

d. 7611

Institut National d'Etudes
Démographiques
BIBLIOTHÈQUE
• 25, Av° Franklin Roosevelt
PARIS-8^e

ETUDES MONOGRAPHIQUES DE VILLAGES

- Alimentation
- Nutrition
- Niveau de vie

- 3 - KOKOROUE

Section O.R.A.N.A. de

BOBO - DIOULASSO

- 1955

I. - RAISONS DU CHOIX DE CE VILLAGE -

Les enfants de KOKOROUE devant recevoir du lait en poudre, ce village devait être situé assez loin des deux autres villages d'étude, SINOROSSO et BORODOUGOU.

Situé à l'ouest de BOBO, à 22 km. il est en dehors de l'influence directe de la ville : il n'existe qu'une seule piste pour y accéder et elle est impraticable en saison des pluies. De ce fait, le village étant isolé une partie de la saison des pluies le travail a été rendu plus difficile que dans les autres villages.

KOKOROUE est homogène au point de vue racial.

Il comprend en moyenne 370 habitants du fait d'un certain flottement.

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---

2. - DONNEES GEOGRAPHIQUES ET CLIMATOLOGIQUES -

KOKOROUE est situé sur une piste secondaire reliant le village de KOUMI au Petit Séminaire de la Mission Catholique de NASSO, à environ 22 km. à l'ouest de BOBO DIOULASSO, en passant par NASSO.

Il est peuplé de BOBO FING d'un autre groupement que ceux de SINOROSSO.

Il est situé sur la petite rivière du KOU, à 2 km. des sources qui alimentent en eau la ville de BOBO. Il est entouré de forêts classées, en particulier la forêt du KOU où se trouvent les sources. La présence du KOU permet une culture maraîchère, mais qui est encore peu développée.

Les habitants pêchent dans la rivière, en particulier pendant la saison sèche. En 1953/54, il n'y a eu que très peu de poisson. Les pluies, en 1953, ayant été peu abondantes, le poisson n'a pas remonté le cours de la rivière.

KOKOROUE est un lieu permanent de pèlerinage, important pour les fétichistes.

3. - ENQUETE DEMOGRAPHIQUE ET ANTHROPOLOGIQUE
SOMMAIRE -

3.I. - Répartition de la population par âge et par sexe.

Il existe dans le village trois grands groupes familiaux. Le chef de village administratif est aveugle, son autorité est relative. C'est plutôt le chef coutumier qui exerce l'autorité, bien que la plupart des habitants soient catholicisés.

	Ier.Octobre 1953			Ier.Octobre 1954		
	Sexe masculin	Sexe féminin	Total	Sexe masculin	Sexe féminin	Total
0 à II mois	10	6	16	9	6	15
I2 à 23 mois	8	5	13	7	4	11
2 ans	6	3	9	6	5	11
3 ans	9	7	16	5	3	8
4 ans	4	7	11	9	6	15
5 ans	4	12	16	4	7	11
6 ans	4	9	13	4	12	16
7 ans	5	2	7	4	9	13
8 ans	4	4	8	5	2	7
9 ans	2	3	5	4	4	8
10 ans	5	5	10	2	3	5
11 ans	3	4	7	5	5	10
12 ans	7	4	11	3	4	7
13 à 20 ans	22	19	41	25	22	47
21 à 30 ans	23	32	55	26	33	59
31 à 40 ans	29	29	58	28	29	57
41 à 50 ans	18	27	45	18	27	45
51 à 60 ans	7	6	13	7	6	13
61 et plus	6	8	14	6	8	14
<u>soit : 0 à 12 ans</u>	71	71	142	67	70	137
adolescents	22	19	41	25	22	47
adultes	77	94	171	79	95	174
vieillards	6	8	14	6	8	14
<u>Total général</u>	176	192	368	177	195	372

.....

3.2. - Naissances du 1er.Octobre 1953 au 1er.Octobre 1954 -
- enfants nés vivants -

	Sexe masculin	Sexe féminin	Total
Novembre 1953	1	1	2
Décembre		3	3
Janvier 1954	1		1
Février		1	1
Mars	1	1	2
Avril	1		1
Juin	2		2
Juillet	1		1
Août	3		3
Septembre	-		-
Total :	10	6	16

Note : il est né presque 2 fois plus de garçons que de filles.

3.3. - Décès du 1/10/1953 au 1/10/1954 - répartition par âge, par mois et par sexe.

	0 à 1 an		1 à 2 ans		2 ans		3 ans		Adultes		Total
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	
Octobre 1953	1	1									2
Février 1954									1		1
Mars			2		1				1		4
Avril	1								1		2
Mai		1									1
Août	2										2
<u>Total</u>	4	2	2		1				1	2	12

Note : nous voyons que sur 12 décès, il y en a 8 qui sont des enfants de 0 à 2 ans. Une très forte épidémie de rougeole a sévi pendant les mois de mars, avril et mai 1954.

.....
 3.4. - Etude de la capacité génitale -

95 femmes ont été interrogées pour connaître le nombre d'enfants nés vivants. Les interrogatoires ont été faits en présence du mari et de nombreux témoins qui confirmaient ou désapprouvaient les réponses des femmes.

3.4.I. - Répartition des enfants par femme -

Femmes interrog.	Femmes stériles	Femmes ayant eu : (nombre d'enfants)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	17	14	7	6	13	14	7	4	6	3	4

ce qui donne le pourcentage suivant : (pour les femmes fécondes)

<u>enfants</u>	<u>%</u>	<u>enfants</u>	<u>%</u>
1	17,9	6	8,9
2	3,9	7	5,1
3	7,6	8	7,6
4	16,6	9	3,8
5	17,9	10	5,1

3.4.2. - Taux de capacité par âge : (pour 95 femmes interrogées)

	Nombre de femmes	Enfants nés vivants	Pourcentage pour 100 femmes
Femmes de 15 à 20 ans	10	1	10 %
" 21 à 45 "	74	284	383 %
" plus de 45 ans	11	68	618 %

3.4.3. - Taux de fécondité : (pour 95 femmes interrogées)

	<u>Nombre</u>	<u>Taux de fécondité</u>
femmes de 15 à 20 ans - sans enfant	11	88,4 %
" 21 à 45 " " "	6	93,6 %
" plus de 45 ans - stériles	0	100 %

Remarque : pendant l'année d'étude, il y a eu 6 avortements à KOKO-ROUE, dont 4 chez des femmes de moins de 20 ans.

.....

3.5. - Mortalité infantile -

Les résultats sont assez imprécis quant à l'âge du décès des enfants qui n'a pu être obtenu que par recoupement. (Toujours pour 95 femmes interrogées.)

Nombre de grossesses	Nombre d'avortements	Nombre enf.nés vivants	Nombre de décès					Total
			I/2 an	3/4	5/6	7/10	10/14	
402	49	353	119	11	8	7	3	148
% de décès des enfants par tranche d'âge			33 %	4,7	3,5	3,1	1,4	41,9

* Remarque : 73 % des décès sont survenus pendant les deux premières années. Les femmes interrogées n'ont pu préciser si ces enfants étaient morts au cours de la première année ou de la deuxième.

Le pourcentage d'enfants décédés correspond à celui de l'enquête de SINOROSSO, les chiffres sont assez voisins pour la mortalité infantile.

