) ont donné l'agriculture et le petit **élevage** comme leurs principales **activités**. (voir tableau 2.10)

TABLEAU 2.30

PRINCIPALE ACTIVITE DE LA MAITRESSE DE MAISON

	<u>NOMBRE</u>	<u>% PAR RAPPORT AU TOTAL</u>
Agriculture et petit élevage	516	67,7
Travail saisonnier'	17	2,2
Travail artisanal	19	2,5
Vendeuses de friandises	15	2,0
Petit commerce	33	4,3
Autres	<u>162</u>	21,3
Total	762	

Entre 50 et 90% des femmes dans chaque **région étaient** dans l'agriculture et le petit élevage, **excepté** dans la **région** de Bambey. Toutes les **réponses** dans la **région** de Bambey tombé dans la section "autres". Ceci pourrait indiquer une différence d'interprétation de la part de **l'enquêteur**.

Parmi les **femmes** qui ont **répondu** à cette question, 37 d'entre elles qui étaient dans l'agriculture en période 1 ont changé **d'activité** les autres périodes, tandis que 23 d'entre elles ayant d'autres activités en **période 1**, ont **déclaré** que l'agriculture était leur principale **activité** pendant les autres **périodes**.

2.9. PRINCIPAL ACTIVITE DU MARI

La plupart des **hommes** ont **indiqué** l'agriculture comme leur activité dominante,

.../...

pendant la **première période** sauf dans la **région** de Bambey où au moins quelques **unsavaient** pu être **employés** par le CNRA ou quelque part dans la ville de Bambey.

TABLEAU 2.11
ACTIVITE PRINCIPALE DU MARI MARS 1976

<u>Activités</u>	<u>(région) 1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>Total</u>
Agriculture (1)	57	81	68	1*	'84	85	76	82	534
Elevage (2)	2	0	"0	5	0'0		6	10	23
Pêche (3)	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Forgeron (4)	1	1	0	0	3	0	1	0	6
Salarié (5)	19	2	5	14	0	6	1	0	47
Commerçant (6)	4	5	12	25	3	2	3	1	55
Autres	12	2	5	54	6	0	6	3	'88

* en période 2, 63 personnes ont **déclaré** que l'agriculture **était** leur principale activité.

Les **plus** grands changements saisonniers ont **été** trouvé en agriculture. Il y avait 18 **femmes** qui avaient **déclaré** que la principale **activité** de leur **mari** était l'agriculture en période 1 mais en période 2 elle ne l'était plus, 90 personnes ont **déclaré l'agriculture comme** leur principale **activité** en période 2, ce qui ne l'était pas en période 1. Ceci indiquerait que les **hommes changent d'activité** suivant la saison **pour** avoir le maximum de revenus.

2.10 L'HABITATION

La **majorité** des habitations de personnes ayant participées à l'enquête étaient en bancos (les murs).

TABLEAU 2.12.

HABITATION MARS 1976

T O I T S

MURS	PAILLE	FIBRE CIMENT	TOLE ONDULEE	TERRASSE	TUILE	TOTAL
BANCO	247	7	102	8	0	364
PAILLE	162	5	76	1	0	244
CIMENT	7	15	146	7	2	177
TOLE	0	0	2	0	0	2
AUTRES	11	0	1	0	0	12
TOTAL	427	27	327	16	2	799

Parmi les 729 personnes qui ont répondu à la question sur le type de murs, 19 ont change de type de mur, entre mars et juillet (voir tableau 2.13).

TABLEAU 2.13

CHANGEMENTS DE TYPES DE MATERIEL UTILISES POUR LES MURS

PERIODE 1

	PERIODE 2					TOTAL
	BANCO	PAILLE	CIMENT	TOLE	AUTRES	
BANCO	334	1	2	0	1	338
PAILLE	2	207	5	1	0	215
CIMENT	3	1	358	1	0	163
TOLE	0	0	0	1	0	1
AUTRES	1	0	1	0	10	12
TOTAL	340	209	166	3	11	729

De même il y a eu 43 changements de type de toit entre les deux périodes (voir tableau 2.14)

TABLEAU 2.14

CHANGEMENTS DE TYPES DE MATERIEL UTILISES POUR LES TOITS

PERIODE 1

	PERIODE 2					TOTAL
	PAILLE	FIBRE CIMENT	TOLE ONDULEE	TERRASSE	TUILE	
PAILLE	382	2	9	1	0	394
FIBRE CIM.	4	17	3	0	0	24
TOLE OND.	19	2	273	2	1	297
TERRASSE	0	0	0	12	0	12
TUILE	0	0	0	0	2	2
TOTAL	405	21	285	15	3	729

Les changements de types de murs et de toits peuvent être considérés comme négatifs ou positifs. Un changement négatif est toujours dû à une tornade, à l'inondation ou à quelques facteurs qui détruisent les maisons. Cela peut être aussi dû à un manque d'argent pour faire des réparations. Par exemple

une personne (**tableau 2.13**) avait des murs en ciment en mars 1976, ensuite des murs en paille en juillet. Ceci **était** peut être dû **à** une destruction de la maison. Les changements sont parfois **dû** **à** un déménagement **à** 'l'intérieur du village.

Les changements positifs sont **généralement** associés **à** un enrichissement. Neuf de nos familles avaient des toits en paille pour leur maison en **période 1** et ensuite des toits en **tôle ondulée** en période 2.

Il faut être prudent, car on peut **caractériser** un changement de négatif alors qu'un autre le considère comme positif, de ce fait il ne faut pas donner trop d'importance **à** cette **idée**.

000000000000000000

BATTAGE ET STOCKAGE

3. BATTAGE

Généralement le mil était battu selon les besoins sauf dans les régions pourvues de batteuses. Si les batteuses existent, beaucoup de paysans refusent de battre les graines à la main.

TABLEAU 3.1.

	REGIONS								<u>TOTAL</u>
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	
A la récolte	15	7	16	0	12	23	42	16	131
Selon besoin	47	72	68	10	60	44	43	72	416
Disponibilité de la machine	0	0	4	0	19	26	1	1	51
Pas de réponse	38	21	12	90	9	7	14	10	202

Les prix que les paysans sont prêt à payer le battage varient de 5-9F/kg pour le mil, 4-9F/kg pour le riz, 1-9F/kg pour le niébé, et 2-9F/kg pour les autres graines, Personne n'a voulu payer un sou pour le battage du sorgho.

TABLEAU 3.2

	<u>PRIX QUE LES PAYSANS SONT PRETS A PAYER POUR LE BATTAGE</u>								<u>9FRS ou plus</u>
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	
Mil	0	0	0	0	17	1	0	1	24
Riz	0	0	0	1	5	0	0	1	17
Maïs	0	0	3	0	21	0	0	0	3
Niébé	1	9	2	2	76	0	0	0	40
Autres graines	0	1	0	0	7	0	0	0	55

Il faut noter que dans le tableau ci-dessus nous avons seulement considérés la réponses des paysans qui savaient que les batteuses existaient., Les paysans de Nioro ne savaient pas qu'il existait des batteuses pour certaines graines.

.../...

3.2. METHODES DE STOCKAGE

Des 795 réponses que nous avons eues, 752 disent qu'elles stockent leurs graines alors que 43 disent qu'elles **achètent** leurs graines au fur et à mesure et selon leurs besoins. Les **méthodes** de stockage les plus courantes sont au nombre de trois : graines conservées sur épis (il n'a pas été spécifié si les épis sont entreposés dans des greniers ou autre chose), stockage dans des sacs, stockage dans des greniers (voir tableau 3.3 et tableau 3.4).

TABLEAU 3.3.
STOCKAGE DU MIL MARS 1976

		METHODES				TOTAL
METHODE		SUR EPIS	GRENIER	SAC	AUTRES	
Non battu sat.		86	135	3	6	230
sans insecticide non sat.		31	127	3	3	164
Non battu sat.		2	13	0	0	15
avec insecticide non sat.		3	1	0	0	4
Battu sat.		4	18	87	13	122
sans insecticide non sat.		0	5	75	10	90
Partiellement battu sat.		0	25	5	6	36
sans insecticide non sat.		1	16	0	6	23
Partiellement battu sat.		0	0	0	1	1
avec insecticide						
T o t a l		127	340	183	45	695

TABLEAU 3.4. STOCKAGE DU SORGHO

METHODE	APPRECIATION	SUR EPIS	GRENIER	SAC	AUTRES	TOTAL
Non battu sans insecticide	Sat. NON SAT.	25 3	14	21 2	41	6411
Non battu avec insecticide	Sat. Non Sat.	0	2	0	0	3
Battu sans insecticide	Sat. Non sat.	2 2	0 1	24 21	13 5	39 29
Battu avec insecticide	Sat. Non sat.	0 0	0 0	1 1	3 0	4 1
Partiellement battu sans insecticide	Sat. Non sat.	1 0	4 9	0 0	0 0	5 9
Total		33	34	70	28	165

Beaucoup de personnes qui habite dans le voisinage d'un centre de recherche ou d'extension trouvent leurs méthodes de stockage inacceptables. Ceci pourrait être dû au fait qu'elles sont au courant d'autres méthodes de stockage beaucoup mieux que les leurs.

TABLEAU 3.5.

		ACCEPTABILITE DES METHODES DE STOCKAGE								
		REGIONS								
		<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>TOTAL</u>
Mil	Acc.	48	35	76	17	66	53	37	84	416
	N. Acc.	15	46	21	73	29	37	57	5	283
Sorgho	A.	16	0	0	0	14	18	23	45	116
	N.A.	3	1	0	0	9	14	19	4	50
Riz	A.	56	13	6	0	2	8	40	17	142
	N.A.	4	5	0	0	0	0	4	8	57
Maïs	A.	0	0	0	0	1	27	11	76	115
	N.A.	0	0	0	0	1	16	39	4	60
Beaucoup de paysans ^y mélangeaient du sable ou des cendres ou autres graines pour conserver les graines. (voir tableau 3.6)										

TABLEAU 3.6.

		MELANGE DES GRAINES AVEC D'AUTRES GRAINES, DU SABLE OU DES CENDRES					
		AUTRES GRAINES		SABLE		CENDRES	
		OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON
Dagana	6	82	12	73	31	57	
Louga	36	55	1	90	1	90	
Khombole	6	93	41	58	13	85	
Bambey,	12	81	0	93	0	92	
Fissel	42	53	0	95	0	94	
Nioro	30	62	0	92	0	91	
Sédhiou	0	100	0	100	2	97	
Sinthiou	4	89	0	93	1	92	
TOTAL	136	615	54	694	48	698	

Probablement les graines et le sable forment une **barrière** physique contre les mouvements des insectes. En **mélangeant** plusieurs graines, on peut stocker plus de graines par **unité** de **volume**. L'emploi des cendres est probablement un **contrôle** chimique contre les insectes. Aucun des paysans utilisant le mélange du sable avec des graines n'ont eu de **problèmes** pour la **séparation** en tamisant ou en vannant. De même ceux utilisant les cendres pouvaient **séparer** les deux composants en tamisant ou en vannant.

3.3. PROBLEMES DE STOCKAGE

Les problèmes majeurs du stockage au **Sénégal** sont les insectes, la moisissure, le feu et le vol, les **rongeurs**, la germination et le manque de moyens de stockage.

TABLEAU 3.7

PROBLEMES DE STOCKAGE MARS 1976

	<u>Mars 1976</u>		<u>JUILLET 1976</u>	
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
Manque de moyens de stockage	178	27,0	162	28,9
Insectes	332	48,7	306	52,0
Moisissures	197	30,5	186	33,5
Germination	145	22,2	146	26,1
Feu ou Vol	191	28,5	169	30,3
Rongeurs	575	78,1	450	70,4

Nous pouvons prendre les chiffres ci-dessus et les diviser avec les réponses aux questions si oui ou non les **méthodes** de stockage pour une culture **particulière** sont satisfaisantes (voir **Tableaux 3.8 à 3.11**).

.../...

TABLEAU 3.8.

LES PROBLEMES DE STOCKAGE ET LE STOCKAGE DU MIL

	PROBLEMES		PAS DE PROBLEMES		TOTAL
	<u>S.</u>	<u>N.</u> S .	<u>S.</u>	<u>N.S.</u> ,	
Insectes	174 (27,4)*	137 (21,5)	233 (36,6)	92 (14,4)	636
Moisissures	115 (19,0)	77 (12,7)	282 (46,7)	130 (21,5)	604
Germination	100 (16,5)	40 (6,6)	298 (49,1)	169 (27,8)	607
Feu ou Vol	103 (31,0)	71 (11,4)	301 (48,3)	148 (23,8)	623
Rongeurs ,	287 (41,8)	250 (36,4)	126 (18,4)	23 (3,4)	686

TABLEAU 3.9.

LES PROBLEMES. DE STOCKAGE ET LE STOCKAGE DU SORGHO

Insectes	53 (31,9)	34 (20,5)	63 (38,0)	16 (9,6)	166
Moisissures	42 (25,3)	20 (12,0)	74 (44,ü)	30 (18,1)	166
Germination	34 (20,5)	14 (8,4)	82 (49,4)	36 (21,7)	166
Feu ou Vol	32 (19,3)	17 (10,2)	84 (50,7)	33 (19,9)	166
Rongeurs	80 (48,5)	42 (25,5)	35 (21,2)	8 (4,8)	165

* % du total

TABLEAU 3.10

LES PROBLEMES DE STOCKAGE ET LE STOCKAGE DU RIZ

	P R O B L E M E S		P A S D E P R O B L E M E S		TOTAL
	<u>S.</u>	<u>N.S.</u>	<u>S.</u>	<u>N.S.</u>	
Insectes	62 (31,6)	39 (19,9)	78 (39,8)	17 (8,7)	196
Moisissures	38 (19,4)	31 (15,9)	101 (51,8)	25 (12,8)	195
Germination	34 (17,4)	12 (6,2)	105 (53,8)	44 (22,6)	195
Feu ou Vol	48 (24,1)	8 (4,0)	94 (47,2)	49 (24,6)	199
Rongeurs	105 (53,3)	54 (27,1)	35 (17,8)	3 (1,5)	197

TABLEAU 3.11.

LES PROBLEMES DE STOCKAGE ET LE STOCKAGE DU MAIS

Insectes	62 (35,6)	48 (27,6)	52 (29,9)	12 (6,8)	174
Moisissures	48 (33,1)	23 (15,9)	61 (42,1)	43 (9,0)	175
Germination	61 (35,1)	33 (7,5)	53 (30,5)	47 (27,0)	174
Feu ou Vol	37 (21,3)	12 (6,8)	77 (44,3)	48 (33,1)	174
Rongeurs	51 (29,3)	52 (29,9)	63 (36,2)	8 (4,6)	174

Etant donné qu'un **écosystème** en stockage de grains est fait de plusieurs facteurs, essayer **d'interpréter** les tableaux ci-avant peut être **légèrement** trompeur. Deux choses ressortent :

1.- Les insectes et les rongeurs sont des **véritables problèmes** pour le stockage

.../...

2.- Etant donné que la famille n'a jamais utilisé une technique améliorée de stockage, elle est prête à continuer d'utiliser ses propres méthodes malgré les problèmes. Quand elle apprend de nouvelles techniques, elle n'est pas réellement satisfaite même si elle n'a plus de problèmes.

3.4. QUANTITES DE GRAINES STOCKEES

En mars 1975, parmi les 734 personnes qui ont répondu à la question, 559 (soit 76,2%) ont déclaré que leurs stocks étaient insuffisants pour le reste de la saison. A ce moment là elles avaient donné les stocks suivants (voir tableau 3.12).

TABLEAU 3.12.

QUANTITE DE GRAINE DISPONIBLE A PORTEE DE LA MAIN MARS 1976

	<u>10kg</u>	<u>10-100kg</u>	<u>100-1000kg</u>	<u>> 1000kg</u>	<u>TOTAL</u>
Mil	10	81	429	105	625
Sorgho	2	37	72	9	120
Riz	10	88	74	16	184
Maïs	3	52	59	4	118
Autres graines	7	47	54	3	111

En juillet 1976, parmi les 602 réponses, 86,2% ont déclaré que leurs stocks étaient insuffisants. Les catégories ci-dessus sont trop larges pour nous permettre de prédire ce qui arrivera en 1977 en nous basant sur les quantités disponibles en janvier 1977. Cependant seulement 336 familles avaient entre 100 et 1000kg de mil disponible. Le sorgho, le riz et le maïs ont été rencontrés seulement dans le Sud et le Nord étaient seulement stockés au Sénégal Oriental (25 personnes avec moins de 100kg). 15,4% seulement des réponses ont déclaré que leurs stocks de mil étaient adéquats. Pour les autres graines les estimations étaient encore plus basses.

