

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE

-----  
Commissariat à la Sécurité  
Alimentaire (CSA)  
-----

Projet de Mobilisation des Initiatives  
en matière de Sécurité Alimentaire  
au Mali (PROMISAM)



REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

REGION DE Koulikoro  
Cercle de Dioila  
Commune rurale de Kaladougou

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE KALADOUGOU

**2008- 2012**

*Elaboré avec l'appui technique et financier de l'USAID-Mali  
à travers le projet d'appui au CSA, le PROMISAM*



**Avril 2008**

## **PRESENTATION DE LA COMMUNE**

La commune rurale de Kaladougou fut créée en faveur de la loi N° 96-059 ANRM du 14 Novembre 1996. Elle fait partie des six (6) communes de l'arrondissement central de Dioïla.

### **1.1. Historique :**

La ville de Dioïla, chef lieu de la commune de Kaladougou fut fondée au 16<sup>e</sup> Siècle par Sountiè MARICO chasseur venu de Manfessa dans l'actuel cercle de Bougouni. Les frères MARICO étaient au départ au nombre de quatre. Ils se séparèrent par suite de mésentente. C'est après cette séparation que l'un s'installa à Dégnekoro, le second à Thion et les deux autres à Finiana (village situé à l'Est de Dioïla) dont Sountiè MARICO chasseur de profession. Il venait chasser les phacochères dans les marécages, puis qu'il y avait beaucoup de phacochères dans les zones. C'est ainsi qu'on appela la zone des phacochères d'où le nom de « Djela ». Dioïla est donc la déformation du nom initial qui était Djela.

La commune de Kaladougou n'a pas connu assez de guerre à notre connaissance, il faut cependant noter que les MARIKO se sont opposés aux DJIRE à Diondougou. Cette guerre intestine opposait les Bamanans nouveaux occupants aux Dioulas propriétaires terriens. Ce sont ces différents villages qui se sont regroupés pour former la commune de Kaladougou en la faveur de la loi N° 96- 059- ANRM du 04 Novembre 1996.

### **1.2. Situation Géographique :**

la ville de Dioïla, chef lieu de la commune de Kaladougou est situé à 162 Km au sud –est de Bamako, à 40 Km au sud de Fana, et à 142 Km à l'Ouest de Ségou.

La commune de Kaladougou est limité au Nord par les communes de Kéréla et de Guégneka, au Nord Est par celle de Wacoro, à l'Est par celle de Kilidougou, au Sud-Est par celle de Dégnekoro, au Sud et au Sud-Ouest par la commune de N'Garadougou, à l'Ouest et au Nord-Ouest par la commune de Teninbougou.

**Relief** : Son relief n'est pas accidenté, il n'existe presque pas de collines. Dioïla est surplombé par un plateau.

**Végétation** : Une végétation abondante, des savanes arborées, jadis très riche en gibiers surtout dans la forêt de N'Djilla-Finiana. La forêt est décimée par l'intensification de l'agriculture à partir des années soixante dix.

**Hydrographie** : La commune est arrosée par le fleuve baoulé au Nord et à l'Ouest par le Diomi-ko à deux Kl de dioïla et le marigot de Tonga constituent les affluents de baoulé.

**Climat** : est chaud et humide de type soudanien, les précipitations sont élevées et peuvent atteindre jusqu'à 800 mm/an.

**Population** : La population est estimée à 28 575 habitants (source direction régionale hydraulique 2005). Elle est composée essentiellement de Bambara, Dioula, Dogon, Minianka, Maure, songhoï etc.

La population est répartie en 18 villages : Wolome, Zambougou-Est, Fouga, Toula, Diomi, Diondougou, Fadabougou, Kola-Foulala, Kola-Bamana, Tiendo, Dioïla, Tonga, Teninbougou, Dantia, N'DjillaFiniana, Finiana, Diana, Niabroujtjila.