3.6. - Religion -

Bien que KOKOROUÉ soit un centre ce pèlerinage important pour les fétichistes, la présence du Petit Séminaire de NASSO a donné naissance à une communauté catholique importante. 187 personnes - sur 370 habitants - ont des prénom catholiques, et les enfants vont à l'école des Pères Blancs, à une distance de 6 km.

3.7. - Répartition du nombre de femmes par homme -

Nombre des hommes	Célibataires ou veufs	Nombre d'hommes ayant :		
		1 femme	2	3
82	3	62	14	3
% du nombre d'hommes	3,6 %	75,6 %	17 %	3,6 %

3.8. - Poids et taille des habitants de KOKOROUÉ -

Le poids et la taille des enfants de 0 à 13 ans ont été pris mensuellement. Les adolescents et les adultes ont été mesurés une fois en saison sèche et une deuxième fois durant la saison des pluies.

Les résultats obtenus au 1er Octobre 1953 ont été comparés à ceux du National Research Council.

Catégories	KOKOROUÉ			N.R.S.	
	Nombre	Poids(kgs.)	Taille	Poids	Taille
<u>Enfants</u>					
1 à 3 mois	3	3.950	55 cm.	5.000	58 cm.
4 à 9 "	12	6.830	63	8.000	67
10 à 12 "	8	8.110	68	10.000	75
1 à 3 ans	30	10.690	81	12.000	87
4 à 6 ans	40	14.910	100	18.000	109
7 à 9 ans	20	20.470	117	27.000	129
<u>Garçons</u>					
10 à 12 ans	15	27.130	130	37.000	144
13 à 15 "	9	44.610	153	49.000	163
16 à 19 "	5	64.500	170	63.000	175
<u>Filles</u>					
10 à 12 ans	13	26.960	133	36.000	144
13 à 15 "	4	34.620	142	49.000	160
16 à 19 "	7	51.070	158	54.000	162
<u>Adultes</u>					
masculin	70	63.600	169	65.000	170
féminin	68	55.720	160	55.000	157

.....

3.9. - Etude de la moyenne des variations de poids des différents groupes d'enfants - du 1/10/53 au 1/10/54 - par rapport au poids initial.

Ages au 1/10/1953	Différences - en g. -				Mars	Avril
	Novembre	Décembre	Janv.54	Février		
0 à 3 mois	+ 1.210	+ 1.180	+ 710	+ 930	+ 1.985	+ 2.305
4 à 9 mois	+ 42	+ 570	+ 648	+ 702	+ 307	+ 455
10 à 12 "	- 114	+ 346	+ 290	+ 574	- 123	- 121
1 à 3 ans	+ 286	+ 658	+ 604	+ 644	+ 159	+ 391
4 à 6 "	+ 34	+ 134	+ 58	+ 9	- 85	- 10
7 à 9 "	- 194	+ 11	- 131	- 200	- 227	+ 37
<u>Garçons</u>						
10 à 12 ans	+ 66	+ 100	- 100	- 133	+ 266	+ 200
<u>Filles</u>						
10 à 12 ans	+ 207	+ 284	+ 269	+ 307	+ 192	+ 384

Ages	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octobre
0 à 3 mois	+ 2.780	+ 2.820	+ 2.330	-	-	+ 3.860
4 à 9 "	+ 823	+ 1.028	+ 1.228	+ 1.250	+ 1.868	+ 2.207
10 à 12 "	+ 606	+ 768	+ 641	+ 801	+ 1.463	+ 1.676
1 à 3 ans	+ 567	+ 556	+ 868	+ 867	+ 1.354	+ 1.352
4 à 6 "	+ 146	+ 73	+ 297	+ 695	+ 1.034	+ 997
7 à 9 "	+ 142	+ 184	+ 421	+ 694	+ 1.184	+ 1.131
<u>Garçons</u>						
10 à 12 ans	- 66	+ 133	+ 466	+ 1.000	+ 1.633	+ 1.633
<u>Filles</u>						
10 à 12 ans	+ 192	+ 461	+ 576	+ 884	+ 1.307	+ 1.307

Remarques : 1) Les enfants ont reçu du lait à partir du 1er. Février
Les mois de Novembre, Décembre, Janvier, peuvent donc être considérés comme " témoins ".

2) De même qu'à SINOROSSO, en Novembre, Décembre et Janvier, il y a eu de nombreux cas de bronchite et de rhino - pharyngite.

3) En avril et Mai, comme à SINOROSSO, une forte épidémie de rougeole a sévi dans le village. Les enfants ont subi des pertes de poids sensibles, mais, contrairement à SINOROSSO, ils ont repris beaucoup plus vite leur poids initial.

.....

3.10 - Etude de la variation de la taille (en cm.) des différents groupes d'enfants, du I/IO/I953 au I/IO/I954, par rapport à la taille initiale.

Ages au I Octobre 53	Novembre	Décembre	Janv.54	Février	Mars	Avril
0 à 3 mois	2	2	2	2	6	8
4 à 9 "	2	2	3	4	4	4
10 à 12 "	1	2	3	4	5	6
1 à 3 ans	0,9	1	2	3	3	4
4 à 6 ans	0,4	1	1	2	2	2
7 à 9 ans	0,8	1	1	2	2	3
<u>Garçons</u>						
10 à 12 ans	0,6	1	1	1	2	2
<u>Filles</u>						
10 à 12 ans	0,6	1	1	2	2	3
Ages	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb.	Octobre
0 à 3 mois	10	12	13	-	-	15
4 à 9 "	5	6	6	7	8	9
10 à 12 "	6	6	7	7	8	9
1 à 3 ans	5	6	6	6	7	8
4 à 6 "	3	3	4	4	5	5
7 à 9 "	3	3	4	4	5	5
<u>Garçons</u>						
10 à 12 ans	2	3	3	4	4	4
<u>Filles</u>						
10 à 12 ans	3	3	3	4	4	5

.....

3.II. - Etude de la variation de poids et de la taille chez les adolescents et les adultes.

Le poids et la taille des adolescents et des adultes ont été pris le 31 Octobre 1953 et le 1er Février 1954.

<u>Catégories</u>	Poids en Kgs.			Taille - en cm. -		
	Moyenne oct.53	Moyenne févr.54	Différen.	Moyenne Oct.53	Moyenne Févr.54	Différ.
<u>Sexe masculin</u>						
I3 à I5 ans	44.61	43.91	- 0,70	I53	I55	+ 2
I6 à I9 "	64.50	64.50	0	I70	I74	+ 4
Adultes						
20 à 59 ans	63.60	61.56	- 2,04	I69	I69	0
<u>Sexe féminin</u>						
I3 à I5 ans	34.62	34.50	- 0,12	I42	I44	+ 2
I6 à I9 "	51.07	50.07	- 1,00	I58	I58	0
Adultes						
20 à 59 ans	55.72	53.94	- 1,78	I60	I60	0

Remarque : tous les adolescents et les adultes ont leur moyenne de poids en diminution pendant la saison sèche.

4. - ENQUETE SOCIO - ECONOMIQUE

4.1. - Répartition des groupes familiaux de KOKOROUE :

Les 368 habitants qui ont fait partie de l'enquête nutritionnelle se répartissent en trois groupes familiaux subdivisés en 32 foyers.