Le plan d'action à proposer est un encouragement à consacrer de plus grandes espaces aux cultures vivrières. L'ordre de priorité (en nous basant sur les pluies) seraient mil, sorgho, maïs et riz. Quand on a demandé aux maitresses de maisons de faire un choix si elles ne pouvaient pas cultiver de mil et s'il

.../...

n'y **avait** pas de *mil* pour les repas, elles ont répondu que le **sorgho** était le meilleur des choix. (**voir** tableau 3.13).

Tableau 3.13

<u>CULTURE DE CEREALES AUTRES QUE LE MIL JANVIER 1977</u>		
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u> ==
Sorgho	267	38,3
Riz	180	25,8
Maïs	104	14,9
Sanio	84	12,1
Autres graines	60	8,6
Blé	<u>2</u>	0,3
Total	697	

oooooooooooooooooooo

CHAPTER IV

DISTR:IBUTION DES GRAINES:

4.1. RESPONSABILITE DES STOCKS

Les stocks de graines sont surveillés soit par le chef de carré, le chef de ménage ou la maîtresse de maison (voir tableau 4.1) selon la région ou l'ethnie.

TABLEAU 4.1

RESPONSABILITE DES STOCKS DE GRAINES

	<u>CHEF DE CARRE</u>	<u>CHEF DE MENAGE</u>	<u>FEMME</u>	<u>AUTRES</u>	<u>TOTAL</u>
Dagana	45	3	44	1	93
Louga	27	54	19	1	95
Khombole	2	31	42	5	99
Bambey	10	54	32	1	97
Fissel	51	13	32	1	97
Nioro	33	53	4	2	92
Sédhiou	15	47	32	6	100
Sinthiou Malème	<u>48</u>	<u>31</u>	<u>18</u>	<u>1</u>	<u>98</u>
	244	286	223	18	771

De même le droit et la décision de vente de graines appartiennent soit au chef de carré, au chef de ménage ou à la maîtresse de maison (voir tableaux 4.2 et 4.3).

TABLEAU 4.2.

DROIT DE VENTE DE GRAINES

	<u>CHEF DE CARRE</u>	<u>CHEF DE MENAGE</u>	<u>FEMMES</u> (M. de Maison)	<u>AUTRES</u>	<u>TOTAL</u>
Dagana	69	3	14	0	86
Louga	16	39	11	0	66
Khombole	7	37	3	2	80
Bambey	8	68	15	1	92
Fissel	49	7	25	0	81
Nioro	26	60	1	2	89
Sédhiou	13	67	3	0	83
Sinthiou Malème	25	<u>35</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>64</u>
TOTAL	213	316	106	6	641

...

TABLEAU 4.3.

DECISION DE VENTE DE GRAINES

	<u>CHEF DE CARRE</u>	<u>CHEF DE MENAGE</u>	<u>FEMMES</u>	<u>AUTRES</u>	<u>TOTAL</u>
Oagana	70	3	13	0	86
Louga	16	43	8	0	67
Khombole	10	39	29	1	79
Bambey	7	69	14	1	91
Fissel	58	15	7	0	80
Nioro	29	57	1	2	89
Sédhiou	23	74	3	0	100
Sinthiou Malème	25	34	2	a	63
TOTAL	238	334	77	6	655

Lorsque nous avons construit des tableaux à trois sens d'après les résultats, nous nous sommes aperçus que dans 166 cas, le chef de carré était responsable pour les stocks de graines, avait le droit de les vendre et prenait la décision pour le moment de la vente. Les mêmes responsabilités étaient aussi exercées par 237 chefs de ménage et 68 maîtresses de maison. Dans 52 cas, le chef de ménage avait le droit de vendre les graines mais la femme avait la responsabilité des stocks et prenait la décision pour le moment de la vente. Dans 37 cas le chef de carré avait le droit de vente mais la maîtresse de maison était responsable des stocks et décidait du moment de la vente. Parmi les 679 familles qui ont répondu, il y a eu 61 (soit 9,0%) de changements responsabilités pour les stocks, sur 558 familles il y a eu 24(4,3%) changements concernant le droit de vente et sur 569 familles il y a eu 21 (3,7%) changements pour la décision de la vente, Tout ceci nous montre que les décisions prises à l'intérieur du village restent constantes et qu'il serait facile de prendre contact s'il y avait une autre action dans le future.

4.2. SOURCE D'ACQUISITION DES GRAINES

La plupart des graines utilisées sont cultivées par la famille elle-même (voir tableau 4.4).

.../...

TABLEAU 4.4.

SOURCE D'ACQUISITION DES GRAINES

MARS 1976			JUILLET 1976	
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
Auto-consommation	620	78,5	437	63,8
Achat	278	38,1	384	57,8
Don	16	2,3	11	1,8
Troc	50	8,3	9	1,8

La plupart des transactions ont ^{' surtout} été/menées à Dagane (11 cas), Louga (21 cas), Nforo (8 cas) et **Sédhiou** (10 cas). Il faut noter que lorsque les graines cultivées par les **paysans** sont **épuisées**, les achats montent mais les transactions tombent. En ce qui concerne les **changements** saisonniers, 134 familles qui faisaient de **l'auto-consommation** en mars, **étaient** en train d'utiliser une autre source en juillet. De même, 160 familles parmi celles qui ont **répondu** pendant les deux périodes n'achetaient pas de graines en mars, mais le **faisaient** en juillet. Ces 160 cas sont sans aucun doute, ceux qui avaient **déjà épuisé** leurs graines en juillet. Si tel est le cas et si nous pouvons extrapoler cette **donnée** sur l'enquête nationale, nous devrions essayer d'augmenter la production de **20%**.

4.3. RECEPTION DES GRAINES

Dans la **majorité** des cas la **maîtresse** de maison **réceptionne** les graines.

TABLEAU 4.5.

RECEPTION DES GRAINES

MARS 1976			JUILLET 1976	
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
Femme	674	84,7	559	78,4
Fille ainée	54	6,8	68	9,5
Belle mère	13	1,6	13	1,8
Autres	<u>55</u>	<u>6,9</u>	<u>73</u>	<u>10,2</u>
TOTAL	796		713	

.../...

Noter **que** lorsque la femme **aide** son mari aux champs, **quelqu'un d'autre est** responsable de la réception des graines. Parmi **les 722 réponses**, nous avons trouvé que dans 615 cas (86,4%) la **réception est faite par la même personne**, dans 23 cas c'est **la femme**^{qui} **a reçu** les graines en **période 2** mais pas en **période 1** et dans 65 cas les graines non reçues par la **maîtresse de maison**, sont reçues soit par la fille **ainée** (27). soit par la **belle-mère** (5) ou par d'autres personnes (33).

Les graines **sont généralement** reçues sur une base **journalière** (voir tableau 4.6).

TABLEAU 4.6.

FREQUENCE DE DISTRIBUTION DES GRAINES

	MARS 1976		JUILLET 1976	
	NOMBRE	% DU TOTAL	NOMBRE	% DU TOTAL
Tous les jours	507	63,6	503	69,7
Tous les 2 jours	127	15,9	98	13,5
Tous les 3 jours	75	9,4	55	7,6
1 fois /semaine	71	8,9	49	6,8
2 fois /semaine	4	0,5	10	1,4
1 fois par mois	11	1,4	6	0,8
Autres	2	0,3	-	0,1
TOTAL	797		722	722

Si un système de mouture devait **être institué**, il faudrait ré-éduquer les femmes car le type de distribution ci-dessus ne peut s'adapter à un moulin commun pour le village.

Il est **intéressant** de noter que lorsque la **quantité** de graines disponible est moindre, le **système** de distribution change. Parmi les **familles** qui ont **répondu** pendant les deux **périodes**, 66 familles ont changé pour **adopter** la distribution **journalière**.

La plupart des **femmes** reçoivent 1 à 5kg à la fois, mais **cela** ne varie pas suivant les saisons.

.../...

TABLEAU 4.7

QUANTITE DE GRAINES RECUE PAR JOUR

	<u>MARS 1976</u>		<u>JUILLET 1976</u>	
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
1kg	~		~	
1-5kg	480	60,2	438	60,7
6-10kg	246	30,9	227	31,5
11-15kg	38	4,8	28	3,9
16-20kg	22	2,8	18	2,5
plus de 20kg	11	1,4	10	1,4
	<u>797</u>		<u>721</u>	

Dans **72,3%** des cas en mars les graines étaient **reçues déjà** battues. Il semblerait donc que les graines ^{étaient} battues **plusieurs** jours avant **d'être utilisées**. Peut être la question a **été** mal comprises.

Il ne semble pas y **avoir** de **corrélation** entre les méthodes de distribution et les **quantités données** (voir tableau 4.8). Ce qui veut dire que la quantité journalière reste la même.

TABLEAU 4.8

MODE DE **DISTRIBUTION** ET QUANTITE DE **GRAINES** DONNEE
MARS 1976

QUANTITE	<u>6-10kg</u>	<u>11-15kg</u>	<u>16-20kg</u>	<u>> 20kg</u>	<u>TOTAL</u>	
Tous les jours	349	133	20	4	1	507
Presque tous les jours	62	47	6	10	2	127
Tous les 3 jours	25	37	6	3	4	75
1 fois par semaine	37	21	5	4	4	71
2 fois par semaine	1	1	1	1	0	4
1 fois par mois	5	6	0	0	0	11
Autres	1	1	0	0	0	2
TOTAL	480	246	38	22	11	797

C H A P I T R E V

DECO'RTICAGE ET MOUTURE

5. 1. DECORTICAGE

La majeure partie des graines **décortiquées** le jour avant l'arrivée de l'enquêteur **était** du mil (voir tableau 5.1).

TABLEAU 5.1.

TYPE DE GRAINES DECORTIQUEES

	<u>MARS 1976</u>		<u>JUILLET 1976</u>	
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
Mil	608	81,2	528	78,7
Sorgho	51	6,8	35	5,2
Maïs	15	2,0	8	1,2
Autres	<u>75</u>	10.0	-- 100	14,9
	749		671	

Les changements dans le temps sont surtout dus à un manque de graines cultivées par **eux-même**. Il y a eu **68** cas où les paysans ont décortiqué du mil en période 1 et d'autres graines en **période 2**, aussi **43** cas où ils ont décortiqué d'autres graines en **période 1** et du mil en **période 2**.

La plupart des familles ont **décortiqué 3 à 5kg** le jour **précédent** le jour de l'enquête avec quelques exceptions dans la **région** de Dagana et de **Sédhiou** où le mode de distribution est différent (voir tableau 5.2).

TABLEAU 5.2.

QUANTITE DE GRAINES DECORTIQUEES

	<u>MARS 1976</u>		<u>JU1976T</u>	
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
2kg	58	7.8	42	6,4
3-5kg	405	54,1	a 37	51,5
5-10kg	227	30,3	23	34,1
Plus de 10kg	<u>58</u>	<u>7,8</u>	<u>52</u>	<u>8,0</u>
	748		154	

.../...

L plupart des femmes ont mis 30 à 60mm pour **décortiquer** leurs **graines** (voir tableau 5.3).

TABLEAU 5.3.

TEMPS MIS POUR DECORTIQUER LES GRAINES,

	<u>MARS 1976</u>		<u>JUILLET 1976</u>	
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
Moins de 15mm	52	6,9	42	6,7
15 - 30mm	248,	33,1	173	27,6
30-60mm	285	38,0	289	46,2
plus de 60mm	165	22,0	122	19,5
	750		626	

TABLEAU 5.4.

DECORTICAGE DU MIL

QUANTITE	DUREE EN MINUTES			
	<15	15-30mm	30-60mm	> 60
2kg	18	20	7	0
3 - 5kg	21	151	139	33
5 -10kg	2	32	92	58
>10kg	0	1	10	23

Il y **définitivement** un **corrélation** entre le temps mis journallement pour dkortiquer les graines et la' **quantité des graines à décortiquer** (voir Tableau 5.4. ci-dessus).

Parmi ceux qui ont réponde à la **question 96,9%** n'ont **rien payé** pour dkortiquer leurs graines en mars ou **juillet**. Ceci montrerait que le **décorticage** est presque toujours fait à la maison.

.../...

5.2. MOUTURE

En regardant les résultats, on s'aperçoit pourquoi il y a si peu de moulin dans les villages. On met approximativement 4 fois plus de temps pour moudre que pour décortiquer les graines (voir tableau 5.5).

TABLEAU. 5.5.

TEMPS MIS POUR MOUDRE LES GRAINES

	MARS 1976		JUILLET 1976	
	NOMBRE	% DU TOTAL	NOMBRE	% DU TOTAL
Moins de 15mm	99	13,7	53	8,9
15 - 30mm	101	14,0	80	13,5
30 - 60mm	254	35,2	184	31,0
Plus de 60mm	268	37,1	276	46,5
	722		593	

Il ressort nettement que les femmes ont amené leurs graines pour les faire moudre (15,6% en mars et 11,9% en juillet) Il semblerait que la femme manquant de temps pour faire la queue au moulin, préfère piler ses graines elle-même à la maison. Pour nous, cela met en évidence un manque de moulins.

5.3. DEGRE DE MOUTURE

Les degrés de mouture dépendent de l'utilisation du produit et du goût du consommateur (voir tableau 5.6)

TABLEAU 5.6.

DEGRES DE MOUTURE MARS 1976

	<u>SON</u> <u>NOMBRE</u>	<u>FARINE</u> <u>NOMBRE</u>	<u>SEMOULE</u> <u>NOMBRE</u>
0-10%	40	2	169
11-20%	309	0	147
21-30%	355	20	260
31-40%	32	21	51
41-50%	2	302	28
51-60%	0	107	2
60%	<u>1</u>	<u>262</u>	<u>45</u>
	739	714	702

Il y a des **préférences régionales** solidement **établies**.

TABLEAU, 5.7.

PREFERENCES REGIONALES POUR LES DEGRES DE MOUTURE

	<u>SON</u>	<u>FARINE</u>	<u>SEMOULE</u>
Louga	21-30%	>60%	21-30%
Dagana	11-20	>60	0-10
Khombole	11-20	>60	0-10
Bambey	21-30	41-50	21-30
Fisse?	11-20	>60	0-10
Nioro	11-20	51-60	11-20
Sédhiou	21-30	41-50	21-30
Sinthiou Malème	21-30	41-50	21-30

Comme l'enlèvement du son est autour de 20%, nous pouvons avoir des **mélanges** farine - semou/ à 60/20, 70/10, ou 50/30. N'importe lequel de ces trois **différentes** façon de mouture peut satisfaire une grande partie de la population rurale.

000000000000000000

CHAPITRE VI

COMMERCIALISATION

6. 1. LIEU DE VENTE DES GRAINES

Tout l'arachide **était vendue à l'ONCAD**. Les autres graines **étaient** vendues à **différentes** sources (voir tableau 6.1).

TABLEAU 6.1.

LIEU DE VENTE DES GRAINES MARS 1976

	<u>ONCAD</u>	<u>MARCHE</u>	<u>COMMERÇANTS</u>	<u>PERE</u>	<u>AUTRES</u>	<u>TOTAL</u>
Mil	115	79	34	60	1	289
Sorgho	15	22	13	28	a	78
Riz	43	5	21	25	0	94
Maïs	11	4	13	36	0	64
Arachide	559	6	1	3	2	571
Autres	6	78	5	18	16	123

L'arachide **exceptée**, les autres graines **étaient** vendues quand le besoin se **faisait** sentir (voir tableau 6.2)

TABLEAU 6.2.

PERIODE DE VENTE DES GRAINES MARS 1976

	<u>A LA RECOLTE</u>	<u>QUAND BESOIN EST</u>	<u>AUTRES</u>	<u>TOTAL</u>
Mil	43	232	4	279
Sorghum	4	67	1	72
Riz	42	51	0	93
Maïs	9	45	1	55
Arachide	520	19	23	562
Autres	24	76	8	108

une partie de
Il y a eu quelques cas où l'argent gagné à la vente d'une sorte de graine **était employé** pour acheter un produit fini fait avec la **même** graine. Ce produit fini pourrait **être** fait à la maison, si la femme avait le temps.

.../.

TABLEAU 6.3.

ACHAT DE PRODUITS FINIS QUI POURRAIENT ETRE FAIT A LA MAISON

	JUILLET 1976		MARS 1976	
	NOMBRE	% DU TOTAL	NOMBRE	%*DU TOTAL
Vendre du paddy, acheter du riz	8	1,1	8	1,0
Vendre du mil, acheter du couscous	11	1,6	16	2,1
Vendre des arachides, acheter de l' huile	187	27,5	290	37,3
Vendre des arachides, acheter de la pâte d'arachide	25	3,6	30	3,9
Vendre des noix de palme, acheter de l' huile de palme	19	2,9	26	3,5
Vendre des tomates, acheter de la purée de tomate	35	5,0	64	8,3

Nous remarquons que le pourcentage de personnes des produits finis diminue pendant la saison des pluies, période pendant laquelle les paysans ont probablement moins d'argent.

oooooooooooooooooooo

C H A P I T R E V I I
~~XX~~

N U T R I T I O N

7.1. CHOIX DES GRAINES DE CEREALE

La **majorité** de **personnes** de notre **enquête** **employait** du mil chaque jour (voir tableau 7.1).

