

REGION DE SIKASSO

0-0-0-0-0

CERCLE DE YOROSSO

0-0-0-0-0

COMMUNE RURALE DE YOROSSO

0-0-0-0-0

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE – UN BUT – UNE FOI

**PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE DE
LA COMMUNE RURALE
DE LA COMMUNE RURALE DE
YOROSSO**

Mars 2006

INTRODUCTION : Un adage dit que « vouloir se développer sans programme c'est exactement vouloir construire une maison sans savoir au préalable ce qu'on souhaite qu'elle soit ». La Commune de Yorosso pour éviter le pilotage à vue du problème de sécurité alimentaire a jugé utile d'élaborer un plan afin de trouver des solutions idoines à ce douloureux problème. En effet durant ces deux ou trois dernières années la commune de Yorosso a été confrontée à un sérieux problème d'insécurité alimentaire. C'est ainsi que la commune se propose d'adopter une approche multi sectorielle en mettant un accent particulier sur la durabilité des actions et des investissements socio économiques à travers un plan détaillé.

I PRESENTATION DE LA COMMUNE DE YOROSSO : La commune rurale de Yorosso a été créée en application de la loi N° 96-059 du 11 novembre 1996. Elle est composée de dix (10) villages qui sont :

- Diarakoungo
- Karagorola
- Nampena
- Nèrèssou
- Simona
- ToroI
- ToroII
- ToroIII
- Yorosso
- Zandièguéla

Elle est limitée au nord par la commune de Kiffosso I, à l'Est par la commune de Menamba I, au Sud par la commune de Kourou, à l'Ouest par la commune de Karangana.

II POPULATION ET COMPOSITION ETHNIQUE : La commune compte une population de 16 061 habitants dont 50,86% d'hommes et 49,14% de femmes. Le taux d'accroissement est estimé à 3% avec une densité de 28 hts au km².

64% de la population a moins de 25 ans. Le nombre de ménages par concession par concession est 2,5, le nombre de personnes par ménage 6,8 le nombre de personnes par concession 14,6.

Villages	Hommes	Femmes	Total	2001	2002	2003	2004
Diarakoungo	596	584	1 180	1 266	1 301	1 336	1 373
Karagorola	643	685	1 328	1 425	1 464	1 504	1 546
Nampena	834	817	1 651	1 771	1 820	1 870	1 922
Nèrèssou	254	271	525	563	579	525	611
Simona	612	587	1 199	1 286	1 322	1 358	1 396
ToroI	499	498	997	1 070	1 099	1 129	1 160
ToroII	281	336	617	662	680	699	718
ToroIII	266	268	534	573	589	605	622
Yorosso	1461	1368	2 829	3 035	3 118	3 204	3 293
Zandièguéla	1440	1499	2 939	3 153	3 239	3 329	3 421
TOTAL COMMUNE	6 886	6 913	13 799	14 803	15 209	15 628	16 061

Les principales ethnies sont : le minianka, boba, pheulh, dogon.

III LES PRINCIPALES ACTIVES : l'agriculture et l'élevage constituent les principales activités.

Cultures	Superficies En hectare	Production En tonnes	Rendement KG/HA	Observation
Coton	3787	3977	1050	
Maïs	1109	1965	1772	
Mil	2437	2096	860	
Sorgho	33 69	3 254	966	
Riz	10,50	15	1451	
Arachde	159	93	584	
Niébé	144	64	447	
Soja	71	31	442	
Piment	27,25	9	325	
Satane	0	0	0	
Patate douce	0	0	0	
Culture Fourragère	69,5	-	-	
Pastèque	15	22050 fruits	1470 fruits/ha	