<u>Nombre de familles</u>	<u>Membres vivant au foyer</u>
I	3 personnes
I	4
2	5
I	6
2	7
3	8
I	9
3	II
4	I2
I	I3
2	I4
I	I5
2	I7
2	I8
I	20
I	22
I	24
I	25

4.2. - L'habitation BOBO Fing -

4.2.1. - Description : a été faite dans le rapport de SINOROSSO (page I4).

4.2.2. - Mobilier : comme à SINOROSSO, il n'existe pas de tables. Le mobilier comprend quelques fauteuils en bois (genre transatlantique) et quelques chaises en bois de fabrication locale. Chaque femme possède un petit tabouret à 4 pieds.

Comme mobilier de couchage, il existe deux lits en bois de fabrication locale. 22 chafs de famille possèdent un " TARA " - assemblage de bambou - acheté dans le commerce local. Une famille possède une peau de vache servant de natte. En outre, il existe dans le village : 2I8 nattes tressées
2 moustiquaires

.....

.....

4.2.3. - Matériel de cuisine : la cuisine est de même type que celle décrite à SINOROSSO.

Calebasses - De même qu'à SINOROSSO, les calebasses, cultivées en hivernage, sont récoltées, vidées et coupées par les femmes. Il en existe 755 dans le village. De dimensions diverses, elles servent pour la boisson, le lavage du linge, et comme ustensiles de cuisine. 22 petites calebasses servent d'écuelles.

Marmites - Chaque famille possède plusieurs marmites en argile cuite. Les unes servent à la préparation des plats, les autres pour les sauces.

Récipients pour l'eau - En argile cuite, il en existe beaucoup dans le village, en moyenne 2 par habitant. Ils ont des dimensions diverses.

Plats - Le village de KOKOROUÉ est assez riche en plats en bois, puisqu'il en existe 391.

Mouvettes en bois - 302 - Les grandes servent à la préparation du gâteau, les petites pour la sauce.

Mortiers - il existe 67 mortiers et 94 pilons. (mortiers à mil et mortiers pour la sauce).

Le village possède 66 assiettes en émail, 19 cuillers et 7 fourchettes. Une famille possède 4 assiettes faites en feuilles de ronier tressées.

Eclairage - I lampe torche électrique
48 lampes à pétrole dites " lampe tempête " :
8 familles n'en ont pas
II " en possèdent I
8 " " 2
3 " " 3
3 " " 4
I2I lampes au beurre de karité réparties en :
6 familles en possèdent I
5 " " 2
6 " " 3
4 " " 5
6 " " 6
I " " 7
2 " " 8
I " " I2

.....

.....

4.3. - REVENUS - Il faut distinguer les moyens de revenus par :

- revenus extérieurs
- vente
- troc

Comme à SINOROSSO, hommes, femmes et enfants cultivent le mil, le sorgho blanc et le sorgho rouge, le maïs, le fonio, les ignames, les arachides, les haricots blancs et rouges, les pois de terre. A proximité du village, les femmes cultivent dans leurs jardins les tomates, les Calebasses, le gombo, le tabac.... etc. qui représentent leurs revenus.

Les champs de grande culture sont situés en dehors du village.

- 6 familles possèdent	I	champ		
- I3	"	"	2	"
- 9	"	"	3	"
- 3	"	"	4	"
- I	"	"	5	"

La superficie des champs est très variable et très peu précise.

- I famille possède	une superficie de	100 à 200 ares
- IO	"	200 à 300 "
- I2	"	300 à 400 "
- 7	"	400 à 500 "
- 2	"	plus de 500 ares

4.3.I. - Récoltes -

Le cycle annuel des cultures est celui de SINOROSSO. Une seule famille a déclaré ne pas avoir assez de sa récolte pour assurer la nourriture de toute l'année : c'est une famille de forgerons. Le mil principalement, le sorgho rouge constituent une source de vente ou de troc (échange avec du poisson sec, du sel, du piment....).

4.3.2. - Elevage -

Comme à SINOROSSO, il est difficile de connaître le chiffre exact du nombre d'animaux domestiques. Aucun bovin n'a été signalé.

<u>Moutons et chèvres</u> :	- 25 moutons pour 4 familles
<u>Cheval - volaille</u> -	- 204 chèvres pour 25 familles
	- I cheval appartenant au chef coutumier
	- 703 poules pour 32 familles
	- 288 pintades pour 20 familles
	- 50 pigeons pour I famille

.....

Porcs - Village en partie de religion catholique, les habitants de KOKOROUE élèvent des porcs pour la vente. Il y en a 137 pour 19 familles

- 137 pour 19 familles

La vente des volailles, des porcs (non consommés) des chèvres, constitue une source de revenu réalisé au moment des besoins (vêtements, impôts, etc...).

Autres ressources = Pendant la saison sèche, les hommes de 10 foyers se sont engagés pendant quelques temps comme manoeuvres au Petit Séminaire de NASSO, en vue de payer l'impôt.

- 2 familles de cordonniers réparent les chaussures et en même temps sont potiers.
- 1 famille de forgerons fabrique des outils en fer et des poteries.
- quelques femmes cultivent du tabac et des haricots le long du marigot.

En dehors du chef du village ayant un revenu administratif, il n'y a qu'un militaire servant en Indochine et un menuisier travaillant à BOBO DIOULASSO, qui aident leur famille.

4.4. - DEPENSES - La grosse dépense est représentée par l'impôt, soit, pour l'année 1953/1954, un total de 755.- Frs. par personne imposable. En dehors des chefs de famille aidés par des parents de l'extérieur, il a été vendu, pour payer l'impôt :

- des porcs dans 7 familles
- des moutons " 3 "
- chèvres " 5 "
- poules " 2 "
- du mil " 8 "
- sorgho " 7 "
- des ignames " 4 "
- patates " 1 "
- haricots " 1 "
- de la bière de mil " 27 "
- des outils " la famille du forgeron

En outre, quatre familles ont payé l'impôt avec l'argent fourni par les manoeuvres.

Habillement - les dépenses d'habillement sont proportionnelles au revenu :

.....

5. - ENQUÊTE ALIMENTAIRE DETAILLÉE -

Patrice SANON, enquêteur alimentaire, a vécu à KOKOROUÉ pendant toute l'année d'étude.

5.1. - Organisation de l'enquête : voir le rapport de SINOROSSO page 23 et suivantes.

5.2. - Analyse des enquêtes par la méthode de l'individu moyen : se reporter au rapport de SINOROSSO, p. 23 -

Pour la répartition des enquêtes dans les familles :

- 15 familles ont été enquêtées 5 fois
 - 20 " " " " 6 fois
 - I " a " " 3 fois

soit au total 36 familles ont été enquêtées 198 fois.

La composition de ces familles par unité de cuisine est très diverse. Il a fallu noter chaque famille séparément.

L'influence du nombre de rationnaires est étudiée plus loin.

5.2.1. - Résultat des enquêtes alimentaires - par la méthode de l'individu moyen.