TABLEAU 7.1.

PREMIER CHOIX DE CEREALES POUR LES REPAS

	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
Mil	511	71,4
Sorgho	50	7,0
Riz	126	17,6
Maïs	28	3,9
Autres	<u>1</u>	0,1
T O T A L	716	

Il est **intéressant** de noter que la **préférence** pour le mil n'est Pas aussi **prononcée** selon **le différents** groupes (Voir tableau 7.2).

TABLEAU 7.2.

PREMIER CHOIX DE CEREALES PREFERES POUR LES REPAS

	<u>Nombre</u>	<u>% DU TOTAL</u>
M i l	348	48,5
Sorgho	24	3,3
Riz	341	47,6
Maïs	2	0,3
Autres	<u>2</u>	0,3
TOTAL	717	

Nous pouvons donc **établir** un **tableau** à deux sens en utilisant les 716 **personnes** qui ont **répondu** aux deux **questions** (voir tableau 7.3)

TABLEAU 7.3.

PREMIER CHOIX DE CEREALES DE LA MAITRESSE DE MAISON
POUR L'UTILISATION ET POUR LA PREFERENCE

CEREALES UTILISEES		CEREALES PREFEREES				
		MIL	SORGHO	RIZ	MAIS	AUTRES
	MIL	337	6	166	1	1
	SORGHO	9	16	24	1	0
	RIZ	2	0	124	0	0
	MAIS	0	2	26	0	0
	AUTRES	0	0	0	0	1
	TOTAL	348	24	340	2	2

Bien que 348 familles **préfèrent** le mil et que 511 familles le mangent effective-
ment, seulement 337 (soit 47,1%) utilisent et **préfèrent** le mil **comme** premier
choix pour leurs repas.

Quand on a **présenté** aux familles un premier et un second choix pour les céréales
préférées et **utilisées**, nous **avons** remarqué que le riz joue un rôle très im-
portant dans les **régimes sénégalais** (voir tableau 7.4. et 7.5).

TABLEAU 7.4.

UTILISEES

PREMIER ET DEUXIEME CHOIX DE CEREALES/POUR LES REPAS JAN. 77

PREMIER CHOIX		DEUXIEME CHOIX				
		MIL	SORGHO	RIZ	MAIS	AUTRES
	MIL	18	102	310	60	16
	SORGHO	9	1	31	9	0
	RIZ	118	1	1	3	1
	MAIS	22	2	3	0	1
	AUTRES	0	0	0	0	0
	TOTAL	167	106	345	72	18

.../...

TABLEAU 7. 5.

PREMIER ET DEUXIEME CHOIX DES CEREALES PREFEREES! POUR LES REPAS					
	DEUXIEME CHOIX				
	MIL	SORGHO	RIZ	MAIS	AUTRES
MIL	10	56	249	13	
SORGHO	9	0	8	7	0
RIZ	266	31	1	42	0
MAIS	1	0	1	0	0
AUTRES				0	il
TOTAL	286	87	259	62	18

On pourrait déduire des tableaux ci-dessus que les plats les plus courants sont ceux à base de riz ou de mil. Ceci est réellement le cas comme le montre les tableaux 7.6 à 7.9. Il peut être très difficile d'interpréter ces tableaux puisque la taille de l'échantillon est plus petit en période 2. C'est cependant évident que le "lakh" et le riz au poisson sont les plats les plus courants et le couscous est le principal repas de 1^{re} soirée.

DESCRIPTION DES DIFFERENTS PLATS MENTIONNES DANS LES TABLEAUX

lakh: bouillie de mil que l'on mange avec du lait caillé sucré ou avec une sauce de pâte d'arachide et du sucre,

Couscous: de la farine de mil travaillée avec un peu d'eau et cuit à la vapeur ensuite, le couscous se mange avec soit de la viande ou du poisson. Les sauces avec de la viande sont au nombre de 4 et les sauces avec du poisson au nombre de deux. On peut aussi le manger avec une sauce au poisson séché.

Riz au poisson: du riz cuit dans une sauce tomate avec du poisson et des légumes.

Dakhine: ce plat est fait avec de la viande ou du poisson séché. C'est une sauce avec de l'huile d'arachide et du poisson séché ou de la viande, le riz est cuit dans la sauce.

... / ...

Mafé : c'est une sauce à base de **pâte** d'arachide avec soit **dé** la viande, soit du poisson, la sauce se mange avec du riz blanc.

Nielang : c'est un plat à base de mil, le mil est écrasé assez **grossièrement** (**après décorticage** bien sûr) puis cuit dans une sauce tomate avec du poisson ou de la viande, On peut faire la sauce avec du poisson **séché**.

Lakhou Bissap : c'est **aussi** un plat à base de mil, **comme** le **nielang** le **mil** est écrasé grossièrement puis cuit en **boullie** dans une sauce tomate avec de la **viande/ou** poisson **séché** et beaucoup de bissap (sous forme de feuilles vertes **très** aigresqui sert **à assaisonner** la sauce ou sous forme de gousse).

Mbakhalou saloum : c'est à base de **riz**, le **riz** est cuit dans une sauce de viande avec des arachides **ecrasées** dans un puis **passées** au tamis.

TABLEAU 7.6,

DEJEUNER PERIODE 1

REGIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
LAKH	21	61	37	78	58	0	0	6	261
couscous	0	0	1	0	2	0	6	1	10
RIZ AU POISSON	77	20	34	21	22	12	0	0	186
DAKHINE	0	0	1	0	1	0	0	0	2
MAFE	1	3	0	0	0	19	4	47	74
NIELANG	0	0	1	0	2	55	55	25	138
LAKHOU BISSAP	0	0	15	1	1	2	0	0	19
MBAKHALOU SALOUM	0	0	1	0	1	7	0	0	9
AUTRES	1	15	9	0	11	5	34	17	92
TOTAL ,	100	99	99	100	98	100	99	96	791

région 1 : **Dagana**

|| 2 : Louga

|| 3 : Khombole

|| 4 : Bambey

" 5 : Fissel

" 6 : Nioro

|| 7 : **Sédhiou**

" 8 : Sinthiou **Malème**

TABLEAU 7.7.

DEJEUNER PERIODE 2

<u>REGIONS</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
LAKH	6	79	36	66	63	0	0	2	202
couscous	0	0	0	0	0	0	22	1	23
RIZ AU POISSON	83	11	35	26	28	13	0	1	197
D A K H I N E	0	0	11	3	0	0	0	0	14
MAFE	1	1	0	0	0	17	10	31	60
NIELANG	0	0	0	0	0	55	26	36	117
LAKHOU BISSAP	0	1	8	2	1	0	0	0	12
BAKHALOU SALOUM	0	0	0	0	1	1	0	0	2
AUTRES	1	4	6	1	6	11	41	18	88
TOTAL	91	46	96	98	99	97	99	89	715

TABLEAU 7.8

DINER PERIODE 1

<u>REGIONS</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
LAKH	1	0	2	1	0	1	0	0	4
couscous	80	72	95	98	96	90	4	90	629
RIZ AU POISSON	16	9	1	1	4	1	0	1	32
OAKHINE	0	2	0	0	0	1	0	0	2
MAFE	1	1	0	0	0	1	15	4	20
NIELANG	0	0	1	0	0	1	38	0	40
LAKHOU BISSAP	0	0	0	0	0	1	0	0	0
BAKHALOU SALOUM	0	2	0	0	0	1	0	0	2
AUTRES	3	14	1	0	0	1	42	1	66
TOTAL	100	100	100	100	100	100	99	96	795

TABLEAU 7.9.

DINER PERIODE 2

<u>REGIONS</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
LAKH	0	0	0	0	0	0	1	0	1
couscous	69	36	77	92	96	67	19	85	541
RIZ AU POISSON	21	5	6	5	1	0	0	0	42
DAKHINE	0	0	10	0	0	0	0	0	10
MAFE	0	0	1	0	0	0	13	2	16
NIELANG	0	0	0	0	0	0	21	0	21
LAKHOU BISSAP	0	0	2	0	0	0	0	1	3
BAKHALOU SALOUM	0	1	0	0	0	8	0	0	9
AUTRES	1	2	1	1	0	22	45	1	73
TOTAL	91	48	97	98	97	97	99	89	716

7. 2. UTILISATION D'AUTRES PLANTES ET DE SOURCES ANIMALES COMME NOURRITURE

Bien que les **céréales** constituent la principale source d'alimentation pour la plupart des **familles**, elles mangent aussi d'autres plantes et des aliments de sources animales.

TABLEAU 7.9

CONSUMMATION D'AUTRES ALIMENTS

	<u>NOMBRE DE FOIS PAR SEMAINE</u>						<u>TOTAL REC.</u>
	<u>JAMAIS</u>	<u><1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>>3</u>	
Viande	82* (11,4)+	369 (51,5)	105 (14,6)	37 (5,2)	39 (5,4)	85 (11,9)	717
Fruits de mer	53 (7,4)	102 (14,2)	78 (10,9)	60 (8,4)	36 (5,0)	388 (54,1)	717
Lait	78 (10,9)	160 (22,3)	54 (7,5)	85 (11,9)	53 (7,4)	287 (40,0)	717
Oeufs	430 (60,1)	230 (32,2)	29 (4,1)	11 (1,5)	7 (1,0)	8 (1,1)	715
Fruits	93 (13,0)	393 (55,0)	57 (8,0)	22 (3,1)	31 (4,3)	119 (16,7)	715
Légumes	61 (8,5)	265 (37,0)	307 (42,9)	61 (8,5)	42 (5,9)	180 (25,1)	716
Produits de cueillette	12 (1,7)	156 (21,8)	51 (7,1)	24 (3,4)	45 (6,3)	428 (59,8)	716
Miel ou sucre	16 (2,2)	101 (14,1)	60 (8,4)	38 (5,4)	47 (6,6)	454 (63,4)	716

* : nombre de familles

+ : % du total

Il y a beaucoup de points intéressants qui ressortent de ce tableau. Premièrement la plupart de famille mangent tous les jours du coucou et cependant seulement 180 familles déclarent manger des légumes tous les jours. On remarque aussi que très peu de familles mangent des oeufs car l'oeuf est considéré comme ayant une influence négative sur l'intelligence.

Voilà les **réponses** que **les femmes** ont **donné** quand on leur a demandé **si** elles **achètent/les** articles mentionnés dans le tableau 7.10.

TABLEAU 7.10.

ACHAT REGULIER D'ALIMENTS

	<u>MARS 1976</u>		<u>JUILLET 1976</u>	
	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>
Pain	569	71,3	465	64,2
Sucre	740	92,7	634	87,6
Thé	378	47,5	277	38,3
Café	346	43,5	237	32,7
Lait en poudre	82	10,3	71	9,8
Lait en bouteille ou en boîte	287	36,1	221	30,5
Purée de tomate	610	76,5	517	71,5
Farine de blé	277	34,8	221	30,5
Semoule de maïs	261	32,8	238	32,9
Biscuits	626	78,5	513	71,0
Vinaigre	510	64,1	407	56,3
Poivre	595	74,7	498	68,9
Sel	757	94,9	684	94,6
Pommes de terre	491	61,7	336	46,9
Pâtes	396	49,8	264	36,5

On remarque que pendant le mois de mars quand les **paysans** ont de l'argent, ils **achètent** beaucoup plus,

Le travail que ITA a fait pour le **pain** de mtl peut avoir une influence certaine sur le développement du monde rural **sénégalais**. Premièrement la **quantité** de farine de **blé** importé pourrait diminuer, puis le pain de mil ne durcit pas **aussi vite** que le pain de **blé** donc le pain de **mil** se conservant plus longtemps, on peut instituer un système de **distribution** du pain, par exemple tous les deux ou trois jours dans les zones où les boulangeries n'existent **pas**. Le pourcentage de familles qui ont **déclaré** avoir acheté tous les jours du pain pendant le mois de mars figure dans le tableau 7.11.

.../...

TABLEAU 7.11.

POURCENTAGES DES PERSONNES QUI ONT ACHETE REGULIEREMENT
DU PAIN AU MOIS DE MARS 1976 --

Dagana	78%
Louga	95%
Khombole	53%
B a m b e y	84%
Fissel	64%
Nioro	64%
Sédhiou	88%
Sinthiou Malème	43%

Vous trouverez dans le tableau 7.12 une **synthèse** des **aliments** d'origine **animale** et **végétale**. les **familles** de **Sédhiou** ont une **régime** beaucoup plus variée que dans le reste du **Sénégal** (tableaux 7.12 à 7.14).

TABLEAU 7.12

ECHANTILLONS DE GROUPES D'ALIMENTS AU NIVEAU NATIONAL

NOMBRE DE FOIS PAR SEMAINE ALIMENTS D'ORIGINE VEGETALE (AUTRE QUE
LES CEREALES

	0	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL	% DU TOTAL
ALIMENT D'ORIGINE ANIMAL	0	1	2	3	4	5	6	7		
0	54	6	0	1	1	0	0	0	62	8,6
1	7,5*	0,8	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	40	5,6
2	23	4	0	2	0	0	0	0	31	4,3
3	3,2	11,5	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	35	4,9
4	16	9	1	2	0	0	2	1	154	21,5
5	2,2	1,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,	48	6,7
6	21	3	4	4	3	0	0	0	52	7,1
7	2,9	0,4	0,6	0,6	0,	0,0	0,0	0,	295	41,1
8	75	27	4	3	34	8	1	1		
9	10,5	3,8	0,6	0,4	4,7	1,1	0,1	1,1		
10	16	8	8	2	7	6	0	6		
11	2,2	1,1	1,1	0,3	1,0	0,8	0,0	0,8		
12	27	3	6	3	7	6	0	6		
13	3,8	0,4	0,8	0,4	1,0	0,0	0,0	0,8		
14	66	16	13	48	23	21	80			
15	9,2	2,2	23,9	1,8	6,7	2,2	2,9	11,2		
TOTAL	298	83	55	28	102	101	24	101	717	
	41,6	11,6	7,7	3,9	14,2	13,6	3,3	14	1	

* % du total

TABLEAU 7.13

ECHANTILLONS GROUPES D'ALIMENTS REGION DE SEDHIOU

	<u>NOMBRE DE FOIS PAR SEMAINE D'ALIMENTS D'ORIGINE VEGETALE</u> (AUTRE QUE LES CEREALES)								
	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>TOTAL</u>
<u>0</u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>1</u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>2</u>	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<u>3</u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>4</u>	0	0	0	0	1	0	0	2	3
<u>5</u>	0	0	0	0	0	0	0	3	3
<u>6</u>	0	0	0	1	0	0	0	5	6
<u>7</u>					0	0	1	14	
TOTAL	0	0	0	3	3	14	10	70	100

TABLEAU 7.14

COMPARAISONS DES ECHANTILLONS D'ALIMENTS DE SEDHIOU
AVEC LES AUTRES REGIONS

<u>N° de fois/semaine</u>	<u>ORIGINE VEGETALE</u>			<u>ORIGINE ANIMALE</u>		
	<u>Nat.</u>	<u>Sedhiou</u>	<u>Autres</u>	<u>Nat.</u>	<u>Sédhiou</u>	<u>Autres</u>
0	298 (41,6)	0 (0)	298 (48,3)	62 (8,6)	0 (0)	62 (10,0)
1	83 (11,6)	0 (0)	83 (13,5)	40 (5,6)	0 (0)	40 (6,5)
2	55 (7,7)	0 (0)	55 (8,9)	31 (4,3)	1 (1,0)	30 (4,9)
3	28 (3,9)	3 (3,0)	25 (4,1)	35 (4,9)	0 (0)	35 (5,7)
4	102 (14,2)	3 (3,0)	99 (16,0)	154 (21,5)	3 (3,0)	151 (24,5)
5	26 (3,6)	14 (14,0)	12 (1,9)	48 (6,7)	3 (3,0)	45 (7,3)
6	24 (3,3)	10 (10,0)	14 (2,3)	52 (7,3)	6 (6,0)	46 (7,5)
7	101 (14,1)	70 (70,0)	31 (5,0)	295 (41,1)	87 (87,0)	208 (33,7)
TOTAL	717	100	617	717	100	617

% du total entre parenthèses.

.../...