## 2.2. **Elevage** :

### 2.2. a) **Potentialités** :

- Existence de cheptel (bovins, ovins, caprins, asins, volaille)
- Existence de pâturage
- Existence de retenue d'eau pour l'abreuvement des animaux
- Existence de services vétérinaires
- Introduction des semences des cultures fourragères
- Existence de dépôts pharmaceutiques
- Introduction de nouvelles techniques d'élevage
- Amélioration de race de volailles, par l'introduction de nouvelle race de coquelet.

### 2.2. b) **Contraintes** :

- Persistance d'épizooties (pasteurellose –charbon symptomatique, parasitose etc.)
- Feux de brousse
- Insuffisance des couloirs de parcourt
- Conflits entre éleveurs et agriculteurs
- Manque de parcs de vaccination
- Insuffisance de source pérenne d'abreuvement

## II **ETAT DE DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNE** :

### 1) **Agriculture** :

#### 2.1. a) **Potentialités** :

- Existence de terres cultivables
- Existence d'équipements agricoles
- Existence de plaines aménageables
- Existence d'infrastructures de retenue d'eau afin de favoriser le maraîchage, et des cultures de contre saison.
- Existence de structure d'encadrement

-Introduction de nouvelles techniques culturelles par le PASAOP.

**2.1. b) Contraintes :**

- Insuffisance de matériels agricoles
- Lessivage des sols
- Coût élevé des intrants
- Inondation de certains villages pendant l'hivernage
- Feux de brousse

**2.3. Artisanat- Commerce :**

**2.3. a) Potentialités :**

- Organisation des artisans en association
- Existence de foires hebdomadaires
- Organisation des commerçants en association
- Existence des caisses de micro-finances
- Existence de structures d'encadrement des artisans.

**2.3. b) Contraintes :**

- Insuffisance de matériels
- Exiguïté du marché de Dioïla
- Non aménagement des infrastructures du marché
- Insuffisance de voies de communication pour l'écoulement des produits.

**2.4. Infrastructures et Equipement :**

**2.4. a) Potentialités :**

- Existence d'un centre de référence
- Existence de deux CSCOMS
- Existence de deux maternité fonctionnelles
- Existence d'infrastructures scolaires (lycée-école fondamentale- CED...)
- Existence d'infrastructure de sports (terrain de football, de basket-ball, hand-ball...)

-Existence d'infrastructures de culture (Amphithéâtre, centre d'éducation populaire, Hôtel Lafia....)

-Existence d'équipements marchands (Foire de Dioïla...)

-Existence de forages, et d'un système d'adduction d'eau .

#### 2.4. **b) Contraintes :**

-Délabrement des équipements et infrastructures

-Insuffisance des salles de classe

-Insuffisance des matériels d'équipement et de fournitures scolaires

-Manque d'entretien des équipements et infrastructures de base

-Inadaptation des équipements et infrastructures aux réalités du moment (Amphithéâtre découvert).

### **III. SYNTHÈSE DE LA SITUATION DE RÉFÉRENCE :**

Les informations obtenues ne permettent pas de faire une analyse approfondie. La commune rurale de Kaladougou compte 18 villages pour une population de 28 575 habitants (direction régionale de l'hydraulique 2003)

La commune compte 15 Partis politiques.

La commune compte une cinquantaine d'associations féminines, des coopératives d'éleveurs, d'ambouchères, agriculteurs.

Compte tenu de sa position de chef lieu de cercle de la commune de Kaladougou, héberge les services techniques de l'agriculture, de l'élevage, de la pêche, de la jeunesse, de transports, des routes...

Sur le plan de la santé la commune abrite le centre de référence du cercle, deux CSCOMS, une maternité fonctionnelle.

L'éducation se caractérise par l'existence d'un Lycée, d'une école secondaire de la santé et d'une trentaine écoles fondamentales et medersa. Il est à noter que les écoles communautaires souffrent d'une insuffisance d'enseignants qualifiés et de matériels didactiques.

En agriculture, les principales productions sont essentiellement le maïs, le mil, le sorgho... Elles sont destinées à l'autoconsommation. La principale culture de rente est le coton. Elle est destinée essentiellement à la vente. Le sous- équipement des agriculteurs constitue la contrainte majeure du développement de l'agriculture.