Catégories d'aliments en g.	Moyenne journalière consommée			Moyenne gén.
	Juin/Octobre	I/II - 15/2	15/2 - I/6	
Nombre d'enquêtes	80	75	43	198
Mil	498	314	571	443
Sorgho blanc	3	20	100	29
" rouge	4	57		23
Maïs	19	8	4	11
Ignames	19		37	16
Manioc	7	I		5
Riz	I	0,9		0,9
Fonio	176	116		114
Haricots	66	15	15	36
Pois de terre		8	6	6

Période de travaux agricoles -	Mois	Pluies en m/m	Culture	Récolte
	Avril	55,2	Préparation des terres -	
	Mai	38,4	Semis fonio hâtifs, haricots hâtifs, gombo -	
	Juin	118,6	Semis sorgho, mil, arachides, maïs tardif, pois de terre -	
	Juillet	170,3	Mils, pois de terre, sésame - Sarclage, binage -	Début de la récolte de fonio
Période des récoltes -	Août	404,7	Sarclage, butage	Fonio hâtif, ignames, aubergines, tomates
	Septemb.	302,6		Maïs, fonio, ignames, aubergines, tomates
	Octobre	79,7		Arachides, sorgho, maïs tardif
	Novembre	20,3		Sorgho tardif, mil, pois de terre, haricots
Période faste -	Décembre	0,4		Patates
	Janvier	-		
	Février	1,2		
	Mars	9,4		

9. - RESULTATS DE L'EXPERIMENTATION -

Ils ressortent des graphiques comparatifs des poids et tailles des différents groupes d'enfants entre le début et la fin de l'expérience comme de l'évolution des poids en cours d'année.

Ils doivent être appréciés par comparaison avec les deux autres villages expérimentaux : l'un SINOROSSO, soumis à la Chinio prophylaxie du paludisme. Le second BORODOUGOU étant village témoin.

Ces études feront l'objet d'une synthèse de la part du Médecin Lieutenant Colonel RAOULT qui a procédé aux enquêtes cliniques.

Grosso modo, les premières données sont nettement en faveur de l'alimentation complémentaire si l'on compare l'évolution des poids des trois villages aux trois périodes correspondantes et en particulier la récupération beaucoup plus rapide après une sévère épidémie de rougeole.

..... suite

Patates		2		0,9
Poisson sec	0,1	0,08	0,5	0,1
" frais			x	
Viande - total	5,3	0,9	I	3,1
" boeuf	0,3			0,1
Chenilles de karité	2	0,3		0,8
Volaille, gibier	3	0,2	I	2
Rat		0,4		0,2
Beurre de karité	3	x		I
Sésame		0,9	3	I
Arachides	7	6	I	5
Graines néré fermentées	6	2	4	4
Oignons				
Tomates	0,1	0,1		0,1
Aubergines indigènes		0,5		2
Concombre	0,3			0,1
Gombo	4	3	4	4
Feuilles de baobab	0,6	I	I	0,9
" oseille de Guinée	6	3	0,9	3
" haricots	II	I4	II	I2
" corchorus			0,5	0,1
" gynandropsis	I			0,6
" cératothéca	I	0,1	0,1	0,5
" aubergines	0,5			0,2
" cassia Fora	7	0,2	2	4
" patates		0,1		x
Fleurs de kapokier		0,6	I	0,5
Graines de melon	x	I,9	I	I
Champignons	0,4			0,1
Silique os.de Guinée		0,9	I	0,6
Fannes de néré			3	0,8
Piment	0,9	0,7	0,3	0,7
Sel marin	5	3	4	4
Cendre de tige de mil	x	x	x	x
Fruit du karité	86		8	36
Figuier sauvage	0,8			0,2

Note : x signifie que l'aliment existe, mais en quantité impondérable.

Remarque : ces chiffres demanderaient à être corrigés en fonction de la consommation de bière de mil, très épaisse, dont la consommation, qui atteint jusqu'à 5 litres par jour après les récoltes, en novembre, est incontrôlable.

.....

5.2.2. - Calcul de la ration (*)

	Hivernage	Saison sèche		Moyenne générale
	Juin - Octob.	I/II - 15/2	15/2 - 1/6	
Calories	2.424	1.680	2.448	2.147
Protides animaux	1,1	0,3	0,4	0,6
" végétaux	77,3	46,3	73,6	64,7
Lipides	28,5	18,3	24,4	23,7
Glucides	485,9	353,3	507,9	440,4
Phosphore	1.006	770	1.216	962
Calcium	465	285	410	384
Fer	30	23	30	27

(*) Voir la remarque de la page précédente.

5.2.3. - Différence entre les besoins théoriques et les résultats obtenus -

	Juin/Octobre	I/II - 15/2	15/2 - 1/6	Moyenne gén.
<u>Calories</u>				
résultat	2.424	1.680	2.448	2.147
besoin théorique	2.701	2.423	2.464	2.544
différence en %	- 10,3 %	- 30,7 %	- 0,7 %	- 15 %
<u>Protides animaux</u>				
résultat	1,1	0,3	0,4	0,6
besoin théorique	46	46	47	46
différence en %	- 97,7 %	- 99,1 %	- 99,1 %	- 98,2 %
<u>Protides totaux</u>				
résultat	78,4	46,6	74	65,3
besoin théorique	88	89	87	88
différence en %	- 11 %	- 48 %	- 15 %	- 36 %
<u>Calcium</u>				
résultat	465	285	410	384
besoin théorique	1.078	1.088	1.118	1.092
différence en %	- 57 %	- 74 %	- 64 %	- 65 %

.....
 5.3. - Analyse des résultats suivant le nombre de rationnaires -

- voir le rapport de BORODOUGOU, page 22 -

5.3.1. - Etude de l'influence du nombre de rationnaires sur la consommation des aliments - pendant la saison des pluies - par la méthode de l'individu moyen -

Catégories d'aliments ; en g.	A	B	C	D	E	F
Nombre d'enquêtes	4	9	9	14	15	29
Mil	83I	776	573	450	415	406
Sorgho blanc						10
" rouge					I	10
Maïs			3I	64		12
Ignames		47	15	27	10	14
Manioc	20	15	2I	7		I
Fonio		267	165	150	226	128
Riz					4	I
Haricots	164	97	90	86	3I	45
Poisson sec		0,5		0,4	0,2	0,1
Viande (total)	II	18	5	2	1,5	3,9
" boeuf						0,9
Chenilles de karité	II		I	2	0,5	2
Volaille, gibier		18	4		I	I
Beurre de karité	5	5	3	3	3	3
Arachides	13	12	8	5	II	4
Graines néré ferm.	24	10	9	5	4	3
Tomates					0,7	0,1
Concombre						0,8
Gombo		9	4	4	7	3
Feuilles baobab	5				I	0,3
" oseil.Gu.	5	7	9	4	5	6
" haricots	8	18	9	II	17	8
" gynandropsis		5	I			I
" céратothéca	3	3	0,9	I	I	0,8
" aubergines						I
" cassia	19	14	7	4	5	5
Champignons	0,7			0,7		0,8
Piment	2	2	1,3	0,6	0,9	0,5
Sel	12	8	6	4	5	3
Cendre tige de mil	x	x	x	x	x	x
Fruit du karité	112		83		225	83
Figuier sauvage			6		I	

5.3.2. - Calcul de la ration

	A	B	C	D	E	F
Calories	4.437	4.021	3.091	2.610	1.676	1.742
Protides animaux	2,3	4,1	1	0,5	0,3	0,8
" végétaux	142,1	118,4	93,5	79,3	67,7	54,8
Lipides	52,7	48,8	34,5	29,7	22,1	19,9
Glucides	875,5	803	609	524,7	328,5	358,5
Phosphore	1.779	1.682	1.203	963	785	766
Calcium	869	930	554	424	337	324
Fer	47	43	46	40	24	18