7 . 3 . N O U R R I T ~

En **général** les enfants mangeaient les **même** plats **que** les **adultes** sauf dans la **région** de Sedhiou (voir tableau 7.15)

TABLEAU 7.15

EMPLOI D'ALIMENTS SPECIAUX POUR **L'ENFANT** AVANT LE SEVRAGE

	<u>Même repas que A.</u>	<u>Repas prep pour l'enf.</u>	<u>Aliments achetés</u>	<u>Autres</u>
Dagana	81	8		0
Louga	29	10	8	0
Khombole	96	3	0	0
Bambey	75	13		8
Fissel	76	13	10	0
Nioro	78	10	4	0
Sédhiou	12	88	0	0
Sinthiou Mal.	65	28		0
TOTAL	512	173	24	8

Il est **intéressant** de noter que quelques unes des familles de Bambey accordent plus d'**importance** à l'alimentation de **l'enfant après** le sevrage (voir tableau 7.16) **malgré** que **le système digestive** de l'enfant soit **meilleur**.

TABLEAU 7.16

EMPLOI D'ALIMENTS SPECIAUX POUR **L'ENFANT** APRES LE SEVRAGE

JANVIER 1977

	<u>que A.</u>	<u>Repas prep pour l'enf.</u>	<u>aliments achetés</u>	<u>autres</u>
Dagane	89	1	0	0
Louga	37	4	6	0
Khombole	63	36	0	0
Bambey	39	50	2	6
Fissel	99	0	0	0
Nioro	72	16	4	0
Sedhiou	99	1	0	0
Sinthiou Mal.	84	9	0	0
TOTAL	582	117	12	6

Sur la base de **ces résultats**, on peut dire **qu'il** **doit** **faire** plus de recherche sur les aliments de sevrage faits localement,

0000000000

1

C H A P T E R V I I I

CORVEES D'EAU ET DE BOIS

8. 1. EMPLOI DE COMBUSTIBLES

Comme on le voit dans le tableau 8.X ci-dessous, la plupart des femmes ont employé le bois comme combustible.

TABLEAU 8.1.
EMPLOI DE DIFFERENTS COMBUSTIBLES

	<u>JUILLET 1976</u>			<u>MARS 1976</u>	
	<u>OUI</u>	<u>NON</u>		<u>OUI</u>	<u>NON</u>
Bois	710	9		762	32
Charbon	58	563		58	642
Gaz	9	607		8	666
Autres	46	565		64	606

Parmi les 58 familles qui ont employé du charbon en juillet 1976, 27 viennent de la région de Dagana; parmi ces 27 familles, 24 utilisaient aussi du charbon en mars, ce qui veut dire qu'il y a de pénurie de bois dans la région. Parmi les femmes qui ont participé à l'enquête aussi bien en mars qu'en juillet, seulement 27 ont employé moins de combustible en juillet par rapport à mars, 9 employaient plus de combustibles en mars et 686 n'ont pas change leurs taux d'utilisation. De même, 23 payent plus pour leurs combustibles en mars, 41 payent moins en mars qu'en juillet et 595 payent approximativement le même prix.

8.2. EMPLOI DE L'EAU

Toutes les familles de la région de Dagana ont employé une eau autre que celle des puits. Tous les autres villages avaient un peu d'eau de source bien qu'il n'a pas été vérifié si la source était adéquate ou non. La profondeur des différents puits que les femmes employaient est donnée dans le tableau 8.2.

TABLEAU 8.2.

PROFONDEUR DES PUIS

	<u>MARS 1976</u>	<u>JUILLET 1976</u>
Moins de 5m	26	31
6-10m	141	115
11-20m	146	133
Plus de 20m	341	320

Dans toute les régions sauf Fissel et Dagana et Sédhiou, les puits d'une profondeur de plus de 20m sont les plus courants. Les régions de Nioro et Sinthiou Malème avait plus de 85% de femmes qui allaient puiser à l'eau à plus des puits de plus de 20m. .

La distance entre le village et le puit variait en mars entre 1 et 3km. Parmi les familles qui ont participé à l'enquête en juillet 45 devaient aller plus loins que trois km en juillet qu'en mars. Parmi ces dernier-e 3 de Dagana, 33 de Louga et 7 de Nioro devait voyager 4km pour chercher de l'eau alors que antérieurement elles voyageaient moins. Comme seulement 47 familles ont participé dans la région de Louga, nous pouvons remarquer qu'il y avait probablement une pénurie d'eau dans les villages. On en déduirait donc qu'on doit creuser plus de puits dans les villages étudiés dans la région de Louga.

oooooooo000000oooooooo

9.1. BESOIN D'INFORMATION

Pendant des **années** des **sélectionneurs** ont **développé** de **nouvelles variétés** sur la base du rendement sans que le contact ne soit **établi** avec les consommateurs. Voyant que les **variétés développées n'étaient** pas acceptées par les paysans, plusieurs instituts ont **commencé** à chercher des **réponses** aux **problèmes** posés, C'est dans cette **optique** que l'ITA a réussi à obtenir un financement pour **étudier** les facteurs **nécessaires** à une graine **particulière** pour **préparer** un met **spécifique**.

Les questions dans cette **enquête** ont **été** introduit dans le but d'aider l'ITA. Cependant les questions **étaient** des questions ouvertes et il se peut que l'influence de l'**enquêteur** ait joué dans l'obtention de la **réponse**.

Les pourcentages ont **été** calculés en utilisant le **nombre/de** ^{total} personnes qui ont répondu à la question. La **fréquence** totale pour n'importe quelle **région** ou groupe ethnique peut avoir **excédé** le total des personnes qui ont **répondu** puisque il était **possible** d'avoir plus d'une **réponse** par question.

La question était trop ouverte pour qu'on ait obtenu des caractéristiques agronomiques **comme réponse**. Cependant il apparaît que le paysan ne **considère** pas seulement la **variété** par rapport à ses **qualités** culinaires **mais** aussi par rapport à sa production sur les champs. Les tableaux de 9.1 à 9.8 donnent les **différents** caractéristiques des différents céréales choisis par les paysans. Les données ont été **stratifiées** par **région** et par groupe ethnique.

TABLEAU 9.1.

Caractéristiques ,

LES CARACTERISTIQUES D'UN BON SORGHO
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

% GROUPE DES.
CHARACTERISTIQUES

REGION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL TAL	% GROUPE DES. CHARACTERISTIQUES
GROS GRAIN	0	1	32	78	39	81	1	13	0	245	54,1
GRAIN BLANC	0	0	9	64	35	74	1	37	0	220	48,6
FEUILLES VERTE	0	0	0	0	2	0	77	0	0	179	17,4
TIGE DEVELOPPEE	0	0	0	0	23	0	17	0	0	40	8,8
TIGE BONNE	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	7,7
BEAUCOUP DE FARINE	0	0	0	0	0	1	0	28	0	29	6,4
BOUT POINTU NON ATTAQUE	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	1,1
PROPRE	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	1,6
FACILE A PILER	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	1,1
GROS EPIS	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	1,3
EPIS LOURD	0	0	21	28	0	0	0	0	0	49	10,8
EPIS RECOURBE	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17	3,7
EPIS LUISANT	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	1,3
EPIS NOIR	0	0	8	1	0	0	0	0	0	9	2,0
EPIS PLEIN DE GRAINS	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	1,6
DUR	0	0	0	1	28	3	0	1	0	30	6,6
SEC	0	0	0	64	0	0	0	4	0	68	15,0
PRECOCE	0	0	0	0	54	0	0	0	0	54	11,9
PRODUCTIF	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0,4
AUTRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL PERS. QUI ONT REP.	0	1	67	95	78	85	78	49	0		

= 453

====

TABLEAU 9.2

- 65 -
LES CARACTERISTIQUES D'UN BON SORGHO

<u>CHARACTERISTIQUES</u>										TOTAL
<u>ETHNIE</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
GROS GRAIN	0 149	3	4	72	1	0	0	1	15	245
GRAIN BLANC	0 101	8	4	72	1	0	2	10	22	220
FEUILLES VERTES	0 3	5	0	2	9	1	1	34	24	79
TIGE DEVELOPPEE	0 0	1	0	21	1	0	0	15	2	40
TIGE BONNE	0 2	1	0	1	2	0	1	14	14	35
BEAUCOUP DE FARINE	0 1	9	1	0	0	0	2	10	6	29
BOUT POINTU NON ATTAQUE	0 0	0	0	0	0	0	0	1	4	5
PROPRE	0 0	4	0	0	0	0	0	3	0	7
FACILE A PILER	0 0	1	0	0	0	0	1	3	0	5
GROS EPIS	0 5	0	0	1	0	0	0	0	0	6
EPIS LOURD	0 42	0	1	4	0	0	0	0	2	49
EPIS RECOURBE	0 13	0	0	3	0	0	0	0	1	17
EPIS LUISANT	0 6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
EPIS NOIR	0 7	0	0	2	0	0	0	0	0	9
EPIS PLEIN DE GRAINS	0 7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
DUR	0 7	0	1	19	0	0	0	1	2	30
SEC	0 23	0	0	41	0	0	0	0	4	68
PRECOCE	0 5	0	1	45	0	0	0	0	3	54
PRODUCTIF	0 0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
AUTRES	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE PERSONNES QUI ONT REPONDU	191	17	7	123	10	1	3	49	52	

TABLEAU 9.3,

CHARACTERISTIQUES

REGION	1	2	3	4	5	6	7	8		
GROS GRAIN	0	21	36	100	34	70	0	1	262	53,4
UN PEU VERT	0	0	2	0	0	12	0	1	15	3,1
UN PEU PETIT	0	0	0	0	0	1	0	9	10	2,0
FONCES	0	0	0	0	0	4	0	16	20	4,1
VERT FONCE	0	0	1	3	0	7	1	6	18	3,7
PLUS GROS QUE LE SANIO	0	0	0	0	0	12	0	0	12	2,4
PAS BEAUCOUP DE SON	0	0	0	0	0	9	0	1	10	2,0
JAUNE FONCE	0	0	5	0	0	2	0	0	7	1,4
VERT OLIVE	0	0	0	0	0	18	0	0	18	3,7
FEUILLES VERTES	0	0	4	0	0	0	57	0	105	20,6
TIGE BONNE	0	0	1	0	0	0	45	0	46	9,4
TIGE DEVELOPPEE	0	0	7	0	9	0	22	0	38	7,7
FARINEUSE	0	2	0	0	1	0	0	10	13	2,6
HAUT, TOUFFU	0	11	0	0	1	0	0	0	12	2,4
LOURD	0	0	5	25	0	0	0	0	30	6,1
EPIS LONG ET PLEIN DE MIL	0	0	41	1	0	0	0	1	43	8,8
DUR	0	0	2	1	25	0	0	3	31	6,3
SEC	0	0	1	68	0	0	0	3	72	14,7
PRECOCE	0	0	0	0	51	0	0	0	51	10,4
AUTRES	0	1	1	0	0	0	0	1	5	1,0
TOTAL PERS. QUI ONT REP	0	32	73	100	67	86	97	38		

491

健康

TABLEAU 9.4.

- 67 -
LES CARACTERISTIQUES D'UN BON MIL

<u>CHARACTERISTIQUES</u>										TOTAL	
<u>ETHNIE</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
GROS GRAIN	0	168	2	4	85	0	0	0	0	3	262
UN PEU VERT	0	10	1	0	3	0	0	0	1	0	15
UN PEU PETIT	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	10
FONCES	0	3	0	1	0	0	0	2	14	20	
VERT FONCE	0	10	0	0	1	0	0	1	6	18	
PLUS GROS QUE LE SAN10	0	11	0	1	0	0	0	0	0	12	
PAS BEAUCOUP DE SON	0	8	0	1	0	0	0	0	1	10	
JAUNE FONCE ,	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	
VERT OLIVE	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	
FEUILLES VERTES	0	7	8	0	1	23	1	1	35	25	101
TIGE BONNE	0	4	3	0	0	13	0	1	17	8	46
'TIGE DEVELOPPEE	0	6	2	0	11	1	0	0	13	5	38
FARINEUSE	0	2	3	1	1	0	0	1	5	0	13
HAUT, TOUFFU	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	12
LOURD	0	27	0	0	3	0	0	0	0	0	30
EPIS LONG ET PLEIN DE MIL	0	32	0	1	8	0	0	0	1	1	43
DUR	0	7	0	1	18	0	0	0	2	3	31
SEC	0	27	0	0	42	0	0	0	1	2	72
PRECOCE	0	5	0	1	42	0	3	0	0	3	51
AUTRES	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0	5
TOTAL PERS QUI ONT REP.	230	14	8	116	37	1	2	46	51		

TABLEAU 9.5.

LES CARACTERISTIQUES D'UN BON MAIS
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

REGION	CHARACTERISTIQUES									TOTAL	% G. QUI DES. CHAR.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
GROS GRAIN	0	4	6	0	2	69	0	7	0	88	27,5
GRAINS BLANCHATRES	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13	4,1
GRAINS BLANCS	0	0	0	0	11	55	0	4	0	70	21,9
JAUNATRES	0	0	0	0	10	14	0	0	0	32	10,0
FEUILLES VERTES	0	0	0	0	0	0	98	0	0	98	30,6
TIGE BONNE	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	15,6
TIGE DEVELOPEE	0	0	1	0	1	0	18	0	0	20	6,3
FARINEUX	0	0	0	0	0	1	0	34	0	35	10,9
GRAINES SERREES AUX EPIS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	1,9
ORANGE • SECHE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,3
JAUNE FONCE	0	0	13	0	2	0	0	2	0	17	5,3
BIEN MUR	0	7	0	0	3	0	0	1	0	11	3,4
EPIS PLEIN DE GRAINES	0	0	16	0	0	0	0	1	0	17	5,3
PAS D'ESPACES ENTRE LES GRAINES.	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	4,7
PRECOCE	0	0	0	0	41	0	0	0	0	41	12,8
AUTRES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,3
TOT. PERS. QUI ONT REP: <u>320</u>	0	9	37	0	48	86	98	42	0		

TABLEAU 9.6.

LES CARACTERISTIQUES D'UN BON MAIS

<u>CHARACTERISTIQUES</u>											TOTAL
<u>ETHNIE</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
GROS GRAIN	0	72	2	2	4	0	0	0	0	8	88
GRAINS BLANCHÂTRES	0	12	0	0	1	0	0	0	0	0	13
GRAINS BLANCS	0	52	3	3	10	0	0	0	1	1	70
JAUNÂTRES	0	12	2	0	9	0	0	1	3	5	31
FEUILLES VERTES	0	3	8	0	1	23	1	1	35	26	98
TIGE BONNE	0	2	4	0	1	10	0	1	20	12	50
TIGE DÉVELOPPÉE	0	2	1	0	1	5	0	0	8	3	23
FARINEUX	0	1	6	1	0	0	0	2	14	11	35
GRAINES SERRÉES AUX ÉPIS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	6
ORANGE SÈCHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JAUNE FONCÉ	0	11	0	0	2	0	0	0	0	4	17
BIEN MUR	0	7	0	0	3	0	0	0	0	1	11
ÉPIS PLEIN DE GRAINES	0	13	0	1	1	0	0	0	0	2	17
FAS D'ESPACE ENTRE LES GRAINES	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	15
PRÉCOCÉ	0	6	0	1	32	0	0	0	0	2	41
AUTRES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TOTAL PERS, QUI ONT REP.	130	17	5	43	23	1	3	49	49		

TABLEAU 9.7.

LES CARACTERISTIQUES D'UN BON RIZ

CHARACTERISTIQUES

REGION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL	% G. QUI DES. CHARAC.
PAS D'AMIDON	0	0	19	0	0	18	0	9	0	46	18,5
PETIT GRAIN	0	19	6	0	0	11	0	1	0	37	14,9
PAS DE DECHETS'	0	6	0	0	0	8	0	0	0	14'	5,6
'GRAIN BLANC	0	0	0	8	0	0	0	4	0	12	4,8
GERBE VERTE	0	0	0	0	0	0	43	0	0	42	16,9
TIGE BONNE	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	4,0
FEUILLES VERTES	0	0	0	0	0	0	54	0	0	54	21,8
N'ABSORBE PAS TROP D'HUILE	0	0	11	0	0	1	0	0	0	12	4,8
BRISE	0	0	0	23	0	0	0	0	0	23	9,3
NON PATTEUX	0	0	0	24	0	0	0	0	0	24	9,7
PRECOCE	0	0	0	1	46	0	0	0	0	47	19,0
GRAIN LONG	0	0	0	0	13	0	0	0	0	13	5,2
ENVELOPPE JAUNE	0	0	0	0	17	0	0	0	0	17	6,9
AUTRES	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1,2
TOTAL PERS. QUI ONT REP.248	G	19	22	26	51	22	99	9	0		

TABLEAU 9.8.

