

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
Un Peuple – Un But – Une Foi

REGION DE TOMBOUCTOU
Cercle de Tombouctou
Commune rurale de Bourem Inaly

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE BOUREM INALY

2006 - 2010

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



juin 2006

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION:

A l'instar de toutes les communes rurales ; les populations de la commune de Bourem - Inaly dépendent pour leur survie des activités rurales (Agriculture, Elevage et pêche). Aussi elles ont connu des années de famine et presque de manière continue des moments de soudure chaque année. Ce phénomène qui a tendance à s'éterniser s'explique non seulement par la conséquence des aléas climatiques et des déprédateurs, mais aussi par l'insuffisance des terres cultivées, les moyens archaïques, la faiblesse de rendement et l'augmentation galopante de la population entre autres. Dans tous les cas, force est de reconnaître que même en année de relative abondance la production suffit à peine à couvrir les besoins alimentaires 3 à 5 mois.

Pour inverser cette situation qui freine le développement global de la commune, il devient impérieux de faire l'état des lieux, d'analyser les causes et les conséquences, d'explorer les pistes de sortie de crise et de trouver urgemment des solutions idoines. Bref il faut que la commune dispose d'un bon plan de sécurité alimentaire.

Ce plan devrait permettre de bien cerner tous les contours de l'insécurité alimentaire au niveau de la commune et prendre des mesures qui permettent de rendre disponible et accessible à tout moment aux populations ce qu'il faut pour assurer leur besoins alimentaires de base .

II. METHODOLOGIE :

Pour l'élaboration du plan de sécurité alimentaire, plusieurs acteurs ont été impliqués (élus, populations, notabilités, société civile, administration, services techniques). Elle s'est effectuée à travers les étapes suivantes :

- La campagne d'information
- Le diagnostic
- La concertation
- L'atelier de planification
- L'adoption par le conseil communal
- La restitution à la population.

1°) la campagne d'information :

Elle a débuté par une réunion tenue le 06 mars 2006 qui a regroupé les responsables et les notabilités des villages et fraction, des services techniques et de la société civile de la commune. Elle visait à informer et à sensibiliser les populations sur les méfaits de l'insécurité alimentaire et la nécessité de réfléchir à des mesures idoines de sortie de crise en élaborant un plan adéquat de sécurité alimentaire. Tout au long du processus la radio Beeray de Bourem - Inaly a relayé ces informations et sensibilisations.

2°) Le diagnostic :

Rappelons qu'au niveau de chaque village et fraction il y a un comité de programmation à la base (CPB) qui regroupe les autorités villageoises et les représentants des organisations socio professionnelles (femmes, jeunes, agriculteurs, pêcheurs, éleveurs, planteurs et maraîchers, AMUPI...). Le comité relaye les informations en assemblée générale du village ou de la fraction, ensuite procède au diagnostic au niveau village ou fraction pilier par pilier. Il s'agit à chaque niveau de voir quelle est la situation actuelle ?(état des lieux) qu'est ce qui a conduit à cela ? et comment résoudre les problèmes posés ? Cette étape a conduit à la production d'un rapport par le CPB.

3- La concertation :

Elle s'est tenue le 05 Avril 2006 dans la salle de la délibération de la Mairie. Elle a regroupé outre le Sous Préfet , le Maire , le secrétaire général , les conseillers communaux , les services techniques ; la société civile , la radio Beeray , les représentants des CPB des villages et fraction , les responsables et notables des villages et fraction. Elle a permis d'examiner les rapports des CPB qui ont retracé pilier par pilier les potentialités ou atouts, les problèmes et solutions au niveau de la base. Les aspects oubliés ou omis par les CPB qui dépassent en général le cadre villageois ont été ajoutés. Ensuite ce fut la création d'une équipe de planification/programmation.