5.3.3. Différence entre les besoins théoriques et les résultats obtenus -

	A	B	C	D	E	F
<u>Calories</u>						
résultat	4.437	4.021	3.091	2.610	1.676	1.742
besoin théorique	2.820	2.715	2.578	2.608	2.724	2.505
diff.en %	+ 57 %	+ 48 %	+ 19 %	+ 0,1 %	- 39 %	- 30 %
<u>Protides animaux</u>						
résultat	2,3	4,1	1,0	0,5	0,3	0,8
besoin théoriq.	45	43	41	44	43	44
diff. en %	- 95 %	- 91 %	- 98 %	- 99 %	- 99 %	- 99 %
<u>Protides totaux</u>						
résultat	144,4	122,5	94,5	79,8	68	55,6
besoin théoriq'	88	89	90	88	90	85
diff.en %	+ 64 %	+ 36 %	+ 5 %	- 5 %	- 10 %	- 25 %
<u>Calcium</u>						
résultat	869	930	554	424	337	324
besoin théorique	1.100	989	846	1.006	1.065	1.049
diff.en %	- 21 %	- 5 %	- 35 %	- 54 %	- 69 %	- 70 %

5.3.4. - Equilibre de la ration - % des calories fournies par :

Protides	13 %	12 %	12 %	12 %	16 %	12 %
Lipides	10 %	10 %	10 %	10 %	11 %	10 %
Glucides	77 %	78 %	78 %	78 %	73 %	78 %

.....

5.3.5. - Etude de l'influence du nombre de rationnaires sur la consommation des aliments pendant la saison sèche :
Ière période : Novembre à Juin - par individu moyen -

Catégories d'aliments - en g.	A	B	C	D	E	F
Nombre d'enquêtes	2	10	12	8	22	21
Mil	820	507	230	230	274	293
Sorgho blanc			58	9	12	24
" rouge		157	14	205		40
Maïs			4	6	22	2
Manioc		0,4			5	
Fonio		94	187	143	98	103
Riz					3	
Haricots		7	40	10	10	14
Pois de terre			29		6	4
Patates			14			
Poisson sec					0,2	
Viande (total)		I		3	0,1	0,9
Chenilles de karité		I			0,1	0,1
Volaille, gibier						0,8
Rat				3		
Beurre de karité					x	
Sésame		0,9		I	I	I
Arachides		13	5	8	5	4
Gr. néré fermentées	3	4	2	3	I	2
Tomates					0,1	0,3
Oignons		x				
Aubergines ind.		2			0,3	0,5
Concombre					I	
Gombo	7	4	8	2	2	I
Feuilles baobab		2	0,5	0,7	0,3	I
" oseille Guinée		6	I	3	4	2
" haricots		19	5	15	11	20
" cératothéca	0,5		x	0,2	0,2	0,09
" cassia	5	3	3	I	I	I
Patates			0,8			
Fleurs kapokier		0,6	I	0,5	0,2	0,4
Graines de melon		4	5		I	0,1
Silique oseil. Gu.		3	0,4	0,7	0,5	0,4
Piment	I	1,5	0,8	0,6	0,7	0,4
Sel	7	5	3	3	2	2
Cendre tige de mil	x	x	x	x	x	x

5.3.6. - Calcul de la ration -

	A	B	C	D	E	F
Calories	2.812,9	2.779,9	1.958,5	2.066,8	1.146,1	1.304,4
Protides animaux	-	1,0	-	0,6	-	-
" végétaux	81,5	77,9	50,4	55,8	35,5	32,3
Lipides	25,5	32,8	22,5	23,3	13,1	13,7
Glucides	589,7	559,4	385,5	422,4	277,7	267,2
Phosphore	1.475	1.311	758	931	524	649
Calcium	381	477	345	330	224	255
Fer	39	40	38	34	12	14

5.3.7. - Différence entre les besoins théoriques et les résultats -

	A	B	C	D	E	F
<u>Calories</u>						
résultat	2.812,9	2.779,9	1.958,5	2.066,8	1.146,1	1.304,4
besoin théorique	2.403	2.307	2.247	2.363	2.336	2.242
différence %	+ 17 %	+ 20 %	- 13 %	- 13 %	- 51 %	- 42 %
<u>Protides animaux</u>						
résultat	-	1	-	0,6	0,1	0,2
besoin théorique	47	43	45	43	44	44
différence %	- 100 %	- 99 %	- 100 %	- 99 %	- 99 %	- 99 %
<u>Protides totaux</u>						
résultat	81,5	78,9	50,4	56,4	35,6	32,5
besoin théorique	91	87	87	89	89	86
différence %	- 11 %	- 10 %	- 43 %	- 37 %	- 60 %	- 63 %
<u>Calcium</u>						
résultat	381	477	345	330	224	255
besoin théorique	1.150	1.000	951	967	1.034	1.051
différence en %	- 67 %	- 53 %	- 64 %	- 66 %	- 79 %	- 76 %

5.3.8. - Equilibre de la ration - % des calories fournies par :

Protides	11 %	11 %	10 %	10 %	12 %	10 %
Lipides	9 %	10 %	10 %	10 %	10 %	9 %
Glucides	80 %	79 %	80 %	80 %	78 %	81 %

5.3.9. - Etude de l'influence du nombre de rationnaires sur la consommation des aliments pendant la saison sèche - 2ème.période : Juin à Février - par individu moyen -

Aliments en g.	Nombre de rationnaires :					Observ.
	2/3	4/5	6/7	8/9/10	+ de 10	
Nombre d'enquêtes	2	6	8	7	20	
Mil	I.I92	644	701	712	385	
Sorgho blanc		I47	63	32	I35	
Maïs			21			
Ignames		65	50	36	27	
Haricots		52	20	9	5	
Pois de terre		45				
Poisson sec		2			0,4	
" frais				0,4		
Viande (total)					3	
Volaille, gibier					3	
Sésame			7	I	3	
Arachides		5	0,2	I	0,7	
Gr.néré fermentées	I4	6	7	4	2	
Gombo	4	8	I	6	0,2	
Feuilles baobab	8	2		3	0,5	
" oseille Gu.		2	2	I		
" haricots	I4	I6	38	I	2	
" corchorus			I	2		
" cératothéca			0,3	0,2	0,7	
" cassia		5	2	2	I	
Fleur kapokier	3	0,3	I	I	I	
Graines de melon			5			
Silique oseil.gu.	3	4	0,5	0,3	0,6	
Farine de néré		0,8	0,2		6	
Piment	0,5	0,6	0,4	0,3	0,I	
Sel	II	6	4	3	2	
Cendre tige de mil	x	x	x	x	x	
Fruit de karité			42			

5.4. - Analyse des enquêtes par la méthode de l'unité de consommation -

5.4.1. - Description de la méthode : se reporter au rapport de SINOROSSO, page 4I

5.4.2. - Résultat des enquêtes alimentaires pour la période d'étude
- unité de consommation -