LES CARACTERISTIQUES D'UN BON RIZ

<u>CHARACTERISTIQUES</u>										TOTAL
<u>ETHNIE</u>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
PAS D'AMIDON	0	26	2	1	7	0	1	0	5	46
PETIT GRAIN	0	30	1	1	4	0	0	0	0	37
PAS DE DECHETS	0	11	0	1	2	0	0	0	0	14
GRAIN BLANC	0	2	0	0	6	0	0	0	1	10
GERBE V E R T E	0	2	2	0	0	1	0	1	22	40
TIGE BONNE	0	0	0	0	0	8	0	0	2	10
FEUILLES VERTES	0	1	6	0	1	19	1	0	14	54
N'ABSORBE PAS TROP D'HUILE	0	8	1	0	3	0	0	0	0	12
BRISE	0	9	0	1	13	0	0	0	0	23
N O N P A T T E U X	0	12	0	1	11	0	0	0	0	24
PRECOCE	0	5	0	1	38	0	0	0	0	44
GRAIN LONG	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12
ENVELOPPE JAUNE	0	0	0	0	16	0	0	0	0	16
AUTRES	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
TOTAL PERS. QUI ONT REP.	72	10	3	64	23	2	1	41	32	

C H A P I T R E X
:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX:

LE TRAVAIL DE LA FEMME

10.1 INTRODUCTION

Les **données** de ce chapitre ont été obtenues **grâce à** l'observation des enquêteurs ou aux souvenirs des femmes. En recoupant les **résultats**, on trouve que les deux **méthodes** semblent assez consistantes. Le temps a **été exprimé** par rapport à l'heure la plus près, tout ce qui est moins d'une demi-heure n'a pas été **considéré**. Ainsi si on parle d'une activité qui dure une heure, cela exprime toute activité d'une **durée** de 31 à 89 minutes.

10.2. LA FEMME ET SA PRINCIPALE ACTIVITE

Etant **donné** que la principale **activité** de la femme changent dans beaucoup de cas, on peut cependant dire que dans la **majorité** des cas, cette activité **principale** a un rapport avec l'agriculture. La moyenne d'heures que la **femme** consacrait à son activité principale était de 4 heures le matin et 3 heures l'après-midi, aussi bien en mars qu'en juillet.

TABLEAU 10.1.

TEMPS ACCORDE A LA PRINCIPALE ACTIVITE

<u>HEURES</u>	<u>MARS 1976</u>		<u>JUILLET 1976</u>	
	<u>MATIN</u>	<u>APRES-MIDI</u>	<u>MATIN</u>	<u>APRES-MIDI</u>
1	44	93	21	55
2	110	201	91	184
3	151	179	128	161
4	232	151	201	114
5	113	69	70	52
6	69	25	108	54
7	22	12	14	4
8	24	2	20	2
9 ou plus	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>19</u>	<u>1</u>
TOTAL	766	732	672	627

.../...

TABLEAU 10.2

TEMPS CONSACRE AUX ACTIVITES MENAGERES

HEURES PAR JOUR ET PAR FEMME									
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	ou plus 9/ TOTAL
<u>PERIODE 1</u>									
Puis sage	279	144.	138	47	21	8	0	0	638
PILAGE	151	242	123	33	21	1	1	1	574
REPAS	42	60	162	196	146	63	20	11	710
BOIS	174	56	16	6	2	0		2	257
AUTRES	122	114	92	65	68	48	46	36	668
TOTAL	1	2	6	11	29	29	51	72	589
<u>PERIODE 2</u>									
PUISAGE	174	224	57	28	17	2	0	0	493
PILAGE	134	144	41	21	8	5	0	0	354
REPAS	68	93	192	105	74	26	5	5	579
BOIS	32	23	7	2	1	0	0	0	66
AUTRES	74	61	55	46	43	52	72	56	624
TOTAL	8	6	7	15	27	39	45	59	498
<u>PERIODE 3</u>									
PUISAGE	292	188	88	46	7	22	0	0	644
BATTAGE	156	119	34	27	15	16	1	0	368
DECORTICAGE	377	109	43	27	16	0	0	0	572
MOUTURE	322	168	40	13	9	3	0	0	555
RAMASSAGE BOIS	134	125	109	63	13	2	2	0	448

10.3 LES ACTIVITES DE LA FEMME

Il y a deux façons de regarder les données. On peut obtenir les moyennes pour chaque activité ou chaque saison ou bien on peut obtenir la fréquence des distributions. Nous allons utiliser toutes les deux façons. Le tableau 10.2 nous montre la répartition des heures pour mars et juillet 1976 et janvier 1977.

.../...

Notez **que** le groupage est **différent** et ne peut donc **être** comparé directement, Cependant la plupart des distributions oblique **plutôt vers** la partie basse, indiquant que la majeure partie des **activités** prend une ou deux heures **mais** comme il y a beaucoup **d'activités** la **journée** de travail de la femme est **plus long**. Par exemple, **73,7%** des femmes (tableau 10.2) travaillent **9 heures** ou plus dans la journée en mars bien que la moyenne pour **chaque activité** était seulement entre **1** et **3 heures**.

Tableau 10.3 donne les **fréquences** et les pourcentages des totaux sur du temps consacré à chaque **activité** en mars 1.976. Ceci montre les **résultats** de toute l'enquête, donc **il** se peut qu'il y ait quelques erreurs **étant** donné que les **différences régionales** ne sont pas mentionnées. Nous avons trouvé que les tâches telles que **préparation** des repas, **ramassage** de bois et **puisage** étaient **très** dépendantes de la région. (tableau 10.4)

Les femmes à **Bambey, Fissel, Louga, Nioro** et **Sédhiou** semblent consacrer plus de temps au **puisage** que dans les autres régions. Ceci est surtout **dû à** la profondeur des puits ou aux **longues** distances entre la **maison** et le point d'eau. Dans la plupart des régions la corvée d'eau semble **plutôt être** une **activité** du matin. Moins de temps a **été consacré** au **puisage** en juillet puisque les pluies avaient commencé et le niveau d'eau avait probablement augmenté dans la plupart des régions.

Le **décorticage** et la **mouture** semblent être **indépendants** de la **période** de l'année ou de la **région**, ils sont **plutôt dépendants** de la taille de la famille.

Le temps consacré à la **préparation** des repas semble aussi très peu **dépendant** des saisons. Ceci indiquerait donc que **même** avec le travail au champ, la femme continue toujours de **préparer** les repas. Elle utilise les aliments qu'elle a sous la main car elle n'a pas d'argent pour en acheter d'autres.

le travail au champ a **commencé seulement** en période 2 dans le Sud, ce qui **démontre** que l'enquête aurait dû **être menée** plus tard dans le Nord.

Une chose qui ressort nettement est le manque de temps pour la femme pour se consacrer à sa formation ou pour aider ses enfants. Il semblerait donc qu'en

.../...

introduisant de nouvelles méthodes de battage, de **décortilage**, de mouture et de pompage d'eau, la **femme** pourrait gagner des heures à consacrer à sa formation et à la formation de sa famille.

Le tableau 10.5 donne la **fréquence** de distribution de la **récapitulation** du temps **consacré** par la femme à chaque activité, Le **puisage** est **définitivement dépendant** de la **période** de l'année grâce aux **différences** de niveau d'eau des points d'eau. Le bois est accumulé avant l'hivernage, de ce fait le ramassage prend beaucoup **moins** de temps pendant cette saison. Toutes les autres **activités** sont **indépendantes** des **saisons**. La **récapitulation** et l'**observation** donnent des **résultats très** similaires.

Le tableau 10.6 donne une **fréquence** de distribution sur le nombre d'heures durant lequel chaque **femme** travaille. Notons que la femme **moje** ne travaille au moins 9 heures par jour à ses **activités ménagères**.

TABLEAU 10.3

FREQUENCES ET POURCENTAGES DU TEMPS PASSE A CHAQUE ACTIVITE MARS 1976

ACTIVITES		HEURES									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PUISAGE	matin	344 43,1	219 27,9	156 19,5 32	49 6,1	24 3,0	7 0,9				
	après-midi	670 83,9	92 11,5	4,0	3 0,4	2 0,3					
PILAGE	matin	535 67,0	161 20,2	84 10,5	10 1,3	7 0,9	5 0,0	2 0,3			
	après-midi	75,6	14,4	61 7,6	14 1,8	0,45	1 0,1				
PETIT DEJEUNER (prep.)	matin	405 50,7	359 44,9	12 1,5	22 2,8	1 0,1					
	après-midi	795 99,5	4 0,5								
DEJEUNER	matin	348 43,6	274 34,3	145 18,2	21 2,6	9 1,1	1 0,1	1 0,1			
	après-midi	783 98,0	4 0,5	8 1,0	4 0,5						
DINER	matin	716 89,6	23 2,9	659	5 0,6						
	après-midi	414 51,8	216 27,0	224 14,3	34 4,26	19 2,4	2 0,3				
RAMASSAGE BOIS	matin	745 93,2	27 3,4	20 2,5	4 0,5	2 0,3	1 0,1				
	après-midi	787 98,5	7 0,9	2 0,3	3 0,4						

TABLEAU 10. 3 (SUITE)

ACTIVITES		HEURES									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TRAVAIL ARTISANAL	matin	785	0	7	1	3	1	2			
		98,3	0,1	0,0	0,1	0,4	0,1	0,3			
	après-midi	790	0,1	0,8	0,1	0	1				
		98,9				0,0	0,1				
----- a -----											
TRAVAIL AU CHAMP	matin	461,3	3,8	8,8	6,4	56	74		6		
						7,0	9,3	2,8	0,8		
	après-midi	595	22	53	88	30	8	3			
		74,5	2,8	6,7	11,0	3,8	1,0	0,4			
EDUCATION DES ENFANTS	matin	789	3	0	2	5					
		98,8	0,4	0,0	0,3	0,6					
	après-midi	796	0	0	1						
		99,9	0,0	0,0	0,1						
FORMATION DE LA FEMME	matin	798	0	1							
		99,9	0,0	0,1							
	après-midi	799	0	0							
		100,0									
TRAVAIL A LA MAISON	matin	503	255	20	0	2					
		63,5	31,9	3,1	1,1	0,4					
	après-midi	764			2	2	0	0	1		
		95,6	374	034	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1		
PREPARATION SEMENCES	matin	719	17	29	19	12	3				
		90,0	2,1	3,6	2,4	1,5	0,4				
	après-midi	722	17	42	11	4	3				
		90,4	2,1	5,3	1,4	0,5	0,4				

TABLEAU 10.3 (SUITE)

ACTIVITES		HEURES									
		<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
VENTE PRODUITS	matin	750	5	9	12	21	0	2			
		93,9	0,6	1,1	1,5	2,6	0,0	0,3			
	après-midi	760	2	4	9	7	5	11	1		
		95,1	0,3	0,5	1,1	0,9	0,6	1,4	0,1		
VISITES ET LOISIRS	matin	724	17	37	12	6	1	1	0	1	
		90,6	2,1	4,6	1,5	0,8	0,1	0,1	0,0	0,1	
	après-midi	662	51	65	4	9	3	2	3		
		82,9	6,4	8,1	0,5	1,1	0,4	0,3	0,4		
FETES ET CEREMONIES	matin	789	1	2	5	0	0	-	0	-	2
		98,8	0,1	0,3	0,6	-0,0	0,-	-,-	- 0	-,-	-0,3
	après-midi	797	4	1	7						
		98,5	0,5	0,1	0,9						
AUTRES	matin	680	63	31	14	7	1	0	2	1	
		85,1	7,9	3,9	1,8	0,9	- 1	0,0	0,3	0,1	
	après-midi	638	37	15	102	4	1	1	0	1	
		80,0	4,6	1,9	12,8	0,5	- 1	0,1	0,0	0,1	

TABLEAU 10.4

TEMPS CONSACRE A CHAQUE ACTIVITE PAR LA FEMME DANS CHAQUE REGION
MARS ET JUILLET 1976

ACTIVITES			REGIONS								
			DIOUB.	LOUGA	KHOMB.	BAMB.	FISS.	NIORO	SEDH.	SIN. M.	TOTAL
PUISAGE	PER. I	matin	1	2	1	3	1	2	1	1	1
		après-midi	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		total jour	1	2	1	3	1	2	2	1	1
	PER. II	matin	1	2	1	2	1	1	1	1	1
		après-midi	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		total jour	1	2	1	2	1	1	1	1	1
PILAGE-MOUTURE	PER. I	matin	1	0	1	2	1	0	1	1	1
		après-midi	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		total jour	1	1	1	2	1	1	2	2	2
	PER. II	matin	1	0	0	1	0	0	1	1	1
		après-midi	0	1	0	1	1	0	0	0	0
		total jour	1	1	1	2	1	1	1	1	1
PREPARA. P. DEJ	PER. I	matin	1	1	0	1	1	0	1	1	1
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL jour	1	1	0	1	1	0	1	1	1
	PER. II	matin	1	0	0	1	1	0	1	1	1
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	1	0	0	1	1	0	1	1	1
PREP. DEJEUNER	PER. I	matin	2	2	1	1	1	1	1	1	1
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	PER. II	matin	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	1	2	1	1	1	1	1	1	1

TABLEAU 10. 4. (suite)

ACTIVITES			REGIONS								TOTAL
			DIQUB.	LOUGA	KHOMB.	BAMB.	FISS.	NIORO	SEDH.	S.M.	
PREP. DINER	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		après-midi	2	2	1	2	2	1	1	0	1
		total jour	2	2	1	2	2	1	1	1	1
	PER. II	matin	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		après-midi	1	2	1	1	2	0	1	0	1
		total jour	1	2	1	1	2	1	1	1	1
RAMMAGE BOIS	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		après-midi	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		total jour	0	1	0	1	0	0	1	0	0
	PER. II	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAVAIL ARTISANAL	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	PER. II	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAVAIL AU CHAMP	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	1	1	0	0	0	0	1	0	0
	PER. II	matin	1	0	0	0	1	2	5	2	1
		après-midi	1	0	0	0	0	1	3	0	1
		total jour	2	0	0	1	2	3	7	2	2

TABLEAU 10.4. (suite)

ACTIVITES			REGIONS								TOTAL
			DIOUB.	LOUGA	KHOMB.	BAMB.	FISS.	NIORO	SEDH.	S. M.	
EDUCATION DE L'ENFANT	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PER. II	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FORMATION DE LA FEMME	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PER. II	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENTRETIEN DE LA MAISON	PER. I	matin	1	1	0	0	0	0	1	0	1
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	1	1	1	0	1	1	1	0	1
	PER. II	matin	1	1	0	0	0	0	1	1	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	1	2	0	0	0	0	1	1	1
PREPARATION SEMENCES	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	1	0	1	1	1	0	1
	PER. II	matin	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	1	0	0	1	0	1	0
VENTE PRODUITS	PER. I	matin	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		après-midi	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		total jour	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	PER. II	matin	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		total jour	1	0	2	0	1	0	0	0	0

TABLEAU 10.4.