4- Atelier de planification /programmation :

Il a regroupé outre les membres de la commission de développement du conseil communal, le Maire, le Sous Préfet, le Secrétaire général de la commune, le CCC ; les services techniques, une représentante des femmes rurales, un représentant des jeunes ruraux, un représentant de la Radio Beeray. Pendant cinq (5) jours ; du 24 au 29 Juillet 2006 , les membres de l'équipe de planification ont travaillé dans les locaux de la mairie à partir des résultats de la journée de concertation .Ils ont récapitulé les problèmes majeurs de sécurité alimentaire , procédé à la priorisation des solutions traduites en projets . Aussi pour faciliter l'exécution des dits projets un cadre logique du plan a été élaboré, ainsi qu'un programme de suivi - évaluation et un programme annuel d'exécution.

Notons que pour les deux dernières étapes c'est à dire l'adoption par le conseil communal et la restitution à la population, elles doivent suivre.

III- Aperçu sur la Commune :

Créé en 1963 l'Ex arrondissement de Bourem - Inaly a été érigé en commune rurale par la loi 96- 059 du 4 Novembre 1996 portant création des communes et son premier conseil communal a été élu en juin 1999.

Sa population a été fortement éprouvée par plusieurs années de famine. Ainsi en 1966 la population a survécu grâce à une espèce de « pomme » issue de palmier dont le nom local est « Ngoïri » . En 1973, s'est alimentée principalement à partir de tubercule de nénuphar, de poisson, de lait.

- En 1984 - 1985, la période de disette a été passée grâce au poisson, nénuphar, tubercule de nénuphar, mais aussi une sorte de sorgho rouge offert par l' ONG CARE Mali sous forme de Food- for Works.

2- Situation Géographique :

Située entre le 2°30' et 2°56' de la longitude ouest et entre 16°40' et 17°05' de la latitude nord , la commune de Bourem - Inaly est localisée dans le cercle de Tombouctou (Région de Tombouctou). Elle est limitée :

Au nord par la commune de Salam,

Au sud par les communes de Lafia et Haribomo ,

À l'Est par les communes de Ber et Hamzacoma

À l'Ouest par les communes de Alafia , et de Tombouctou.

Située dans la zone bio climatique sahélo saharienne, la commune de Bourem - Inaly est caractérisée par une température élevée , avec des grands écarts entre la saison froide et la saison sèche .

3 - Organisation Administrative :

la commune comprend 8 villages et une fraction nomade dont les noms suivent :

- Bourem - Inaly
- Hondoubomo Abbaber
- Héwa
- Arnasseye
- Bélléssao - Zeina
- Bélléssao - Djandjina
- Berregoungou
- Milala
- Kel - Inacharia

4 - Organisation Institutionnelle :

Dans la commune de Bourem - Inaly on peut compter sur une société civile de plus en plus dynamique. C'est ainsi qu'on dénombre 20 groupements féminins dont plusieurs sont formels , 10 associations de jeunes , 3 coopératives multi- fonctionnelles , 26 associations d' éleveurs , agriculteurs et pêcheurs , une association de planteurs et maraîchers , une association de maçons et l' AMUPI .

Certes il n'y a pas d' ONG ou projets propres à la commune mais tous les services techniques (5) y sont représentés quand bien même certains ne résident pas sur le territoire de la commune par manque d'agents (réglementation et contrôle).

IV SITUATION DE REFERENCE :

1- Caractéristiques Physiques :

a) **La superficie :** la commune de Bourem - Inaly s'étend sur environ 4000 Km² dont l'essentiel se situe dans la vallée du fleuve Niger. Cependant force est de reconnaître que la non reconnaissance des limites exactes de la commune et le nomadisme de certaines populations créent souvent des conflits par rapport à l'occupation de l'espace.

b) **Le climat :**

Le climat est de type aride avec deux saisons principales ;

La saison sèche qui se subdivise en 2 périodes

- Une période chaude de mars à juin caractérisée par des vents secs (harmattan) qui soufflent du nord-est au sud ouest ;
- Une période froide de novembre à février caractérisée également par l'harmattan.

La saison des pluies allant de juillet en octobre caractérisée par la mousson qui souffle du sud ouest au nord. Les pluies sont irrégulières dans l'ensemble de la commune et la pluviométrie suit un gradient nord sud. A titre indicatif il a été mesuré 147,6 mm de pluies en 17 jours au cours de l'année 2005 contre seulement 84 mm en 13 jours pour l'année 2004.