Catégorie d'aliments - en g. -	Moyenne des aliments consommés		
	Juin/ Octobre	I Novemb./I5 Févr.	I5 Févr./I Juin
Nombre d'enquêtes	80	75	43
Mil	503	360	648
Sorgho blanc	3	23	II3
" rouge	4	66	-
Maïs	I9	9	4
Ignames	I9	-	42
Manioc	7	I	-
Fonio	I77	I33	
Riz	I	I	
Haricots	66	I7	I7
Pois de terre		9	7
Patates		2	
Poisson sec	0,I	0,I	0,5
Viande (total)	5,3	0,9	I
" boeuf	0,3		
Chenilles de karité	2	0,3	
Volaille, gibier	3	0,2	I
Rat		0,4	
Beurre de karité	3	x	
Sésame		I	3
Arachides	7	6	I
Graines néré fermentées	6	2	4
Tomates	0,I	0,I	
Aubergines indigènes		0,5	
Concombre	0,3		
Gombo	4	3	4
Feuilles de baobab	0,6	I	I
" oseille Guinée	6	3	I
" haricots	II	I6	I2
" chorchorus			0,5
" gynandropsis	I		
" cératothéca	I	0,I	0,8
" aubergines	0,5		
" cassia	7	2	
" patates		0,I	
Fleurs de kapokier		0,6	I
Graines de melon	x	2	I

5.4.4. - Influence du nombre de rationnaires - par unité de consommation - pendant l'hivernage -

Aliments - en g. -	2/3	4/5	6/7	8/9	10/11	12 et plus
Nombre d'enquêtes	4	9	9	14	15	29
Mil	893	776	567	450	399	422
Sorgho blanc						10
" rouge					0,9	10
Maïs			30	64		12
Ignames		47	14	27	9	14
Manioc	21	15	20	7		1
Fonio	256	267	163	150	217	133
Riz					3	1
Haricots	176	97	89	86	30	46
Poisson sec		0,5		0,4	0,2	0,1
Viande (total)	11	8	4	2		
" boeuf						0,9
Chenilles karité	11		1	2	0,5	2
Volaille, gibier		8	3		0,9	1
Beurre karité	5	5	3	3	2	3
Arachides	14	12	8	5	10	4
Gr.néré fermentées	25	10	9	5	3	3
Tomates					0,7	0,1
Concombre						0,8
Gombo		9	4	4	6	3
Feuilles baobab	5				0,9	0,3
" oseil.Guinée	5	7	8	4	4	6
" haricots	8	18	8	11	16	8
" gynandropsis		5	1			1
" cératothéca	3	3	0,8	1	1	0,8
" aubergines						1
" cassia	20	14	7	4	4	5
Champignons	0,8			0,7		0,8
Piment	2	2	1,2	0,6	0,9	0,5
Sel	12	8	6	4	4	3
Cendre tige de mil	x	x	x			
Fruit du karité	120		82		216	84
Figuier sauvage					1	
Calories	4.771	4.021	3.061	2.610,1	1.612	1.815,4
Protides animaux	2,4	4,1	0,9	0,5	0,2	0,8
" végétaux	152,7	118,4	92,5	79,3	65	57
Lipides	56,6	48,8	34,5	29,7	21,2	20,7
Glucides	941,4	803	602,9	524,7	315,8	373,4
Phosphore	1.512	1.682	1.191	963	754	797
Calcium	934	930	548	424	324	337
Fer	50	43	45	40	38	18

5.4.5. - Influence du nombre de rationnaires - par unité de consommation - pendant la saison sèche : I Novembre/15 Février --

Aliments - en g. -	2/3	4/5	6/7	8/9/10	11/12	+ de 12
Quêtes	I.082	576	267	252	307	340
Sorgho blanc			67	10	13	27
" rouge		I78	I6	225		46
MAïs			4	6	24	2
Manioc		0,4			5	
Tonio		I06	2I7	I57	II0	II9
Riz					3	
Haricots		7	46	10	II	I6
Pois de terre			33		6	4
Patates			I6			
Poisson sec					0,2	
Viande (total)		I		3	0,I	0,9
Chenilles karité		I			0,I	0,I
Volaille						0,8
Rat				3		
Beurre de karité					0,5	
Sésame		I		I	I	I
Arachides		I4	5	8	5	4
Gr.néré fermentées	4	5	2	3	I	2
Tomates					0,2	0,3
Aubergines ind.		2			0,3	0,5
Concombre					I	
Gombo	9	5	9	2	2	I
Feuilles baobab		3	0,5	0,7	0,3	I
" oseille Gu.		7	I	3	4	2
" haricots	9	2I	5	I6	I2	23
" cératothéca	0,6			0,2	0,2	0,I
" cassia	6	4	3	I	I	I
Fleurs de kapokier		0,7	I	0,5	0,2	0,4
Graines de melon		5	5		I	I
Silique os.Gu.		4		0,7	0,5	0,4
Farine de néré			0,4			
Piment	I	I,7	I	0,6	0,7	0,4
Sel	9	6	3	3	2	2
Cendre tige de mil	x	x	x	x	x	x
Feuilles patates			I			
Nombre d'enquêtes	2	10	12	8	22	21
Calories	3.09I	3.I58	2.277	2.27I	I.287	I.5I6
Protides animaux		I		0,6	0,I	0,2
" végétaux	89	88	58	6,I	39	37
Lipides	28	37	26	25	I4	I5
Glucides	648	635	448	464	3I2	310
Phosphore	I.620	I.489	88I	I.023	588	754
Calcium	4I8	542	40I	362	25I	296
Fer	42	45	44	37	I3	I6

5.4.6. - Influence du nombre de rationnaires - par unité de consommation - pendant la saison sèche : 15 Février / 1 Juin -

Aliments - en g.	2/3	4/5	6/7	8/9/10	+ de 10
Nombre d'enquêtes	2	6	8	7	20
Mil	I.157	707	753	800	447
Sorgho blanc		161	67	35	156
Maïs			22		
Ignames		71	53	40	31
Haricots		57	21	10	5
Pois de terre		49			
Poisson sec	0,9	2		0,4	0,4
Viande (total)					3
Volaille					3
Sésame			7	1	3
Arachides		5	0,2	1	0,8
Gr.néré fermé	13	6	7,	4	2
Gombo	3	8	1	6	2
Feuilles baobab	7	2		3	0,6
" oseil.Guin.		2	2	1	
" haricots	13	17	40	1	2
" corchorus			1	2	
" cératothéca			0,3	0,2	0,7
" cassia		5	2	2	1
Fleurs kapokier	2	0,3	1	1	1
Graines de melon			5		
Siliq.oseil.Guin.	2	4	0,5	0,3	0,6
Farine néré		0,8	0,2		6
Piment	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1
Sel	10	6	4	3	2
Cendre tige mil	x	x	x	x	x
Fruit karité			42		
88					
Calories	4.019	3.429	3.039	2.957	2.166
Protides anim.		0,9		0,1	0,8
" végétaux	117	114	93	86	61
Lipides	38	32	31	27	22
Glucides	835	712	630	614	448
Phosphore	2.108	1.581	1.518	1.503	1.084
Calcium	681	672	540	439	338
Fer	55	48	34	40	24

6. - COUTUMES ET RITES ALIMENTAIRES -

6.1. - Habitudes - pour la composition détaillée des repas du matin, du midi et du soir, se reporter au rapport de SINOROSSO, page 46, où la façon de cuire les différents aliments et de faire les sauces, a été longuement expliqué.