### Campagne 2004-2005

Spéculation	Exploitation	Programme	Réalisation	Rendement à kg/ha	Production
Maïs	1415	1815	1637	1457	2385,109
Mil	873	1880	1734	838	1453,092
Sorgho	1550	5621	5378	908	4883,224

### Niveau production 2005-2006

Spéculation	Superficie ha	Rendement kg/ha	Production (T)	Production totale céréales
Maïs	1675	1672	2800,6	2800,6
Mil	1871	960	1796,16	1796,16
Sorgho	5552	965	5357,6	5357,6
Total	9098	1094	9954,44	9954,44

### Niveau production 2006-2007

Spéculation	Superficie (ha)	Rendement kg/ha	Production (T)	Production totale céréales
Maïs	1835	1854	3402,09	3402,09
Mil	1929	915	1765,035	1765,035
Sorgho	5714	977	5582,5	5582,5
Total	9478	1134	10749,6	10749,6

### Typologie de la Population : (2006-2007)

	Type autorisée	Type A	%	Type B	%	Type C	%	Type D	%
Dioïla I	0	156	37	185	40	57	13	27	6
Dioïla II	0	146	32	198	44	72	16	38	8
Finiana	1	214	55	137	35	37	9	1	026
kola	0	128	28	176	39	62	14	89	20
Total	1	644		696		228		155	

**Matériel agricole existant : (2006-2007)**

Nbre de bœufs	Tracteur	Charrue	Multi-culteur	Houe attelée	Herse	semoirs	charrettes	App. Traitant Insectic.	App. Trait. Herb.
Dioïla I	0	760	566	232	4	518	415	419	165
Dioïla II	0	692	695	13	2	270	334	282	86
Finiana	1	701	749	8	0	320	407	312	116
Kola	0	388	342	6	4	167	229	216	116
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2541</b>	<b>2352</b>	<b>259</b>	<b>10</b>	<b>1265</b>	<b>1385</b>	<b>1229</b>	<b>378</b>

L'élevage se caractérise par le mode semi-extensif. Les problèmes de pâturage, et de passage se posent. Il faut également noter la persistance des épidémies d'animaux.

**Situation du Cheptel et Volailles 2006-2007 :**

Bovins	Ovins caprins	Asins	Equins	Porcins	Volailles
360 000	550 000	12 100	230	800	1 100 000

En hydraulique la commune dispose 2 puits à grand diamètre de 39 forages équipés en pompe à motricité humaine et d'une adduction d'eau à Dioïla.

Villages	Nbre de forages	Puits à grand diamètre	Adduction d'eau	ETAT	
				Mauvais	Bon
Dioïla	17	-	1	1	16
Diondougou	1	1	-	-	1
Diomi	1	-	-	-	1
Fadabougou	1	-	-	-	1
Toula	2	-	-	-	1
Diana	1	-	-	-	2

Bocoro	1	-	-	-	1
Finiana	3	-	-	-	3
Wolomè	1	-	-	-	1
Zambougou –Est	1	-	-	-	1
Fouga	1	-	-	-	1
Kola	3	-	-	-	3
Tonga	1	-	-	-	1
Niabroujtjila	1	-	-	-	1
Teninbougou	2	-	-	-	2
N’Djilla	1	-	-	-	1
Natiana	1	-	-	-	1
Total	39	1	1	1	38