CAMPAGNE 2002/2003

Cultures	Superficies En hectare	Production En tonnes	Rendement KG/HA	Observation
Coton	3 483	3 599	1 033	
Maïs	1 256	1 350	1 075	
Mil	2 530	5 191	629	
Sorgho	3 885	3 427	882	
Riz	8,75	5	609	
Arachde	1 86	80	430	
Niébé	253,5	90	356	
Soja	94	40	424	
Piment	33	10	307	
Satane	4	1	347	
Patate douce	0	0	-	
Culture Fourragère	115	-	-	
Pastèque	68	80 240 fruits	1180 fruits/ha	

CAMPAGNE 2003/2004

Cultures	Superficies En hectare	Production En tonnes	Rendement KG/HA	Observation
Coton	4 251	5 553	1 306	
Maïs	1 248	1 929	1 546	
Mil	4 133	3 877	938	
Sorgho	4 105	4 569	1113	
Riz	-	-	-	
Arachde	-	-	-	
Niébé	-	-	-	
Soja	-	-	-	
Piment	-	-	-	
Satane	-	-	-	
Patate douce	-	-	-	
Culture Fourragère	121	-	-	
Pastèque	-	-	-	

CAMPAGNE 2004/2005

Cultures	Superficies En hectare	Production En tonnes	Rendement KG/HA	Observation
Coton	4 679	4 869	1 041	
Maïs	1 089	1 356	1 245	
Mil	3 180	2 639	830	
Sorgho	4 161	3 712	892	
Riz	-	-	-	
Arachde	-	-	-	
Niébé	-	-	-	
Soja	-	-	-	
Piment	-	-	-	
Satane	-	-	-	
Patate douce	-	-	-	
Culture Fourragère	330	-	-	
Pastèque	-	-	-	

L'ELEVAGE : est pratiqué en concomitance avec l'agriculture par la quasi totalité des paysans . C'est la deuxième grande activité économique de la commune. Le système d'élevage dominant dans la commune est de type secondaire pratiqué par les agro – pasteur au niveau village ou ils fournissent la future organique.

Un autre transhumant est pratiqué par les éleveurs Peuls.

N°	Espèces	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1	Bovins	9064	9373	9682	9991	10 300	10 609
2	Ovins	2720	2890	3060	3230	3 400	3570
3	Caprins	1360	1445	1530	1615	1 700	1785
4	Asins	598	611	624	637	650	663
5	Porcins	1360	1520	1680	1840	2 000	2160
6	Equins	82	84	86	88	90	92
7	Volaille	75000	84500	100 000	112 500	125 000	137 500

LA CUEILLETTE : Essentiellement pratiquée par les femmes et les enfants, elle constitue un apport financier et alimentaire appréciable. Les produits concernés sont : le karité, les feuilles et fruits du baobab, les grains de néré, le zaban.

A côté des ces principales activités si dessus citées, on peut l'accroissement du petit commerce. Le secteur artisanal se caractérise par un grand nombre d'artisanat dans les villages (forgeron, tailleur, cordonnier, maçon, menuisier, mécanicien).

IV RESSOURCES SOLS ET VEGETATION : Le cercle de Yorosso est situé le plateau de Koutiala dans le prolongement sud du plateau Dogon avec les attitudes variants 480 et 200 m. La texture des sols est gravillonnaire au niveau des plateaux et limoneux sableuses au niveau des plaines. Les sols ont une structure instable et le labour n'a pas un grand effet car après les première pluies les sols forment une croûte superficielle ont tendance à se compacter.

Zone de transition entre le domaine soudanien sud et le domaine sahélien, la commune se caractérise par des mosaïques de savanes arborées peuplées d'arbres comme le karité, le néré et un tapis herbacé de graminées vivaces et annuelles favorisant la disponibilité en pâturage.

Il existe des bas – fonds et des plaines aménageables qui pourraient permettre de faire la riziculture, maraîchage, sylviculture.

V LE CLIMAT –HYDRAGRAPHIE ET ENVIRONNEMENT :

- CLIMAT : caractérisé par l'alternance de deux saison. Une saison sèche d'Octobre à Mai et une pluvieuse de Juin à Octobre
La pluviométrie varie entre 80 à 1 000 mm.