Pratiquement, il n'y a que les animaux "totèm" des familles qui soient interdits, tel le rat palmiste pour les uns, le serpent pour les autres. Certaines familles ont un interdit au sujet de certaines sauces - le "ten" et le "lapen" mais pour les hommes seulement.

En principe, tout ce qui court et vit sur terre, et tout ce qu'un homme peut digérer, peut être mangé par les gens de KOKOROUÉ.

6.2. - Pourcentage des aliments présents dans les repas :

Aliments	Hivernage	I/II - I5/2	I5/2- I/6	Total
Nombre d'enquêtes	352	296	176	824
Mil	64 %	60 %	77 %	66 %
Sorgho blanc	I	4	18	6
Sorgho rouge	I	15		6
Maïs	4	2	0,4	2
Ignames	4		11	4
Manioc	I	0,8		0,9
Fonio	27	29		22
Haricots	13	6	4	9
Pois de terre		3	I	I
Riz	0,8	0,3		
Poisson sec	I	0,8	2	I
" frais			0,4	
Viande (total)	17	2	3	
" boeuf	I		3	0,3
Chenilles de karité	14	2		6
Volaille	2	0,3	3	I
Rat		0,3		
Beurre de karité	16	0,3	0,4	7
Sésame		4	11	4
Arachides	22	28	5	20
Oignons		0,6		

.....
suite du tableau

Soumbala	65 %	56 %	76 %	64 %
Tomates	2	I		I
Aubergines		I		0,3
Concombre	0,6	0,3		
Gombo	I5	22	I8	I8
Feuilles baobab	5	I6	II	IO
" oseil.Guin.	I8	9	3	I2
" haricots	I8	29	2I	22
" corchorus			3	0,6
" gynandropsis	5		I	2
" cératothéca	I5	4	4	9
" aubergines	I			
" cassia	25	I4	I4	I9
Siliq.oseil.Gu.		8	8	4
Graines melon	0,6	3	I	I
Champignons	2			0,9
Fleurs kapokier		IO	23	8
Piment	76	79	53	72
Sel	85	88	9I	88
Levure de bière	0,3	0,3		
Fruit karité	IO		2	4
Patates		0,3		
Feuilles patates		0,3		
Farine de néré			5	I

6.3. - Dépenses alimentaires -

- voir page 53 du rapport de SINOROSSO -

Le tableau ci- après donne le prix des denrées sur le marché de BOBO DIOULASSO entre le Ier.Octobre 1953 et le Ier. Octobre 1954. Ils s'entendent : " prix moyen, au kilo " et ont été établis en collaboration avec l'Inspection Territoriale du Travail.

6.3.I. - Décomposition des dépenses théoriques -
par jour - par individu moyen - en %

Aliments	Hivernage	I/II - I5/2	I5/2 - I/6
Nombre d'enquêtes	80	75	43
Mil	45 %	44 %	75 %
Sorgho blanc	3	2	I2
" rouge	0,4	8	
Maïs	3	I	0,6
Ignames	I3		4
Manioc	0,3		
Fonio	2,9	29	
Riz	0,2	0,2	
Haricots	7	2	2
Pois de terre		I	0,9
Patates		0,I	
Poisson sec			0,2
Viande (total)	I	I	0,6
Beurre de karité	0,9		
Sésame		0,3	0,I
Arachides	2	I	0,2
Graines néré ferm.	3	2	4
Tomates		0,2	
Gombo	0,9	I	2
Feuilles baobab	0,3	0,5	0,3
" oseil.Gu.	0,3		
" haricots	0,8	I	I
" cassia	0,2		
Piment	0,8	I	0,5
Sel	0,6	0,5	0,6
Moyenne des dépenses théoriques	<u>Frs. 20.89</u>	<u>Frs. I2.27</u>	<u>Frs. I2.76</u>

6.3.2. - Influence du nombre de rationnaires sur les dépenses théoriques, en % - par jour et par individu moyen - pendant l'hivernage -

Aliments	2/3	4/5	6/7	7/8/9/	10/11	12 et +
Mil	46 %	48 %	49 %	45 %	43 %	50 %
Sorgho blanc						I
" rouge					0,1	
Maïs			3	10		2
Manioc	0,5	0,6	0,8	0,3		
Fonic	26	27	23	24	38	26
Riz					0,8	0,3
Haricots	10	7	9	10	3	6
Ignames		2	0,9	I	0,7	I
Poisson sec		0,1		0,1		
Viande (total)	2	4	I	0,8	0,4	2
Beurre karité	0,9	I	0,8	0,9	0,9	I
Arachides	2	2	2	I	4	I
Gr.néré fermentées	8	3	5	3	3	2
Gombo		I	0,8	0,9	I	0,8
F.baobab	0,4					0,1
F.oseille Gu.		0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
F.haricots	0,3	0,8		0,8	I	0,7
F.gynandropsis		0,1				
F.cératothéca		0,1				
F.cassia	0,3	0,2		0,1	0,1	0,1
Piment	I	I	I	0,5	0,8	0,5
Sel	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4
Moyenne des dépenses en <u>francs</u> :	36.33	32.79	23.49	20.40	19.40	16.25

6.3.3. - Influence du nombre de rationnaires sur les dépenses théoriques, en % - par jour et par individu moyen - pendant la saison sèche : période du I Novembre au I5 Févr.

Aliments	2/3	4/5	6/7	8/9/10	11/12	+ de 12
Mil	92 %	66 %	24 %	38 %	33 %	45 %
Sorgho blanc			6	I	I	3
" rouge			16	19	27	6
Maïs			0,3	0,8	2	0,2
Manioc		0,2			0,2	
Fonio		22	36	36	21	29
Riz					0,9	
Haricots		0,9	4	I	I	2
Pois de terre			3		0,8	0,6
Patates			0,8			
Poisson sec					0,1	
Viande (total)					2	2
Sésame		0,2		0,4	0,3	0,4
Arachides		3	I	2	I	I
Gr.néré fermentées	2	4	I	3	I	2
Tomates					0,2	I
Aubergines ind.		0,4			0,6	0,8
Gombo	2	I	2	2	I	0,5
Feuilles baobab		0,9	0,1	0,5		0,5
" oseil.Guinée		0,9			0,2	
" haricots	0,7	2	0,5	2	I	3
" cassia	0,2					
Piment	I	2	I	I	I	0,7
Sel	0,9	0,8	0,4	0,5	0,4	0,3
Moyenne des dépenses en francs :	15.29	13.91	16.05	12.64	14.07	11.81

6.3.4. - Influence du nombre de rationnaires sur les dépenses théoriques, en % - par jour et par individu moyen - pendant la saison sèche : période 15 Février au 1 Juin.