ACTIVITES			REGIONS								
			DIOUB.	LOU	KHIB	BAMB.	FISS.	NIORO	SEDH.	S. M.	TOTAL
VISITES ET LOISIRS	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	0	00	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	1	000	0
		total jour	1	0	0	0	1	0	1	000	0
	PER. II	matin	1	0	0	0	0	0	0	000	0
		après-midi	0	0	0	0	1	0	1	000	0
		total jour	1	0	0	1	1	0	1	000	0
CEREMONIES ET FETES	PER. I	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PER. II	matin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		après-midi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		total jour	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUTRES	PER. I	matin	1	0	0	0	1	0	0	1	0
		après-midi	1	0	0	0	1	0	3	0	1
		total jour	2	0	1	0	2	1	3	1	1
	PER. II	matin	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		après-midi	0	0	0	0	1	0	3	0	1
		total jour	1	0	1	0	1	0	3	1	1
TOTAL	PER. I	jour	12	10	8	11	13	8	15	9	11
	PER. II	jour	10	10	7	9	11	8	17	11	11

TABLEAU 10.5

FREQUENCE - RECAPITULATION DU TEMPS CONSACRE A CHAQUE ACTIVITE PAR LA FEMME

ACTIVITES		SAISON		HEURES							
		<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
PUISAGE	Commercialisat. C	109 15,2	237 33,0	189 26,3	112 15,6	39 3,4	10 1,4	22 3,1	0	0	0
	Avant Hivernage AH	34 4,7	234 32,6	235 32,7	115 16,0	55 7,7	18 2,5	27 3,8			
	Hivernage H	72 10,0	382 53,2	202 28,1	34 4,3	13 1,8	7 1,0	8 1,1			
	Battage B	134 18,7	228 31,8	194 27,0	110 15,3	28 3,9	6 0,8	18 2,5			
BATTAGE	C	260 36,2	167 33,3	128 17,8	60 8,4	36 5,0	42 5,9	23 3,2	0 0	2 0,3	0 0
	AH	190 26,5	175 24,4	175 24,4	79 11,0	33 4,4	26 3,6	36 5,0	0 0	4 0,6	0 0
	H	379 52,8	126 17,6	89 12,4	53 7,4	29 4,0	11 1,5	11 1,5	0 0	2 0,3	0 0
	B	242 33,7	157 21,9	120 16,7	62 8,6	50 7,0	47 6,5	36 5,0	1 0,1	3 0,4	0 0
DECORTICAGE	C	136 18,9	400 55,7	138 19,2	31 4,3	6 0,8	7 1,0	0 0	0 0	0 0	0 0
	AH	42 5,9	402 56,0	151 21,0	61 8,5	17 2,4	21 2,9	24 3,3	0 0	0 0	0 0
	H	165 23,0	391 54,3	117 16,3	31 4,3	8 1,1	6 0,8	303 0	0 0	0 0	0 0
	B	185 25,8	386 53,8	117 16,3	18 2,5	6 0,8	6 0,8	0 0	0 0	0 0	0 0
									0 0		

TABLEAU 10.5. (SUITE)

ACTIVITES	SAISON	HEURES									
		<u>0</u>	4	2	3	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	7	<u>8</u>	9
MOUTURE	C	21,0	45,3	179	46	8	4	5			
					6,5	1,1	0,6	0,7			
	AH	77	365	202	49	11	9	5			
		10,7	50,8	28,1	6,8	1,5	1,3	0,7			
H		79	360	187	51	21	17	3			
		11,0	50,1	26,0	7,1	2,9	2,4	0,4			
B		171	316	168	46	8	6	3			
		23,8	44,0	23,4	6,4	1,1	0,8	0,4			
RAMASSAGE DE BOIS	c	238	128	145	127	64	13	3			
		33,2	17,8	20,2	17,7	8,9	1,8	0,4			
	AH	155	127	164	141	55	37	25	12	2	
		21,6	17,7	22,8	19,6	7,7	5,2	3,5	1,7	0,3	
H		78	57					1			
		55,2	20,8	10,9	7,9	389	1,3	0,1			
B		389	18,3	18,4	12,1	6,4	1,4	0,34			
CUISINE	c	121	114	254	157	55	13	3	1		
		16,9	15,9	35,4	21,9	7,7	1,8	0,4	0,1		
	AH	6,8	17,0	35,7	28,7	8,5	2,7	4	1		
								0,6	0,1		
H		50	131	257	213	52	12	2	1		
		7,0	18,3	35,8	29,7	7,2	1,7	0,3	0,1		
B		143	136	234	148	45	10	1	1		
		19,9	18,9	32,6	20,6	6,3	1,4	0,1	0,1		

TABLEAU 10.5. (SUITE)

ACTIVITES	SAISON	HEURES									
		<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
AUTRES	C	252 35,2	267 37,2	101 14,1	49 6,9	24 3,3	4 0,6	16 2,2	4 0,6		
	AH	213 29,7	240 33,4	113 15,7	90 12,5	33 4,6	3 0,4	6 0,8	16 2,2	4 0,6	
	H	227 31,6	270 37,6	72 10,0	44 6,1	44 6,1	38 5,3	18 2,5	1 0,1	4 0,6	
	B	273 38,0	243 33,8	94 13,1	62 8,6	21 2,9	2 0,3	4 0,6	16 2,2	3 0,4	

TABLEAU 10.6.

FREQUENCE * RECAPITULATION DU NOMBRE D'HEURES AUX
 ACTIVITES MENAGERES PENDANT LES DIFFERENTES SAISONS .

HEURES	COMMERCIALISATION	AV. HIVERN.	HIVERNAGE	BATTAGE
1	1	10	25	9
2	4	6	12	5
3	6	2	13	15
4	3	8	24	18
5	8	3	75	29
6	20	25	80	39
7	21	30	100	28
8	42	33	66	47
9	67	56	64	52
10	62	66	61	66
11	72	55	54	61
12	94	84	51	77
13	63	8	42	59
14	50	37	30	53
15 ou plus	76	107	46	64
TOTAL HEURES/FEMME/ JOUR	10	11	9	10

000000000000000000

C H A P I T R E X I
#####

F U T U R S B E S O I N S/
=====

11. 1. INTRODUCTION

Les questions qui forment cette section ont **été** posées aux **maîtresses** de maison en janvier 1977, Parmi les 800 familles qui ont **commencé l'enquête** en mars 1976. il n'en restait que 718 en phriode 3. Avant d'étudier les résultats, il est important d'attirer l'attention du lecteur que nous étions **à l'origine** intéressés par **les** besoins futurs en technologie **post-récolte**. Donc des articles comme les **charettes** pour le transports des marchandises peuvent ne pas avoir la **priorité** à laquelle on s'attendait **peut-être**.

11. 2. BESOINS FUTURS

L'un des **meilleurs** moyens de commencer un projet villageois est **d'utiliser** les fonds d'une "caisse **commune**" ou d'un champ collectif. Parmi les 718 familles **85,5%** (614) ont **déclaré** ne pas avoir de caisse commune et **80,9X** (581) n'ont; pas de champ collectif.

TABLEAU 11.1

PRESENCE D'UNE CAISSE COMMUNE OU D'UN CHAMP COLLECTIF

	<u>CAISSE COMMUNE</u>	<u>CHAMP COLLECTIF</u>
DAGANA	0 (0) *	61 (67,8)
LOUGA	8 (17,0)	1 (2,1)
KHOMBOLE	42 (42,4)	25 (25,3)
BAMBEY	29 (29,9)	18 (18,6)
FISSEL	7 (7,1)	7 (7,1)
NIORO	1 (1,1)	8 (8,7)
SEDHIOU	15 (15,0)	15 (15,0)
SINTHIOU MALEME	0 (0)	0 (0)
TOTAL	102 (14,2X)	135 (18,8)

* % total de **réponses** par région

La plupart des paysans (531) pensait que il ne restait que peu d'argent dans **la** caisse commune **après** avoir **réglé** les **dépenses**. Cependant 50% des paysans à Dagana pensait qu'il restait entre 20.001 et 50.000 dans la caisse pour les futures **activités**.

Il semblerait donc qu'on doive chercher des cotisations individuelles pour acheter les futurs articles de **développement**.

En **enquêtant sur** les besoins des villageois, nous trouvons d'après le tableau 11.2 que le premier **besoin** est : des puits, le second : des **broyeuses** et le **troisième** : des batteuses.

TABLEAU 11.2.

ORDRE PRIORITAIRE DES BESOINS DES VILLAGEOIS

<u>ARTICLES</u>	<u>CHOIX</u>					
	<u>PREMIER</u>		<u>SECOND</u>		<u>TROISIEME</u>	
PUITS	294	(41,0)	104	(14,5)	63	(8,8)
DECORTIQUEUSES	52	(7,2)	146	(20,3)	130	(18,1)
BROYEUSES	254	(35,4)	167	(23,3)	94	(13,1)
BATTEUSES	73	(10,2)	177	(24,7)	154	(21,5)
SILOS AMELIORES	17	(2,4)	52	(7,2)	125	(17,4)
AUTRES	21	(2,9)	52	(7,2)	97	(13,5)
NON REPONSES	7	(1,0)	20	(2,8)	55	(7,7)

Si nous **considérons** maintenant les trois choix et donnons un poids de 3 au premier, un poids de 2 au **second** et un poids de 1 au troisième, nous pouvons **déterminer** les besoins réels comme Tes voient les **villageois**.

TABLEAU 11.3

PRIORITES DANS LES BESOINS DES VILLAGES

	<u>NOMBRE</u>	<u>% DU TOTAL</u>	<u>RANG</u>
PUITS	192	26,8	2
DECORTIQUEUSES	96	13,4	4
BROYEUSES	198	27,6	1
BATTEUSES	121	16,9	3
SILOS AMELIORES	47	6,6	5
AUTRES	44	6,1	6
PAS DE REPONSES	19	2,7	-

En regroupant les données, on pourrait dire que les puits et les broyeuses sont d'une importance primordiale pour les villages. En prenant les données par région, nous trouvons qu'une batteuse est importante à Khombole, Bambey et Fissel. Seul Fissel a déclaré que l'introduction des silos améliorés est importante. Ainsi en dépit des problèmes de stockage rencontrés, les femmes considèrent l'obtention d'équipement plus important car cela leur ferait gagner du temps.

La somme d'argent qu'une femme est disposée à payer pour obtenir un matériel particulier dépend de ses besoins et de la somme globale dont elle dispose. (tableau X1.4) Il faudrait noter que cette question est hypothétique et peut ne pas refléter la situation réelle.

TABLEAU '11. 4.

SOMME D'ARGENT QUE LA FEMME EST DISPOSEE A PAYER.
POUR ACQUERIR DU MATERIEL

	PUIT	DECORT.	BROY.	BATTEUSE.	SILOS A.
PAS DE REP.	1,12 15,6*	57 7,9	22 3,1	82 11,4	120 16,7
RIEN	135 18,8	136 18,9	105 14,6	118 16,4	186 25,9
MOINS DE 1000	218 30,4	250 34,8	263 36,6	232 32,3	155 21,6
1001-2000	1387	93 13,0	103 14,4	66 9,2	76 10,6
2001-3000	21 2,9	30 4,2	33 4,6	38 5,3	37 5,2
3001-4000	9 1,3	9 1,3	12 1,7	14 2,0	18 2,5
4002-5000	43 6,0	27 3,8	32 4,5	34 4,7	28 3,9
PLUS DE 5000	84 11,7	116 16,2	148 20,6	134 18,7	98 13,7

X = X

La manière dont les femmes emploieraient leur temps libre (grâce à l'obtention d'un matériel) varie de région en région. Seulement 247 des 718 (34,4%) ont dit qu'elles feront du petit élevage ou du marîchage. Ces deux occupations pourraient améliorer le statut nutritionnel de la famille. La plupart des femmes

utiliserait leur gain de temps pour faire du commerce. (tableau 11.5)

TABLEAU 11. 5.

1

EMPLOI DU TEMPS LIBRE ACQUIS GRACE A L'INTRODUCTION DE
MATERIELS NOUVEAUX

REGIONS	PAS DE REP.	PT. FLEV..	COMM	MARAI	TRAV.	ART.	AUTRES
DAGANA	2	16	43	11	17	1	
LOUGA	3	3	28	5	5	3	
KHOMBOLE	1	28	49	7	4	10	
BAMBEY	1	10	44	14	17	11	
FISSEL	1	12	21	45	3	17	
NIORO	0	7	59	18	7	1	
SEDHIOU	0	34	40	25	0	1	
SINTHIOU MALEME	1	35	34	17	6	1	
TOTAL	9	145	318	142	59	45	
% TOTAL DES REP.	1,3	20,2	44,3	19,8	8,2	6,3	

A l'exception de Khombole et de Nioro, la majorité des femmes est disposée à commencer un petit jardin maraîcher si elles avaient une pompe dans le village. Il semblerait donc que dans ces deux régions, le commerce est plus intéressant à cause de la proximité des villages des grandes routes ou des villes.

Parmi les 718 personnes qui ont participé à l'enquête en janvier, 715 ont trouvé l'enquête intéressante et trois n'ont pas répondu. Dans toutes les régions, sauf Louga plus de 90% des familles étaient disposées à participer de futurs programmes d'action. Il est intéressant de noter que Louga est aussi la seule région qui a eu beaucoup de non réponses pendant les périodes 2 et 3.. Ceci est peut être dû à beaucoup de raisons mais ce serait mieux de ne pas les discuter..

000000000000000000

C O N C L U S I O N S

XX



B A T T A G E

On peut dire que pour le moment presque tout le battage est fait selon les besoins. Le battage ne se fait pas en grande quantité pour des prévisions futures. Ceci est certainement dû au manque de temps car le battage est fait à la main par les femmes et au moment de la récolte leur emploi du temps est particulièrement chargé.

Nous concluons donc que l'introduction de batteuses pour le mil et le sorgho vers le mois de janvier serait extrêmement utile aux femmes et leur permettrait d'alléger leur volume de travaux. L'introduction de ces batteuses peut même être sous forme de location de village en village.

S T O K A G E

La première constatation d'après les résultats de l'enquête est que le paysan sénégalais semble prêt et même accepte la perte d'une certaine quantité de son mil ou sorgho au profit des rongeurs, des oiseaux, des insectes et autres fléaux. La deuxième est que le paysan sénégalais trouve sa méthode de stockage satisfaisante et ne cherche pas à l'améliorer tant qu'il n'est pas au courant d'une autre méthode plus satisfaisante. Mais dès qu'il a connaissance de cette autre méthode, il veut coûte que coûte changer la sienne même si la sienne était à l'abri des fléaux donc parfaite.

En ce qui concerne les quantités stockées, nous constatons que le paysan ne produit pas assez pour sa subsistance pendant toute l'année. Nous concluons donc que la politique de promotion des cultures vivrières entreprise par le Gouvernement est à encourager et à poursuivre.

De plus la principale source d'acquisition de graines étant l'autoconsommation, les organismes de recherches nationaux devraient s'orienter beaucoup plus vers le stockage au niveau du village et au niveau individuel du paysan.

D I S T R I B U T I O N D E S G R A I N E S

Dès que les villages seront pourvus de décortiqueuses et de moulins, les encadreurs devraient essayer de persuader les paysans à modifier leur **fréquence** de **distribution** de graines. En effet lorsque on dispose de toutes ses machines, il ne serait pas pratique de continuer la distribution journalière, En ce moment la distribution pourrait se faire par semaine et **même** toutes les deux semaines.

Les **résultats** ont démontré que les femmes **préfèrent** disposer d'une broyeuse que d'une décortiqueuse, donc **il** faudrait tenir compte de ce facteur.

C O N S O M M A T I O N

Le **CNRA** a raison d'orienter ses recherches vers la **sélection** des **différentes** variétés de mil et leur vulgarisation au niveau des paysans, car le mil est l'aliment de base de la population rurale sénégalaise. Ces recherches doivent aller de **l'avant**.

Le riz à son tour est devenu un **céréale** important pour le Sénégal, mais son importation est une source importante de fuite de devises, donc la recherche sur les différentes variétés de riz adaptables aux différentes zones **écologiques** devrait être intensifiée afin de permettre au **Sénégal** de produire tout le riz dont il a besoin. Nous pensons aussi que la production du maïs est à encourager ainsi que la transformation du maïs en riz de maïs qui pourrait **peut-être** remplacer progressivement le riz.

Les recherches de **l'ITA** sur le pain de mil sont **très** importantes et doivent aller de l'avant car le pain de mil se conserve plus longtemps que le pain de blé. Avec un **système** de distribution bi-hebdomadaire du pain de mil, tous les **paysans** pourraient consommer du pain presque quotidiennement.

L'**introduction** du maraîchage et du petit **élevage** pourrait améliorer considérablement le régime du paysan **sénégalais**.

Pour la nutrition de l'enfant, les recherches de **l'ITA** sur la nutrition **pourraient** permettre à la **mère** de mieux nourrir son enfant avec les produits locaux. Donc ces recherches ont une grande valeur et sont à encourager.

.../...

UTILISATION DE COMBUSTIBLES

La majeure partie de la population **emploie** le bois comme combustible principale et vu le manque de bois, le Gouvernement devrait encourager les **recherches** sur les fours et les fourneaux solaires étant donné que le **Sénégal** dispose d'assez de soleil.

L'EAU

C'est le **problème** numéro 1 de toutes les femmes en milieu rural, l'enquête a parfaitement **démontré** que tous les villages ont besoin de **plus** de puits.

TRAVAIL DE LA FEMME

La **femme** en milieu rural a une moyenne de **10** heures de travail par jour (puisage, préparation repas, bois, etc...) donc elle a **très** peu de temps à consacrer à sa formation personnelle et à l'éducation de ses enfants, de **même** qu'aux travaux artisanaux.

Pourtant la femme est le principal **pillier** de l'éducation de l'enfant, elle devrait donc avoir plus de temps libre pour **acquérir** des **connaissances** nouvelles qu'elle transmettrait ainsi à ses enfants, faisant de la **génération** future, une **génération** plus **cultivée** et mieux **éduquée**.

L'introduction des **différentes** machines devrait être **activée** afin de permettre à la femme de moins travailler et d'avoir plus de temps libre consacrer à ses loisirs et à sa formation.

oooooooooooooooo

A P P E N D I X I
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

COMMENTAIRES ET CONCLUSIONS DES
MAITRESSES RESPONSABLES DE L'ENQUETE
DANS LES DIFFERENTES REGIONS

ENQUETE SUR LES TECHNIQUES
XX

POST - RECOLTE
XX

PAR MARIEME BEYE, Maîtresse Départementale, Bambey

Une enquête sur la technologie post--récolte d'une durée de 45 jours a été effectuée par les cadres féminins du Service de la Promotion Humaine de Bambey, sous la direction de l'1 S R A.