**Tableau de recensement des problèmes majeurs et potentialités dans la commune**

Secteurs/sous secteur	Problèmes majeurs	Potentialités	Localisation
Economie rurale	identifiés		
-L'agriculture :	Insuffisance des matériels agricoles	*Existence de terres cultivables *Existence de structures d'encadrement *Application de nouvelles techniques culturales *Existence des plaines *Existence d'infrastructures de retenue d'eau	Tous les villages
	Coût élevé des intrants Pauvreté des sols (Lessivage des sols) inondation pendant l'hivernage *feu de brousse		Tous les villages  Teninbougou Dantia
-----	-----	-----	-----
Elevage	*insuffisance de couloirs de parcourt  *Existence de d'épizooties  *Conflit entre éleveurs et agriculteurs  *Insuffisance pérenne d'abreuvement des animaux  *Manque d'abattoir *Manque de marché de bétail  *Manque de couloir de vaccination	*Existence de cheptel *Existence de pâturage  *Existence de retenue d'eau pour l'abreuvement des animaux  *Pratique de cultures fourragères  *Existence de services techniques de l'élevage de la production animale ; des vétérinaires, et de mandataires.  *Introduction de nouvelles techniques d'élevage  *Existence de dépôts de pharmacie vétérinaire	Tous les villages  Diondougou-village-Tonga-Niabroujtjila-Toula...  Tous les villages  Dioïla  Tous les villages  Dioïla

Pêche	<p>*Rupture totale du courant d'eau en des endroits en saison sèche</p> <p>*Mauvaise gestion du fleuve (population dégradation des berges</p> <p>*Cours d'eau temporaire</p> <p>*Absence d'étangs piscicole</p> <p>*Insuffisance d'engin et d'embarcation</p> <p>*Pas de marché d'écoulement</p>	<p>*Existence de fleuve Baoulé</p> <p>*Présence d'organisation de pêcheurs professionnels</p> <p>*Encadrement- suivi- appui- conseil constant</p>	Dioïla N'Djilla Natiana
Environnement	<p>*Dégradation de la forêt</p> <p>-Feux de brousse</p> <p>-Coupe abusive des bois</p>	<p>-Existence de S.T</p> <p>-Existence ONC</p> <p>-Existence de forêt</p> <p>-Existence de marché de bois</p>	

## HIERARCHISATION DES PROBLEMES ET LEURS SOLUTIONS

<b>Problèmes majeurs identifiés</b>	<b>Localisation</b>	<b>Causes</b>	<b>Propositions de solutions</b>
-Insuffisance de matériels agricoles	Tous les villages	-Faible revenu des producteurs -Non remboursement des matériels fournis -Non respect des engagements	-Formation et sensibilisation des agriculteurs -Recherche de partenaires -Respect des engagements -Remboursement des crédits contractés.
-Coûts élevés des intrants -Pauvreté des sols	Tous les villages	*Mauvaise gestion des intrants *Surexploitation des sols	-Prise de conscience des agriculteurs à une bonne utilisation des fumeurs organiques
Inondation des sols	Teninbougou Dantia	Plaine	Construction de retenue d'eau
Insuffisance de piste de parcourt	Tous les villages	*Intensification de l'agriculture *Importance du cheptel *Non respect des anciens pistes	Matérialisation des anciens pistes de parcourt
*Insuffisance de point d'abreuvement pérenne des animaux	Tous les villages	*Absence de puits pastoraux *Tarisement rapide des puits et des marres	*Creusement des puits et des marres *Construction de barrage de retenue d'eau
Manque de parc de vaccination	Tous les villages	Développement de la ville	Construction d'un parc de vaccination
*Insuffisance d'abattoir	Dioïla	Accroissement de la population	Construction d'un abattoir moderne
*Dégradation de la forêt	Tous les villages	Non respect des textes de la conservation de la nature Non respect des conventions de protection de la forêt	Respect des textes et des conventions de protection de la forêt
*Tarisement du fleuve en des endroits *absence de marres aménagées *Assèchement total des cours d'eau	Dioïla-Nematoulaye-Kola-Natiana  Tous les villages  Finiana - Tonga- N'Djilla-Diomi	Enablement, dégradation des berges Mauvaise gestion des ressources naturelles Sédimentation, la mauvaise gestion des ressources	-Retenue d'eau, -Aménagement des berges bonne gestion des ressources naturelles aménager les marres pour la pisciculture