Les températures minimales varient entre 15° et 30° en décembre et janvier et les maximales entre 30° et 45° en mai et juin. Le taux d'humidité est inférieur à 50% en juin . Il est compris entre 50 et 75% entre juillet et septembre. Cette commune est considérée comme physiologiquement sèche et les plantes y manquent d'eau pour

assurer leur croissance normale. En somme la rareté des pluies et leur nature torrentielle, l'évapotranspiration (3140 mm cf PIRT), la forte insolation (3000h / an) ajoutées à l'insuffisance des moyens d'exhaure ne permettent pas le bon développement de la vie végétative.

c) **Les Terres** : Pour connaître la situation des potentialités de la commune en matière de terres, examinons le tableau ci- dessous

Villages / Fraction	Sup Terres cultivables/ha	Superficies cultivées / hectares			
		PIV	Riz de Submersion	Mil / Sorgho	PIM et Autres
Bourem - Inaly		246	690	870	46 ha 77 a
Hondoubomo- Ababer		46	178	-	18ha 23 a
Héwa		58	111	-	7ha 42a
Arnasseye		68	230	-	5ha 68a
Bélléssao - Zeina		-	119	60	3ha 29 a
Bélléssao - Djindjina		45	283	40	12ha 40 a
Bérrégoungou		67	220	50	1ha 16 a
Milala		20	223	50	6ha
Kel- Inacharia		06		-	1ha 5a
Total	4046	556	1568	1070	122ha

Le régime foncier se limite à l'héritage, l'attribution du chef de village et de son conseil et souvent par le représentant de l'état.

La superficie des terres de pâturage s'élève à environs 5987 ha, tandis que l'espace forestier est de 278 , 70 ha .

Des litiges fonciers existent la fraction de kel- Inacharia et le village d' Iloa, entre le village de Bélléssao-djandjna et les kel – Inakounder , tout comme entre le village de Milala et les nomades de Ber à propos d'une bourgoutière . Si les deux premiers ont connus des solutions judiciaires malheureusement non ou mal appliquées, le dernier fait l'objet d'une convention dont l'interprétation a crée un problème. Il y a également des petits litiges entre éleveurs, agriculteurs et pêcheurs.

Si l'existence de terres cultivables peut constituer un atout de taille dans la lutte contre l'insécurité alimentaire, les litiges fonciers peuvent en être un handicap important.

d) L'hydrographie :

L'hydrographie se résume au fleuve Niger qui traverse la commune d'ouest en Est arrosant ainsi plusieurs petits bras, beaucoup de rizières et 8 grandes mares. Tous ces facteurs permettent non seulement l'approvisionnement des populations en eau mais aussi favorisent l'exploitation des cultures irriguées. Cependant il faut craindre la propagation des maladies liées à l'eau telle que le choléra.

e) L'environnement naturel et humain :

La commune de Bourem - Inaly connaît des migrations internes caractérisées par la présence des pêcheurs et des nomades sédentaires venus de Ber, Salam, Lafia et de l'intérieur du Mali (Mopti, Ségou). Les migrations externes se caractérisent par un départ massif des bras valides à l'intérieur du pays, dans les capitales régionales et dans

les pays voisins comme le Sénégal, la Mauritanie, la côte d'ivoire, le Niger, le Burkina Faso et hors du continent notamment en Arabie Saoudite et Espagne.

La transhumance se fait dans la zone inondée en période de décrue et dans la zone exondée du gourma et du haoussa en période de hautes eaux. L'essentiel de la population vit de l'agriculture, ensuite vient l'élevage et la pêche. Les principales sources d'énergies sont : le bois et les bouses de vaches. Le solaire est aussi utilisé mais de manière timide. Les modes de préservation de l'environnement utilisés concernent la plantation d'arbres eucalyptus (365 ha , soit une production de 3650 tonnes de matière sèche) , la fixation des dunes, et la régénération des bourgou très développées dans la zone. Aussi cela constitue un atout considérable pour la commune.

2- Caractéristiques démographiques et Sociales :

a-) Population totale :

Selon le recensement administratif et fiscal de 1996, la commune compte 8727 habitants dont 4790 hommes et 3937 femmes.