HYDROGRAPHIE : La commune se possède aucun cours d'eau permanent. le marigots et rivières saisonniers essaient tout le terroir local vers le banifing nord et le banifing sud et charrient pendant la saison pluvieuse de grandes quantités d'eau qui tarissent dès la fin de la saison.

Pour les eaux souterraines les données semblent plus problématiques car la texture du sol et la situation d'inter-flaube font que les roche une faible rétention hydrique et la nappe phréatique est en générale peu abondante et très profonde.

La commune possède encore un potentiel important dans ce domaine malgré des signes annonciateur de dégradation. La faune est fortement réduite suite à la pression humaine.

VI LES INFRASTRUCTURES :

- **Solaires :** Il existe dix (10) écoles de 1^{er} cycle dans la commune (Yorosso , Yorosso B, Simona, toro I, Diarakoungo, Nèrèso, Karagorola, Zandiéguela Ecole Privée F Cissouma) et deux écoles du second cycle (Yorosso A et Yorosso B) et une Medersa.
- **Sanitaires :** En plus du centre de référence de Yorosso on note l'existence de trois maternités rurales (simora, Toro II, Diarakoungo) et centre de santé communautaire.
- **Les infrastructures hydrauliques :** Deux adductions d'eau sommaire (Yorosso, Nampéna 45 forages dont 15 fonctionnels, un puits moderne et un puits maraîcher.
- **Les pistes :** 105 principales et 98 secondaires.

VII LES PARTENAIRES : Les partenaires sont la CMDT, la BNDA, les services sanitaires étatiques, ASDAP, le PAIB, le CAP, le service de conservation de la nature, le service de l'élevage.

L'élaboration de ce plan a respecter les quatre phases nécessaires à savoir :

- la phase de diagnostic
- La phase de concertation
- La phase de planification- programmation
- La phase de validation/ restitution

Le diagnostic réalisé au niveau des dix (10) villages de la commune a permis de dresser les constats suivants.

TABLEAU 1 : recensement de problèmes majeurs de la communautés

Potentialités / Atouts	Problèmes / Contraintes /Difficultés	Solutions aux problèmes pour lesquels les population s'engagent
1. existence des terres cultivables	-appauvrissement des sols -Sous équipement -en matériel agricoles -prix élevé des intrants agricoles -Irrégularité des pluies -L'extension des surfaces cultivées	-Lutter contre l'érosion, utiliser la fumure organiques de qualité -Equiper les paysans en matériels agricoles -utiliser la fumure organique de qualité en quantité -Reboiser, construire des retenus d'eau -Intensifier les cultures, diminuer les superficie coton au profit des superficies des céréales -Construire de micro barrages pour la retenu d'eau, puits, forages
2. existences des bas-fonds	-Insuffisance d'eau pour le maraîchage -Non aménagement -Insuffisance de formation en gestion de stock des céréales, la gestion des recettes du coton, en technique de commercialisation et conservation des produits, sous équipement en matériels agricole, la faiblesse des revenus	Aménager les bas fonds -Former les paysans en technique de gestion de stock de céréales, la gestion des recettes du coton, en technique de commercialisation et de conservation des produits, équiper les paysan en matériels agricole, créer les activités génératrices de revenus (maraîchage, micro crédit...)
3. Existences de bras valides		