Le but de ces enquêtes est de se renseigner sur les méthodes de stockage et de transformation des grains utilisés dans les villages, et voir quelles sont les difficultés rencontrées dans ces domaines, afin de chercher des solutions.

100 familles issues de 4 villages plus la Commune ont été enquêtées en 3 périodes différentes:

- la première période se situait après la commercialisation des arachides
- la deuxième période pendant l'hivernage;
- et la troisième période pendant la commercialisation.

Les villages enquêtés ont été choisis selon des critères basés sur la représentativité ethnique et socio-économique.

Ce sont :

- N'Diamsil Sessène : village ouoloff situé dans l'arrondissement de

Baba Garage, à 11km de celui-ci; il est à 4km de Keur Samba Kane, un important village, siège de communauté rurale;

- N'Gâth : village sérère qui se trouve à 12km de N'Goye (le Chef-Lieu d'arrondissement); il fait partie de la communauté rurale de N'Dangalma;
- Palène : qui est à 60 % sérère et à 40 % ouoloff. Il est polarisé par la communauté rurale de Lambaye;
- N'Dangalma : situé sur la Nationale 3 à 12 km de Bambey.
- Bambey : le Chef-Lieu du Département.

A l'issue de la 3ème et dernière phase de l'enquête, nos principales constatations sont les suivantes :

- 1) Sauf dans les zones urbaines et semi-urbaines (Bambey et N'Dangalma), la transformation des grains se fait entièrement à la main par les femmes. On pourrait même dire que les travaux de battage, de décorticage et de pilage du mil prennent journallement plus de la moitié du temps des femmes.
 - 2) Les greniers traditionnels (fait de branchages) sont presque partout utilisés pour le stockage du mil. Ils n'assurent aucune protection contre les rongeurs, les insectes et les oiseaux et ne sont pas épargnés des incendies.
 - 3) Presque tous les hommes que nous avons rencontrés veulent avoir des silos améliorés pour garder leurs grains et sont prêts à verser une cotisation variant de 2.000 à 10.000 francs CFA.
 - 4) Hommes et femmes estiment que l'acquisition d'un puit aménagé est prioritaire et ils sont d'accord pour faire du maraîchage s'il y a un puit muni d'une pompe. Ils peuvent cotiser de 500 à 5.000 francs CFA.
 - 5) Les femmes veulent après l'acquisition d'un puit, avoir un moulin à mil, puis une batteuse, ensuite une décortiqueuse afin d'être moins chargées et de se consacrer à d'autres activités. Les unes voudraient faire du commerce, les autres l'élevage des moutons et de la volaille, le maraîchage, l'artisanat (entendez la couture, le crochetage, la teinture et la coiffure). Elles sont prêtes à verser pour chaque matériel de 500 à 7.000 francs CFA.
- Tout le monde trouve cette enquête intéressante et tous sont d'accord de participer à d'autres actions dans l'avenir.

SYNTHESE DE L'ENQUETE

XX

PAR L'EQUIPE DE NIORO

L'enquête technologie post-récolte commencée au mois de mars 1976 a intéressé, dans le Département de Nioro, les villages de Passy Kaymor, Sinkorong, Tène Peu? h, Thyssé Kaymor, Keur Ali Django tous situés dans l'arrondissement de Médina Saback à quelques kilomètres autour de l'Unité Expérimentale de Thyssé Kaymor, et Nioro Centre, cette enquête a intéressé 100 familles presque toutes d'agriculteurs.

Partout où nous avons été nos soeurs paysannes nous ont reçues d'un accueil très chaleureux ce qui nous a permis de mener à merveille le travail demandé.

Plusieurs d'entre elles après avoir répondu au questionnaire nous ont exposé leurs problèmes matériels, à savoir :

- L'équipement de certains villages en moulin à mil les femmes sont même d'accord pour participer au financement de ce moulin qui leur permettrait d'alléger leurs lourdes tâches.

- L'installation de batteuses à mil (car certaines sont un peu distantes de l'Unité Expérimentale).

- L'installation de pompes à eau a été aussi sollicité partout à travers les questionnaires, les puits sont distants des maisons et sont très profonds; Ici aussi les femmes sont prêtes à verser une part sociale.

Elles ont sollicité l'installation de pharmacies villageoises car le centre médical étant à Kaymor, il arrive parfois des cas très urgents qui nécessitent le traitement sur place. Elles souhaitent aussi la formation d'auxiliaires accoucheuses et demandent à recevoir des notions d'hygiène et de nutrition.

64

R A P P O R T D E F I N D ' E N Q U E T E
XX

PAR Mme AWA KAMARA Née Drame, PROMOTION HUMAINE - ZIGUINCHOR

Dans les villages de Badiary, Dioukouya et Koussy II, après une enquête menée à bon port, nous avons 'recueilli ces renseignements que nou vous livrons ici.

Avant, les villageois travaillaient avec des méthodes traditionnelles et des instruments rudimentaires, la production était alors suffisante pour l'autoconsommation et pour la commercialisation. Et ceci avec le soutien de l'IRAT.

Actuellement, avec l'encadrement du PRS la production est en baisse ce qui entrave le paiement des dettes de semences et engendre ?a baisse du taux de l'autoconsommation et de la commercialisation.

Les villageois déplorent leur non initiation aux appareils modernes, la sécheresse, le manque d'engrais, la remontée du sel dans les rizières et l'action néfaste des chenilles qui sont autant de facteurs qui constituent un frein dans le travail des villageois,

Pour Badiary, ?a population souhaiterait être encadrée par des techniciens de l'agriculture, avoir un camion qui puisse desservir tous les points du village et en tout temps. Les villageois de Dioukouya désirerait être encadrés, avoir une initiation assez homogène dans les techniques modernes et avoir une meilleure sélection des graines et des plantes. Kounayou pour sa part voudrait avoir des charrues, des charettes et toutes sortes d'accessoires pour les réparations urgente Koussy II a manifeste son désir d'avoir un puit à pompe pour permettre aux femmes d'augmenter leur production maraîchère.

IDEES DE PROJET ISSUES DE
 XXX

L'ENQUETE SUR LA TECHNOLOGIE
 XXX

FOST - RECOLTE
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PAR Mme CONSTANCE COLY, ANIMATRICE - SEDHI OU - CASAMANCE

L'enquête sur la **technologie** post-récolte qui se déroule dans le Département de Sédhiou va bientôt entrer dans sa dernière phase. Auparavant, il convient de faire ressortir, à partir des deux phases précédentes, les **principaux problèmes** liés à la technologie post-récolte.

Le Département de Sédhiou recèle des **potentialités** agricoles énormes sous-exploitées pendant **très** longtemps. Avec l'arrivée du Projet Rizicole de Sédhiou (P.R.S.), société d'intervention qui a pour mission d'augmenter la productivité du riz sans négliger les autres **spéculations**, on a constaté des changements au niveau des exploitations agricoles paysannes.

Chaque **année**, des résultats de plus en plus **positifs** sont obtenus dans le rendement des différentes cultures, avec comme conséquence l'augmentation de la **pro-**

.../...

duction. La pénurie alimentaire qui sévit en hivernage, si elle n'a pas disparu, ne connaît plus l'ampleur qu'elle avait. D'ailleurs, dans certains villages où l'on récolte le riz deux fois dans l'année, les paysans ne connaissent pas de périodes de soudure. Ils vendent même le surplus.

C'est-à-dire que dans la deuxième phase d'encadrement du P.R.S. allant de 1976 à 1979, beaucoup de paysans peuvent avoir, avec une bonne combinaison de facteurs de production, leur suffisance de céréales (riz, mil maïs). Mais pour cet accroissement de production ait des incidences sur le niveau de vie de ces populations, il faut que des mesures adéquates de sauvegarde des récoltes soient prises. En effet, si nous nous référons à la situation qui prévaut dans les villages, nous constatons que la production subit des pertes : de la récolte au stockage, en quantité et en valeur nutritive, faute de soins particuliers.

1) AU NIVEAU DE LA RECOLTE

- Le Battage et le Vannage

Ces opérations causent assez de pertes à certaines céréales telles que le riz et le mil,

Traditionnellement, le riz est battu dans les concessions, dans un mortier à l'aide d'un pilon. Mais lorsque la production est importante, le battage se fait au champ (riz pluvial) ou en bordure des rizières (riz aquatique), sur une aire plus ou moins dure.

L'airée du riz est piétinée ou battue. Une bonne partie des grains est jetée avec la paille, une autre est perdue pendant la mise en sac, parce qu'enfouie dans le sol.

Le mil est également battu dans le mortier. La perte se situe au niveau du vannage. Le battage mécanique du riz est introduit par le P.R.S. par l'intermédiaire de batteuses à pédale fabriquées par la SISCOMA. Si elles ont l'avantage de travailler rapidement, leur défaut réside dans le fait qu'elles projettent beaucoup de grains hors de l'aire de battage, ce qui constitue des pertes non négligeables. D'une manière générale, le battage manuel est effectué par les femmes tandis que les batteuses sont mises en action par les hommes.

2) AU NIVEAU DU STOCKAGE

.../...

Une fois stockées, les récoltes subissent de nombreuses détériorations. La méthode de stockage dépend de la capacité d'emmagasinement du grenier, elle n'est pas pour autant garantie contre les détériorations.

Si le grenier est vaste, les céréales y sont conservées en gerbes, en bottes ou en épis. Dans le cas contraire, le paysan met sa production de rizet de mil dans des sacs qu'il place dans un coin de la case, et celle de maïs et de sorgho dans des canaris entreposés dans le grenier. la méthode de conservation par excellence est le fumage, pour une question de facilité. Ces timides précautions ne protègent pas assez les récoltes contre toutes sortes d'attaques.

* Les Insectes et les Moisissures

Ils s'attaquent surtout au maïs, au mil et au sorgho, quand ces céréales sont moins fumées, pas traitées ou qu'elles contiennent de l'humidité.

* Les Rongeurs

Dans le Département de Sédhiou, les paysans n'ont pas connu l'envahissement des rats comme certaines régions du Sénégal. Cependant, d'autres espèces de rongeurs comme les souris se multiplient rapidement dans les greniers et y causent beaucoup de dégâts. Aucun moyen de lutte efficace contre ces souris n'est encore trouvé.

* Les Incendies

Ils constituent le fléau le plus destructeur des récoltes. Ces incendies devenus fréquents ces dernières années dans les villages, se déclarent en saison sèche.

Ils ont pour origine les feux de brousse mais surtout la négligence des femmes qui font la cuisine dans ou sous le grenier, Ainsi, en cas d'incendie, la récolte d'une ou plusieurs concessions est complètement détruite.

Pour résumer, nous dirons que chaque année, le paysan perd une bonne proportion de sa récolte à cause de ses méthodes de stockage peu efficaces contre les insectes, de la moisissure, des rongeurs et des incendies. Par conséquent, le paysan doit conserver dans de bonnes conditions ses produits alimentaires pour

.../...

être à l'abri des disettes, dues au déficit vivrier. Pour éviter ces pertes, il doit améliorer ses techniques traditionnelles de stockage au moindre coût. Parmi celles-ci y nous retenons :

a)- Construction de Silo en Pise

Le silo à construire peut être cylindrique et aménagé de telle sorte qu'il puisse emmagasiner plusieurs céréales sans les mélanger. Sa capacité sera déterminée par l'estimation du volume global de la production. Auparavant, il faudra convaincre les paysans de la nécessité de séparer le grenier de la cuisine. Dans certains milieux (Mandingues et Balantes), il faut arriver à faire accepter la construction d'un silo familial au lieu d'un silo par épouse.

b)- La Huche en Bois

Dans le Département de Sédhio, on connaît les huches circulaires fabriquées avec des lattes de bambou, utilisées pour la conservation des recoltes ou des semences.

L'extérieur de la huche est crépie avec de la bouse de vache. Des recherches doivent être faites pour perfectionner ce type de huche qui devait être en bois.

La réussite de ces méthodes de stockage dépend de leur efficacité, de leur rentabilité et de leur acceptation par le paysan. Nul doute que ce dernier acceptera tout ce qui concourt à améliorer son niveau de vie et qu'il peut supporter financièrement.

Un meilleur stockage doit avoir comme finalité, non seulement un approvisionnement alimentaire régulier pendant toute l'année, mais encore une amélioration des méthodes de préparations des repas. L'enquête, nous a permis de voir combien les femmes étaient occupées. Leur emploi du temps journalier est partagé entre la préparation des repas et les travaux rizières.

Dans cette préparation des repas, il y a des activités auxquelles les femmes consacrent beaucoup de temps. Il s'agit de :

- Décorticage

C'est une opération difficile qui conserve le mil, le sorgho et le maïs. Elle dure plus d'une heure.

- La Mouture

Elle est moins difficile mais peut durer une heure pour le mil, le sorgho et le maïs.

- Le puisage

Il s'effectue deux fois par jour, le matin et le soir. Selon le nombre de puits dans le village, le puisage peut durer 2 à 3 heures.

Ces travaux ménagers prennent beaucoup de temps aux femmes. Aussi, peu d'entre elles se livrent à des activités secondaires lucratives telles que le maraîchage et la fabrication de l'huile de palme. Dès lors, l'équipement de ces femmes en matériel ménager devient une nécessité, si l'on veut qu'elles participent pleinement à l'augmentation du revenu familial :

- Des moulins à mil et à maïs
- Des décortiqueuses à riz

En ce qui concerne les puits, il conviendrait de doter les plus profonds, de pompes manuelles, et d'en créer là où il n'en existe pas.

Ainsi équipées, les femmes paysannes peuvent, en dehors de leurs occupations ménagères quotidiennes, se livrer à d'autres activités secondaires rentables.

Telles sont les idées de projet qui se dégagent des deux phases de l'enquête. Leur réalisation aura pour conséquence le relèvement du niveau de vie de ces populations rurales.

ENQUETE NATIONALE SUR LA TECHNOLOGIE
XX

POST-RECOLTE
. XXXXXXXXXXXXXXX

1e ET 2e PERIODE

ZONE DE FISSEL

LA MAITRESSE D'ECONOMIE FAMILIALE
MME DIOUF nee N'DEYE OULIMATA DIENE

SITUATION DE L'ENQUETE NATIONALE SUR
LA TECHNOLOGIE POST-RECOLTE 1e ET 2e PERIODE

Un enquête nationale sur la technologie post-récolte s'est déroulée dans la zone de Fissel en trois périodes.

Cette enquête touchait les problèmes particuliers de la femme rurale pour les 2 périodes (avant l'hivernage et pendant l'hivernage). La 3e période était consacrée à l'enfant.

Dans l'ensemble, l'enquête était axée sur la nutrition (semences, récolte, stockage, transformation, consommation). Les autres problèmes ont été également abordés:

- L'emploi du temps de la femme (matin et soir)
- Organisation matériel et financière.

Une enquête préliminaire de 3 jours avait eu lieu pour connaître le degré de compréhension des questions et le comportement des femmes. Les problèmes que les cadres ont rencontrés lors de l'enquête se situent à deux niveaux; avant l'hivernage et période d'hivernage.

AVANT L'HIVERNAGE

La première période a été très dure pour les cadres. D'abord pour les placer au niveau de leur zone d'enquête (villages), le véhicule départemental de la Promotion Humaine a fait deux voyages. La dernière monitrice a été placée chez son chef de village à 20h30 et la maîtresse au village centre à 21h. Le Chef de service qui nous conduisait est rentré à 22h. L'enquête s'est déroulée dans 8 villages:

- Fissel (village centre)
- Boufouth
- Both escale
- Ndiaye Ndiaye
- Tokomack
- Ndoffane
- Khaoul Godaguene
- Langamak

Le village le plus proche de Fissel, Uoufouth est à 1km et le plus éloigné, Ndiaye Ndiaye à 15km. Le déplacement de village en village posait un grand problème. Les monitrices louaient une charette pour le travail. Celle qui était à Ndoeffane avait une dysenterie amybienne à cause de l'eau. Il a fallu une intervention médicale pour son cas. En ce qui concerne les repas, les cadres mangeaient à des heures tardives 14h et 21h comme les villageois. Elles étaient intégrées dans les familles, Pour l'interrogation, la plupart des femmes étaient occupées le matin par le puisage.