## TRADUCTION DES SOLUTIONS PRIORITAIRES EN ACTION

<b>Solutions prioritaires</b>	<b>Actions proposées</b>	<b>Potentialités</b>	<b>Localisation</b>
*Recherche de partenaires pour l'équipement des agriculteurs *Respect des engagements *Remboursement des crédits agricoles *Formation et sensibilisation des agriculteurs	Renforcement des capacités organisationnelles des paysans	*Existence de terres cultivables *Existence de plaines aménageables *Existence de structure d'encadrement *Existence de projet octroyant des matériels agricoles *Existence d'infrastructures de retenue d'eau	Tous les villages
Renforcement des capacités organisationnelles et institutionnelles des femmes	Mise en place d'organisations formelles autour d'activité génératrices de revenu	-Existence de forages et d'infrastructure de retenue d'eau pour le maraîchage -Existence d'associations féminines	Tous les villages
*Diversification des activités génératrices de revenu	Aménagement de périmètre maraîchers pour femme Appui à la formation féminine	-Existence de barrages de retenue d'eau -Existence de groupement féminin	Tous les villages
Matérialisation des anciennes pistes de parcourt	Sensibilisation et éducation de la population *Bornage des pistes de parcourt *Surcreusement des marres	-Existence des services techniques de l'élevage -Existence de cheptel -Existence de barrage de retenue d'eau pour l'abreuvement des animaux	Tous les villages
*Respect des textes législatifs en matière de conservation de la nature	P E C *Mise en place de brigades de lutte contre les feux de brousse *Mise en défens de forêt *Re dynamisation des marchés de bois	-Existence de service technique -Chambre d'agriculture -De marché de bois -De forêt	Tous les villages

## GRANDES ORIENTATIONS ET OBJECTIFS GLOBAUX

<b>Secteur</b>	<b>Grandes orientations</b>	<b>Sous secteur</b>	<b>Objectifs globaux</b>
Economie rurale	*Assurer l'autosuffisance alimentaire dans la commune	1. Agriculture	*Améliorer le niveau de vie de la population à travers l'équipement des agriculteurs
	*Assurer la sécurité alimentaire	2. Elevage	*Aménager les infrastructures de retenue d'eau
		3. Environnement	*Assurer la santé et la production animales
			*Protéger les ressources naturelles



## RESULTAT DU DIAGNOSTIC

<b>Piliers</b>	<b>Atouts potentiels</b>	<b>Contraintes problèmes</b>	<b>Solutions proposées</b>	<b>Activités</b>	<b>Localisation</b>	<b>Indicateur</b>
Disponibilités	-Existence de ST-CPC et des partenaires	Absence de cadre de concertation	Instauration d'un cadre de concertation dynamique	Créer un cadre de concertation entre tous les partenaires	Dioïla	P.V de rencontres élaborées
	Existence de terres cultivables	Pauvreté des sols	Amélioration de la fertilité des sols	Produire les fumures organiques	Tous les villages	Rendement à l'ha améliorer
	Existence d'équipements agricoles	-Non remboursement des crédits agricoles -Insuffisance d'équipements agricoles	Remboursement des crédits agricoles ; Amélioration du niveau d'équipement des paysans	Equiper les paysans	Tous les villages	Nombre de paysans équipés
Accès	Existence d'espace maraîcher	*Insuffisance d'eau pour maraîchage *Non maîtrise des techniques maraîchers *Difficultés d'écoulement des produits	-Faciliter l'accès à l'eau -Formation en technique de maraîchage	Construction de barrage de retenue d'eau -Aménagement de forages -Formation des maraîchers	Tous les villages	Nombre de barrages et de forages aménagés  Nombre de maraîchers formés
	Existence de marché	Difficulté d'écoulement et d'approvisionnement Délabrement du marché	Prospection d'autres marchés ; Aménager du marché	-recherche de partenaire  -construction de hangars	Dioïla	Nombre de hangars construits