<p>4. Disponibilité des céréales</p>	<p>-Absence d'unité de transformation des produits agricoles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absence de filière organisée de circuit de distribution des produits - Mauvaise gestion des stocks de céréales 	<ul style="list-style-type: none"> - Installer des unités de transformation agricoles dans les villages - Organiser les filières de commercialisation des produits agricoles - Former en sensibiliser les populations sur la gestion de stocks des céréales
<p>5. Disponibilité des produits de cueillettes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Insuffisance d'unités de transformation (karité) - Faible organisation de la filière (karité) 	<ul style="list-style-type: none"> - Installer des unités de transformation de karité dans les villages - Organiser les circuits de commercialisation de beurre de karité
<p>6. Existence de l'élevage</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Réduction des aires de pâturage - Faible valorisation des sous produits d'élevage - Insuffisance des points de vente des produits vétérinaires - Mortalité fréquentes des pintades et des poules 	<ul style="list-style-type: none"> - Intensifier l'élevage - Installer des unités de transformations des sous produits d'élevage (lait...) - Augmenter les points de ventes des produits vétérinaires - Lutter contre les poules et des pintades
<p>7. Disponibilité des structures d'encadrement du monde paysan (CMDT, Service d'agriculture, de l'Elevage, ONG)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Difficulté de fourniture des semences sélectionnées 	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre à la disposition des paysans des semences sélectionnées ainsi que des races améliorées
<p>8. Disponibilité des structures de financement (BNA, KAFO JIGIME)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Accès limité au crédits individuels (bnda) - Mauvaise gestion des crédits 	<ul style="list-style-type: none"> - Faciliter l'accès aux crédits individuels - Sensibiliser les populations sur les méthodes de gestions des crédits

De ce tableau les différentes difficultés rencontrés au niveau des dix (10) villages les suivantes :

- Appauvrissement des sols
- Sous équipement en matériels agricoles
- Prix élevé des intrants agricoles
- Irrégularité des pluies
- L'extension des surfaces cultivées
- Insuffisance d'eau pour le maraîchage

- Non aménagement des bas fonds
- Insuffisance de formation en gestion de stock des céréales, la gestion des recettes du coton, en technique de commercialisation et conservation des produits, sous équipement en matériels agricoles, la faiblesse des revenus
- Absence de filière organisée de circuit de distribution des produits
- Mauvaise gestion des stocks de céréales
- Insuffisance d'unités de transformation (karité)
- Faible organisation de la filière (karité)
- Réduction des aires de pâturage
- Faible valorisation des sous produits d'élevage
- Insuffisance des points de vente des produits vétérinaires
- Mortalité fréquente des pintades et des poules
- Accès limité au crédits individuels (BNDA)
- Mauvaise gestion des crédits.

La phase de concertation (consultation entre communautaire) a permis de prioriser et de localiser les problèmes et d'envisager des actions pour chaque problème.

TABLEAU N°2 : Primarisation des actions / solutions envisageables

N° D'ordre	Problèmes majeurs	Causes	Solutions envisageables	Localisation des problèmes identifiés
1	Appauvrissement des sols	- l'érosion, la déforestation feux de brousse, mauvaise utilisation de la organique	- Lutter contre l'érosion - Luter contre les feux de brousse et la déforestation - Déforestation utiliser de future organique de qualité	- Yorosso, Toro I ; II ; III, Nampela, Nèrèso, Diarakougo, Zandiguéla, Simona, Karagorola
2	- sous équipements des paysans en matériels agricoles	- Pauvreté des paysans	- Equiper les paysans	Idem
3	- Faiblesse des revenus des paysans	- Insuffisance des activités génératrices de revenus outre que le coton - Mauvaise gestion des revenus du coton - Faible valorisation des productions céréalières	- Créer des activités génératrices de revenus (maraîchage)petit élevage...) - Sensibiliser les paysans en vue d'assainir la gestion de leur recettes - Organiser la filière céréalière créer des unités de transformations des produits céréaliers	Idem
4	- Insuffisance d'eau pour le	- Tariessement précoce des points d'eau	- Construire des retenus d'eau puits, forages	- Yorosso, Toro I ;