Le travail était un peu retardé par le jour du marché hebdomadaire (jeudi) parce que les femmes y vendaient leurs marchandises et produits. Pour ce qui est du côté des hommes, il était plus facile de les voir, Quelques uns étaient un peu occupés par la réfection des clôtures de leur maison. Durant cette période, nous avons reçu une fois la visite de Mlle Khady Guèye pour remettre les indemnités de séjour et des documents (fiches de codification, classeurs, stylos, etc). Le responsable de l'enquête, Monsieur Yaciuk, accompagné de la maîtresse d'Economie Familiale, avait fait un tour auprès des monitrices pour connaître les problèmes qui se posaient. Dans l'ensemble tout allait bien sauf à Ndoeffane où la monitrice était mal logée. La porte de la case ne fermait pas.

Le responsable avait travaillé ensemble avec la maîtresse sur les codifications. Après l'enquête, nous avons attendu le véhicule toute une journée pour rentrer. Finalement, les monitrices sont rentrées par leur propre frais et la maîtresse était obligée d'attendre. Elle a quitté le lendemain par le véhicule de Bambey, et est passé par Ndiagianiao pour récupérer les questionnaires de la monitrice chargé de l'enquête. Le travail le plus difficile était le travail de codification. La maîtresse commençait dès 8h pour ne s'arrêter qu'à 13h et reprenait dès 14h jusqu'à 20h et parfois même 23h. Les codifications avaient duré deux semaines (15 jours).

PENDANT L'HIVERNAGE

Le problème de moustiques se posait dès le départ. Il fallait que les cadres se munissent d'insecticides ce qui ne résolvait pas complètement le problème. Pendant l'hivernage, les femmes étaient plus occupées, l'emploi du temps était trop chargé. Les femmes étaient même consultées dans les champs. Mais il faut dire que le travail était plus rapide. Nous avons noté une seule absence (1 décès) parmi les 100 femmes interviewées. La femme a quitté le village parce

.../...

le mari était décédé. Elle est allée rejoindre sa famille. Toutes les autres femmes étaient présentes.

Pour ce qui est du séjour dans les villages, les monitrices ne passaient pas la nuit, le véhicule de Bambey venait les prendre. La monitrice de Tokonack n'était pas venue et la maîtresse avait fait l'enquête à sa place. En ce qui concerne l'encadrement, nous avons reçu la visite de Monsieur Yaciuk et Mlle Khady Guèye.

Pour la 3e période, l'enquête a été faite à l'insu de la maîtresse d'Economie Familiale. Il était conclu que le travail se fera après le séminaire sur les technologies combinées parce que la maîtresse devait participer à ce séminaire. Elle ne sait pas comment l'enquête s'est déroulée et n'a même pas vu les questionnaires. De telles choses ne devaient pas se passer étant donné que la maîtresse était la responsable de l'enquête. Durant les 2 périodes, les familles étaient dérangées, elles étaient obligées de mettre à la disposition des cadres une chambre ou bien le chef de famille cédait sa chambre. Leur régime était complètement perturbé, ils voulaient satisfaire les cadres. Après notre séjour dans les villages, les gens ont l'espoir de voir leurs problèmes résolus. Ils attendent des silos de stockage, des batteuses, etc.

Après les codifications et le rapport générale, les responsables de ce projet devaient se réunir pour essayer d'arrêter un projet pour l'encadrement et l'assistance de la population rurale, surtout dans les zones qui ont intéressé l'enquête.

La Maitresse d'Economie Familiale Rurale
MME DIOUF, née NDEYE OULIMATA DIENE

LES FEMMES SENEGALAISES
XXXS

ET LE DEVELOPPEMENT
XX

PAR :

FILLE KHADY GUEYE
PROMOTION HUMAINE

I. INTRODUCTION

En parlant de **développement**, il ne serait pas aisé de **sectoriser** et **d'aborder** la question en considérant simplement le contexte socio-économique et culturel de la femme.

Pris à l'échelon national, le **développement** est global et suppose la convergence de certaines conditions concernant la participation de toutes les couches de la population. Il implique le **développement** de l'homme et on la mise en valeur des choses. A partir de ce moment, notre propos portera **nécessairement** sur la femme dans le **développement**, car elle fait l'objet d'une recherche tout en étant comprise dans un ensemble plus vaste pour ne pas isoler le problème.

Dans le souci d'une approche **cohérente**, nous ^{ne} pouvons pas **aborder** la question sans **opérer** un retour en **arrière** et examiner son statut dans la **société traditionnelle** d'avant l'**indépendance** pour mieux situer les efforts qui ont été faits pour favoriser son **intégration** et la comprendre dans un processus **dynamique** de socialisation de toute la nation à la conquête de notre **véritable indépendance** économique.

L'option socialiste du Sénégal cherche à opérer le **développement** de l'homme et de tous les hommes avec **comme priorité** le **secteur rural** qui représente 80% de la population.

Ce développement suppose de donner à l'homme les moyens de **maîtriser** par des techniques **appropriées** ses besoins fondamentaux et l'**amélioration** de ses conditions de vie.

La satisfaction de ces besoins fondamentaux est **liée** aux **réalités** de différents **eco-systèmes** et co-cultures en **présence**, et il ne peut y avoir de **consensus** pour parvenir à l'élaboration de stratégies durables et non **remodélables**.

Aussi les concepts **stratégiques** pour y parvenir peuvent être différents d'une zone à une autre, mais les objectifs qui sont la **recherche** d'une qualité de vie **meilleure** pour nos populations sont les mêmes. Et sans **chercher** à rattraper les "Grands", il nous faut créer dans notre environnement ce qui est suffisant pour
.../...

notre bien-être mais **indéfiniment** renouvelable pour celui des **générations futures**.

A travers une **telle alternative**, nous devons avant tout compter sur nous-mêmes et nos propres forces avant de faire appel **"aux autres"**.

C'est ainsi que le Sénégal au seuil de son indépendance avait comme objectif **d'organiser** et de planifier ses ressources humaines en vue d'un **développement** **p a r t i c i p e .**

Une telle option a **nécessité** la mise en place de **structures** d'encadrement d'éducation et de formation pour la faciliter et l'émergence de ce processus de socialisation.

II. L E S F E M M E S A T R A V E R S L A S O C I E T E T R A D .

Le rôle de la **feeme** dans la société traditionnelle a **été** avant **tout** économique hormis son statut de mère, puis progressivement **politique** et culturel. Selon les éco-cultures, il a été limité à la production pour la survie et la consommation du groupe (Ex. culture du riz exclusivement par les femmes en **Casamance** chez les Diolas et les Mandingues sauf pour la **préparation** des **rizières** qui est effectuée par les hommes chez les Diolas).

Par contre, chez les **Toucouleurs**, les Ouolofs ou les **Sérères**, l'exploitation agricole est **généralement** familiale et, la femme y participe au **même** titre que les hommes. On peut dire d'une façon **générale** que **les** cultures d'appoints indispensables à la préparation des mets restaient leur affaire (traitement des oléagineux, culture de tubercules, de condiments et de feuilles diverses). L'**importance numérique** d'épouses et d'enfants chez un chef de **carré** était **synonyme** de production abondante.

La vie quotidienne de la **femme** était **partagée entre** les travaux domestiques et **champêtres**. Avec l'introduction progressive de la monnaie et l'accession à la souveraineté nationale, ce **rôle** a **évolué** et s'est multiplié.

L'organisation et l'encadrement du monde rural a **facilité** rapidement le travail du paysan qui "s'est équipé" en engins lui permettant de se fatiguer **moins** et de **réduire** son temps de travail. Cette libération s'étant opérée, **elle** a permis

en particulier aux femmes de se tourner vers des activités rémunératrices : tels que le commerce et le travail saisonnier dans les centres urbains.

Parallèlement et, dans période, la citadine a été longtemps une femme d'intérieur partagée entre son ménage et ses enfants. Toutefois, ces tâches moins astreignantes lui ont permis de jouer un rôle actif dans les différents courants politiques de 1940 et développer aussi des activités commerciales liées aux produits de la localité et aux fonctions économiques de celle-ci (vente de produits du sous-sol et du sol : sel, gomme, cueillette, commerce de poisson frais, séché ou fumé, de légumes, de produits artisanaux et de sous-produits de l'élevage.

III. LES FEMMES DANS LA POPULATION SENEGALAISE D'AUJOURD'HUI

Le recensement national de la population qui a été effectué en avril 1976, nous a permis de chiffrer d'une façon précise notre population (voir tableau ci-joint).

L'on constate que sur 5.083.388 habitants, 2.583.866, soit un peu plus de la moitié sont des femmes allant de 0 à 80ans et plus. Toutefois, dans cette catégorie, la classe allant de 20 à 54 ans (celle qui est potentiellement productive) représente 1.030.971 soit presque la moitié de la population féminine. Comparativement aux hommes qui eux représentent 882.029 d'actifs potentiels dans leur tranche; elles sont plus nombreuses et totalisent une main-d'oeuvre disponible plus importante.

Face à une telle situation, le développement global et horizontal ne peut se réaliser sans une participation active des femmes. Par ailleurs, si l'on tient compte de la répartition géographique des femmes dans le pays à travers les trois zones spécifiques d'implantation, l'on constate que 56% sont en milieu rural et 44% en milieu urbain (dont 14% dans les banlieues sub-urbaines) - voir tableau 2 ci-joint.

IV PLACE ET ROLE DE LA FEMME DANS LE DEVELOPPEMENT SOCIAL

La loi 72-61 du 21 juin 1972 instituant le Code de la Famille au Sénégal, définit et renforce le statut social de la femme en la protégeant davantage. Citons quelques articles :

ARTICLE 108 " En cas de mariage, chacun des futurs époux, même mineur doit consentir personnellement au mariage,

.../...

ARTICLE 132 - La dot est **propriété** exclusive de la femme qui en a la **libre** disposition.

ARTICLE 155 - S'agissant de la profession de la femme le Code précise : "Si l'opposition du **mari** n'est pas justifiée par l'**intérêt** de la famille, la femme peut **être** autorisée par le juge de paix à passer outre, son recours est suspensif des effets de l'opposition".

Un chapitre du code régleme les cérémonies familiales pour enrayer le **gaspillage** mais son application **malgré** toutes les campagnes d'information qui ont **été** faites rencontre d'et-tomes difficultés.

V. LES FEMMES ET LA POLITIQUE

Sur le plan de son intégration politique (droit à la parole et au vote), la **citadine** a exerce **très** tôt ses **prérogatives** (1946) au contraire de sa soeur du milieu rural, qui n'a joué un rôle actif dans ce domaine qu'a partir de 1954. A l'heure actuelle, la grande majorité des femmes se trouve regroupées au sein de **mouvements** (Mouvement National des **Femmes U.P.S.**) et associations **féminines** apolitiques (**Zonta Club, Soroptimiste, etc..**). Elles jouent un rôle déterminant dans la vie économique et sociale du pays et font preuve d'un réel **pouvoir** de mobilisation, d'organisation et offrent un **électorat** massif.

La participation dynamique et populaire leur a permis d'**accéder** aux **plus** hautes instances politiques (quatre députés à l'Assemblée **Nationale** et deux femmes au **Conseil** Economique et Social).

Le pluralisme des partis **étant**, les femmes évoluent aussi dans les formations politiques reconnues telles que le Parti **Démocratique Sénégalais** et le Parti Africain de l'Indépendance.

VI. LES FEMMES DANS LES ORGANISATIONS SOCIALES

La politique dans le cadre de nos Etats se doit d'**être** forcément liée au **développement** économique et social et, c'est pourquoi, les associations de femmes **organisent** des activités qui vont dans ce sens. Elles oeuvrent à la création et à l'**activation** de groupes d'action sociale dans **les** quartiers.

En marge de ces regroupements, il **existe** des formations qui se sont **créées** d'elles-

.../...

REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES FEMMES

S T R A T E S	EFFECTIF	POURCENTAGE
Urbaine	765.166	30%
Semi-Urbaine	241.845	14 %
Rurale	1.576.875	56 %
T O T A L	2.583.886	100 %

POPULATION DU SENEGAL (RECENSEMENT AVRIL 1976)

GROUPES D'AGES	HOMMES	FEMMES	T O T A L
DC 0 à 4 ans	456.524	452.180	908.704
5 à 9 ANS	379.228	361.486	740.714
10 à 14 ans	303.682	297.147	600.829
15 à 19 ans	247.399	269.241	516.640
20 à 24 ans	167.350	231.775	399.125
25 à 29 ans	150.340	205.61	355.501
30 à 34 ans	129.828	166.661	296.484
35 à 39 ans	125.826	138.496	264.322
40 à 44 ans	117.571	124.026	241.597
45 à 49 ans	100.560	86.819	187.379
50 à 54 ans	90.554	78.033	168.587
55 à 59 ans	77.797	59.429	137.226
60 à 64 ans	64.539	47.285	111.824
65 à 69 ans	37.022	29.198	66.220
70 à 74 ans	27.016	21.446	48.462
75 à 79 ans	16.260	10.335	26.595
80 ans et plus	10.006	5.168	15.174
	2.501.502	2.583.886	5.085.388

mêmes, ce sont :

- les associations de classes d'âges
- les associations d'entraide
- les tontines
- les associations religieuses
- les associations professionnelles
- les associations syndicales
- les regroupements ethniques
- les foyers sociaux
- les groupements de production.

Il serait difficile de chiffrer le nombre et de ces regroupements ou associations ou de quantifier leur impact. On peut, toutefois, affirmer qu'ils offrent un support efficace à l'action d'animation qui doit "être greffée" autant que possible au départ, sur des communautés déjà structurées pour aboutir progressivement avec elles à une volonté de s'organiser sur des bases économiques réelles.

VII. CONTRIBUTION ET PARTICIPATION DES FEMMES A LA VIE ECONOMIQUE

Après dix ans d'indépendance (1970), il a été constaté que les femmes malgré leur importance dans la population globale du pays (nous l'avons vu plus haut) aient eu un impact assez faible sur la vie économique sénégalaise. Le Conseil Economique et Social a eu à se pencher sur la question et a effectué une étude sur le rôle et la place de la Femme Sénégalaise dans le développement en 1971.

Le Président de la République dans son discours prononcé à la première session ordinaire du Conseil Economique et Social en mars 1972 faisait remarquer :

"La population féminine dans le milieu rural est d'environ 609.000 dont, pour ainsi dire, pas de femmes salariées, contre 631.000 paysans de sexe masculin. Quant au secteur secondaire, il résulte de diverses enquêtes, dans l'industrie manufacturière, ainsi que dans les industries de l'eau, du gaz et de l'électricité du bâtiment et des travaux publics, il y aurait près de 1.000 sénégalaises. Si nous passons au Secteur Tertiaire on y compte, dans la seule région du Capvert à peu près 2.000 sénégalaises ... Peu de femmes s'intéressent à l'artisanat même pas 1.500 pour tout le Sénégal".

Leur deuxième étude est lancée sur le terrain par le C.R.D.I. "Enquête Post-Récolte", les résultats seront une large contribution sur le plan économique.

VIII. ZONE URBAINE ET SECTEUR MODERNE

Commerce: En zone urbaine, le petit commerce occupe une place importante chez les femmes, seulement, ce commerce est souvent difficile à contrôler car les intéressées sont en grande majorité analphabètes et ne sont pas en mesure de tenir un compte d'exploitation pour une saine gestion de leurs affaires. Des suggestions tendant à les regrouper en coopératives ont été faites dans ce domaine.

Il existe déjà un organisme appelé le Groupement Economique du Sénégal qui a pour vocation de regrouper les hommes et les femmes dans une structure économique organisée.

Artisanat : Ce secteur est peu occupé par les femmes (moins de 1.500 dans tout le pays) et souffre d'un manque d'encadrement adéquat. Toutefois, des groupes se créent de plus en plus dans les domaines de la teinture. L'exemple de l'association de femmes de Bargny regroupées en société (SOPROTIM) en fait foi.

Industrie - Les grands traits de la spécialisation des activités du secteur industriel sont faibles à dégager.

Madame Francine Kane estime dans son étude publiée en janvier 1975, le nombre des ouvrières d'usines à 600 environ (ce chiffre a certainement augmenté depuis). Une nette contribution du salariat privé féminin émane de ce secteur. Il faut ajouter que l'exploitation agricole de BUD Sénégal dans la banlieue de Dakar emploie un grand nombre de femmes.

Secteur des Services Modernes - L'hôtellerie, les transports aériens et le tourisme offrent des emplois nouveaux à la main d'oeuvre féminine spécialisée (accueil, interprétariat, hôtesse, standardiste, etc...). Le secrétariat et les emplois de bureau sont des professions largement ouvertes aux femmes. Elles ont même constitué le principal "créneau" ouvert par la politique de sénégalisation des emplois depuis 1968. L'information, la presse écrite et parlée, la santé, l'enseignement sont également des secteurs vers lesquels elles s'orientent davantage.

oooooooooooooooo