	Existence de structure d'encadrement	Non application des techniques agricoles	Application des techniques agricoles	Formation et recyclage des paysans	Tous les villages	Nombre de paysans formés
	Existence d'infrastructures de retenue d'eau	Non exploitation des installations	Inciter les paysans à exploiter les installations	P E C des paysans	Diondougou Toula Niabroujtjila Dioïla	Augmentation des produits maraîchers
	Existence de groupements féminines	Faible revenu des femmes	Renforcement des capacités organisationnelles et institutionnelles des femmes	Formation en maraîchage, savonnerie, teinture, accès aux micros-crédits	Tous les villages	Nombre de femmes formées
	Existence de cheptel, produits pharmaceutiques volailles	Non maîtrise des techniques d'élevage	Sensibilisation et éducation de la population en techniques d'élevage	Formation et recyclage des éleveurs	Tous les villages	Nombre 'éleveurs formés
<b>Utilisation</b>	Existence de produits maraîchers	Difficulté de conservation des produits maraîchers	Utilisation et conservation des produits maraîchers	-Formation en technique de conservation -Utilisation des matériels de conservation	Tous les villages	Nombre de femmes formées
	Existence de produits d'élevage	Non utilisation des produits d'élevage dans l'alimentation	-Sensibilisation sur l'importance des produits animaux -Faciliter l'écoulement des produits	Formation et sensibilisation de la population sur l'importance des produits d'élevage	Tous les villages	Nombre d'éleveurs formé
<b>Stabilité</b>	Existence de banque de céréales	-Insuffisance de stocks -insuffisance de condition de stockage	-Améliorer le stock existant -Améliorer les conditions	*Achat de céréales *Conservation de banque de céréales	Tous les villages	-Quantité de céréale achetée -Nombre de banques construites

## PLANIFICATION ET PROGRAMMATION :

**OBJECTIF :** Assurer la sécurité alimentaire de la population dans la commune

Objectif global	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisation	Source de financement (en millier de FCFA)				Périodes					
						Montant (en millier de FCFA)	commune	Cercle	Etat	partenaire	1	2	3	4	5
Augmentation de la production et de la productivité des paysans	Instituer un cadre de concertation dynamique	Convocation de tous les partenaires au développement	Asseoir un cadre de concertation dynamique	P.V de rencontre	Dioïla	750	750					x			
	Améliorer la fertilité des sols	Production de fumure organique	Quantité de fumures organiques produites	Rendement à l'ha améliorer	Tous les villages	1500	1 500								
	Améliorer le niveau d'équipement des paysans	Achat d'équipement agricole	Equipement des paysans	Nombre de paysans équipés	Tous les villages	100 000	10 000	15000	20000	55 000	x	x	x		
Améliorer le revenu de la population	Appliquer les techniques culturelles	Formation et recyclage des paysans	Paysans formés et recyclés	Nombre de paysans formés	Tous les villages	1 500	1500				x	x	x		
	Aménagement des bas fonds	Equipement des exploitants	Exploitants équipés ha aménagés	Nombre d'exploitants équipés	Tous les villages	1500	1500				x	x	x		
	Aménagement des barrages et retenue d'eau Favoriser le maraîchage	Formation au maraîchage	Barrage à réaliser Personnes formées	Nombre de barrages réalisés, Nombre de personnes formées	Diondougou Fouga Dioïla N'Djilla Toula	200000	20000	25000	40000	1150 00	x	x	x		
	Renforcement	Formation en	Femmes	Nombre de	Tous les	1500	100	150	300	950	x	x	x		

	nt des capacités des femmes	techniques de teinture de savonnerie ; Octroi de micro-crédit	formées	femmes formées	villages											
Assurer la santé et la production animale et la pêche	Aménagement du marché	Construction de hangar	Hangars à construire	Nombre de hangars construits	Dioïla	1500	150	200	350	800	x	x				
	Sensibiliser la population sur l'importance des produits d'élevage, Faciliter l'écoulement piscicoles	Formation en technique d'élevage, Aménagement des étangs piscicoles	Eleveurs à former  Etangs piscicoles aménagés	Nombre d'éleveurs formés  Nombre d'étangs aménagés	Tous les villages	2000	100	150	350	400						
Assurer l'approvisionnement des banques de céréales	Améliorer le stock existant -Améliorer les conditions de stockage et la gestion des stocks	-Achat de céréales par les banques -Formation des comités de gestion	Tonnes de céréales à acheter, Membre de comité de gestion à formé	Nombre de tonnes achetés Nombre de comités formés	Tous les villages	100 000	200000		700000	1000 00	x	x				