	maraîchage	<ul style="list-style-type: none"> - Absence de surface aménagée pour le maraîchage 		II ; III, Zandiguéla, Simona, Karagorola
5	Absence d'unités de transformation des produits agricole, de cueillette et d'élevage	<ul style="list-style-type: none"> - Pauvreté 	<ul style="list-style-type: none"> - Installer des unités de transformation des produits agricole, de cueillette et d'élevage 	Nampela, Nèrèssou, Diarakougo, Zandiguéla, Simona, Karagorola
6	- Difficulté d'accès aux semences sélectionnées	<ul style="list-style-type: none"> - Non disponibilité des semences sélectionnées sur place - Insuffisance d'information sur les semences sélectionnées 	<ul style="list-style-type: none"> - Donner de large information aux paysans sur les semences sélectionnées 	<ul style="list-style-type: none"> - Yorosso, Toro I ; II ; III Nampela, Nèrèssou, Diarakougo, Zandiguéla, Simona, Karagorola

L'identification, la priorisation ont abouti à l'élaboration du plan de la commune

TABLEAU N°3 : Pla de développement de la commune

Objectifs	Activités	Coût estimatifs En FCFA	Années et localisation				
			2001	2002	2003	2004	2005
1- Améliorer la productivité des sols	- Lutte anti érosive par la méthode des cordons pierreux dans 450 champs	400 000	Yorosso, ToroI, ToroII, Toro III	- Zandiguéla - Nèrèssou,	Nampela, Diarakougo Diarakougo,	-	-
	- Sensibilisation des paysans sur l'importance de l'utilisation de la future organique de qualité (réalisation de 3 émissions radiophoniques et 2 sorties par villages)	100 000	Yorosso, Toro I ; II ; III Nampela, Nèrèssou, Diarakougo, Zandiguéla, Simona, Karagorola	-	-	-	-
2- Améliorer les revenus des paysans	Equipement des paysans en matériels agricoles	8 000 000	Yorosso, Nèrèssou, Nampela,	Toro I ; II ; III Zandiguéla,	Diarakougo, Simona, Karagorola	-	-
	- Sensibilisation des paysans à diversifier leur source de revenus autre que le coton	100 000	-	Yorosso, Toro I ; II ; III Nampela, Nèrèssou, Diarakougo, Zandiguéla, Simona, Karagorola	-	-	-
	- Sensibilisation des paysans sur la bonne gestion de leur recette coton	100 000	Yorosso, Toro I ; II ; III Nampela, Nèrèssou, Diarakougo, Zandiguéla, Simona, Karagorola Nampela Karagorola	-	-	-	-
	- Equipement des paysans en unité de transformation en produits de cueillette (karité) et de produits agricoles	20 000 000					

3- Améliorer et diversifier l'alimentation des communautés par la production maraîchère	- Réalisation des puits maraîchers (4)	12 000 000	-	-	-	-	-
4- Faciliter l'accès aux produits agricoles et animaux	- A management des bas fonds	35000 000	Zandiguéla	-	Karagorola	Toro I ; II ; III	Yorosso, Simona
	- Création des magasins de céréales	3 000 000	Zandiguéla	Nampela	Toro I ; II ; III	-	-
	-Sensibilisation des paysans sur l'utilisation des semences sélectionnées	100 000	Yorosso, Toro I ; II ; III Nampela, Nèrèssou, Diarakoungo, Zandiguéla, Simona, Karagorola Nampela Karagorola	-	-	-	-
	- Formation sur l'alimentation et le traitement des animaux et de la volaille	800 000	Zandiguéla Yorosso Diarakougo	Nampela Toro I ; II ; III	Simona Karagorola Nèrèssou,	-	-
5- Renforcer les capacités des paysans	-Organisation et formation des producteurs pour une meilleure exploitation des ressources hydro agricoles	2 000 000	Zandiguéla Yorosso	Nèrèssou, Simona	Diarakoungo Nampela	Karagorola Toro II	Toro I ; II ; III

COUT GLOBAL DU PLAN QUINQUENAL DE SECURITE DE LA COMMUNE DE YOROSSO 81 600 000