Aliments	2/3	4/5	6/7	8/9/10	+ de 10
Mil	87 %	58 %	67 %	84 %	66 %
Sorgho blanc		13	6	3	23
Maïs			2		
Ignames		5	4	3	4
Haricots		4	2	1	0,9
Pois de terre		5			
Poisson sec		3			
Viande (total)					2
Sésame			2	3	1
Arachides		1			
Gr.néré fermentées	8	4	5	3	2
Gombo	1	3	0,3	4	1,1
Feuilles baobab	1	0,5		0,9	0,2
" haricots	0,9	1	3		0,2
" cassia		0,1			
Piment	0,5	0,8	0,5	0,5	0,2
Sel	1	0,8	0,5	0,6	0,2
Fruit du karité			4		
Moyenne des dépenses en francs :					

Signes cliniques	Enfants de 0 à 9 mois		Enfants de 10 à 12 m.		Enfants de 1 à 3 ans	
	20.10.53.	21.5.54	20.10.53.	21.5.54.	20.10.53.	21.5.54.
Nombre d'enfants examinés	14	11	5	4	26	21
Gencives : pyorrhée					1	
Hyperkératose périfolliculaire		I			2	I
Fontanelle non soudée			3			
Exagération des bosses	5	6	I	3	10	17
Carène	I				4	5
Chapelet costal		I		I		3
Lordose					I	I
Mélanodontie 1°		I			I	2
" 2°				I	I	2
Hypotonie musculaire	2	2			2	2
Fonte musculaire généralisée	3				I	
Sécheresse de la peau	2				I	
Décoloration du visage	9	8	5	4	17	13
Cheveux : décolorés pointes	I				I	
ternes, hypopigmentés	I	I	I	I	4	5
roussis aux tempes						
totalément roussis		I			I	I
défrisés	I	I			5	6
grêles et cassants	I				I	2
raréfiés					4	I
Sourcils : raréfaction globale	I					
signe de la queue	I	I				
Oedème dos du pied			I			
Papilles filiformes	I	I		2		4
" fungiformes	I	I				
Pigmentation noire			I	I		
Conjonctivite granuleuse	I		2		7	
Cercle pigmenté périlimbe		I			6	10
" complet très marqué						I
Epaississement conjonctival BULB.					3	I
Pigmentation conjonct. bulbaire					I	I
Trachome certain						I

IO. - POLITIQUE DE REDRESSEMENT ALIMENTAIRE -

Agriculture -

Comme à SINOROSSO, de sérieux efforts pourraient être faits par les habitants de KOKOROUE. Les bas fonds sont très peu cultivés et seraient susceptibles d'être utilisés pour la culture du riz et aussi la culture maraîchère qui leur apporterait des légumes frais.

Les tomates sont cultivées en très petite quantité alors que le passage d'une rivière permanente pourrait permettre une culture maraîchère importante.

Il y aurait à préconiser aussi la solution de graines, l'emploi du fumier, une rotation des cultures.

Il n'existe dans le village qu'un manguier et 2 ou 3 papayers, alors que la rivière proche pourrait permettre d'en cultiver.

Elevage -

L'élevage du porc se fait un peu, malheureusement mal nourris, parasités, ils sont parfois impropres à la vente. Là aussi, les volailles pourraient permettre une meilleure alimentation.

Les habitants pêchent très peu dans la rivière qui est pourtant très poissonneuse par période.

Kératite intersticielle						I
Séborrhée péri nasale						I
Glandes salivaires +						I
" " ++						
Langue saburrale	I					
Otite suppurée	I	I		I		
Gros ventre	I	I		I	I2	I5
Hernie ombilicale	I	I			2	3
Circulation collatérale						I
Foie normal	3	3				
" 0	9	5	4	4	II	8
" I	2	3	I		I3	8
" 2					2	5
Rate 0	8	4	I	I	6	6
I	I	I			2	5
2	3	4	3		8	4
3	2	2			7	6
4			I		2	
Etat général : très bon	I	I			2	
bon	6	7	5		I6	I7
médiocre	4	3			7	3
mauvais	3					I
Paludisme : très rare		4		5		I0
rare		2				2
nombreux						8
Ankylostomiase		I				2
Amibiase		I		I		I
Hématies falciformes : 5 - 10 %		I				I
50 - 60 %		I				3
80 - 100 %						

Signes cliniques	Enfants de 4 à 6 ans		Enfants de 7 à 9 ans		Enfants de 10 à 12 ans	
	20/10/53.	21.5.54.	20.10.53.	21.5.54.	20.10.53.	21.5.54.
Nombre d'enfants examinés	32	30	17	11	24	18
Gencives saignant à la pression	I	I	2			I
" " spontanément		2				I
Pyorrhée	I	I			I	I
Hyperkératose périfolliculaire	2	I			3	I
Exagération des bosses	16	23	3	7	I	2
Carène	5	14	I	I	3	I
Chapelet costal	4	9	3		2	I
Tibia en sabre				I		
Lordose	3	I	I			
Ongles striés					I	I
" ramollis	I	4	3	3	I	3
Méladontie 1°	5	2	2			
" 2°	I	4		I		
" 3°	2	I				
Carie I.dentition	I	2	I			
2 "				I		
Autres dystrophies dentaires	3					
Hypotonie musculaire	4		I		I	
Fonte musculaire généralisée	3				I	I
Décoloration du visage	15	22	7	9	9	10
Sécheresse de la peau	4	I		I		
Cheveux : décolorés à pointes		3				
ternes, hypopigmentés	5	8	2	4	3	4
totalemtent roussis	I		I	I	2	
défrisés		I	I	I		
Sourcils : raréfaction totale	I	I		3		
signe de la queue		I				
Papilles filiformes	I	15		5	I	10
FUNGIFORMES	2	5		5		5
Pigmentation noire			I	2		2
" conjonctivale		2	I	2	4	3
Cercle pigmenté périlimbe	10	14	9	10	10	12
" " très marqué		3		I		

..... suite du tableau -

Epaissement conjonctival bulbaire	2	5	2	5	5	5
Conjonctivite granul.à la base	7		I	I	4	I
Trachome certain	I	I		2		I
Taches de Bitot		I				
Kératite intersticielle					I	I
Taie cicatricielle					I	I
Séborrhée péri nasale	I	I				
Glandes salivaires +	4	I	2		I	
++	I	2	I	I		
Langue saburrale	3	I				
Aphtes bucaux		I				
Goître +				3	5	5
Gros ventre	22	I8	8	6	6	6
Hernie ombilicale	4	5	2	2	I	I
Foie 0			3	7	I5	I3
I	5	8	I	5	8	4
2	I0	I0	2	2	I	I
3	I	I				
4		I		I		
dur			I	2	3	I
Rate 0			7	8	I7	I6
I	3	2	2		4	
2	6	7	6	6	2	2
3	I0	3	I		I	
4	2	2	I	I		
Etat général : très bon	4		3	I	5	2
bon	I3	22	I0	I0	I5	I6
médiocre	I5	8	4	4	4	
Paludisme : très rare		20		5		I2
rare		I		3		2
nombreux		2		2		
Ankylostomiase		4		5		3
Tricocéphale		I				
Hématies falciformes : 80 - 100 %		I		2		4
50 - 60 %		I				I
5 - 10 %		I		2		

8. - ENQUETE NOSOLOGIQUE -

8. I. - Enquête sur le paludisme -

L'enquête a été faite par le Médecin Capitaine RICOSSE, du S.G.H.M.P. - et les examens ont été confiés aux laboratoires de la Section Paludisme du S.G.H.M.P.

Ages	0/9 mois	10/12 m.	1/3 ans	4/6 ans	7/9ans	10/12 a.
Hématozoaires +	5	5	10	20	5	12
++			2	1	3	2
+++			8	2	2	
Rate 0	8	1	6		7	17
1	2		3	3	2	4
2	2	3	8	6	6	2
3	2		7	10	1	1
4		1	2	2	1	
Indice splénique global	60 %	20 %	23 %	0 %	41 %	70 %
Rate moyenne	1	2	2	2	1	0,3