Cependant les chiffres issus de l'actualisation annuelle des registres de recensement en 2005 donnent 10414 habitants qui se répartissent à travers les 8 villages sédentaires et la fraction nomade comme suit :

N° ordre	Villages / Fraction	Recensement 1996	Actualisation 2005
1	Bourem - Inaly	2060	2742
2	Hondoubomo ababer	684	825
3	Héwa	324	429
4	Arnasseye	1251	1405
5	Bélléssao - Zeyna	567	603
6	Bélléssao - Djandjina	764	867
7	Bérréougou	1021	1270
8	Milala	1205	1390
9	Kel - Inacharia	851	883
	Total communal	8727	10414

Le nombre total d'actifs s'élève à : **6373**

Toutes les activités sont menées ensemble de manière complémentaire par les populations. Cependant principalement 80% de la population sont occupés par l'agriculture alors que 7% consacrent leur temps à l'élevage contre 13% à la pêche. En tous les cas presque tous les agriculteurs ont des animaux confiés à des bergers et un petit filet pour la sauce.

b-) Densité : La densité de la commune s'élève à 2habitants par Km2.

c)- Les principales ethnies et leurs occupations Les principales ethnies sont :

Les sonhrais ; les tamachecques et les bozos. Traditionnellement les 1^{ers} sont des agriculteurs, les seconds éleveurs et les troisièmes pêcheurs, mais de nos jours ce n'est plus le cas. Il y a également des forgerons ; potiers, et autres activités secondaires.

3- Caractéristiques Economiques :

a) L'agriculture :

Dans la commune de Bourem - Inaly il y a globalement deux pratiques agricoles : la culture de décrue qui se fait généralement dans les mares en suivant le retrait de l'eau et, la culture d'irrigation pratiquée dans les périmètres irrigués ou en submersion contrôlée dans les rizières. Le niveau d'équipement est très faible. L'essentiel du travail

est fait à la daba (travail pénible et lent). Pour toute la commune on dénombre : 24 motopompes, 11 charrues et 14 charrettes. Il est évident qu'avec un tel sous équipement on ne peut prétendre à un rendement important d' autant plus que la faible utilisation et la difficulté d'accès aux intrants sont également au rendez- vous.

Les besoins actuels en intrants agricoles sont de :

- *Gasoil* : 111 200 litres
- *Semence* : 25 020 Tonnes
- *Huile* : 81 litres
- *Essence* : 200 litres
- *Graisse* : 20 kg
- *Engrais (DAP et UREE)* = 111 200 kg

Les informations concernant les spéculations et les rendements sont fournies par le tableau ci- dessous (campagne 2005- 2006).

N° ordre	Spéculations	Superficie (ha)	Rendement Tonne/ha	Production Totale(Tonne)
1	Riz dressé	256	4	1020
2	Riz de submersion	1568	0, 900	1411, 200
3	Mil de décrue	712	0, 750	534
4	Sorgho de décrue	312	0 ; 860	268, 320
5	Niébé graine de saison	10	0, 600	6
6	Gombo de décrue	35	0, 800	28
7	Pastèque	55	5	275
8	Gombo de saison	21	1	21
9	Haricot vert	0, 10	1, 5	1, 500
10	Oignon	1, 50	13, 5	20, 250
11	Tomate	10	8, 40	84
12	Pomme de terre	03	14	42
13	Laitue	1	3, 3	3, 30
14	Choux	0, 25	8, 50	2, 125
15	bétérave	0, 15	4, 60	0, 690

Les produits sont écoulés généralement sur les marchés de la commune (3), ceux des communes voisines (lafia, Ber, Alafia), et à Tombouctou. La production permet à peine de couvrir les besoins alimentaires des populations de la commune pour une période allant de 3 à 5 mois en moyenne.

b)-L' élevage :

le mode d'élevage le plus répandu est l'élevage extensif (effectué sur les grandes surfaces) . En effet les animaux font la période hivernale dans les zones exondées du gourma et du haoussa et la période de décrue dans la zone inondée du lit de fleuve. A cela s'ajoute de manière très timide l'élevage de « case ». L'état de la santé animal est relativement satisfaisant car les campagnes de vaccination permettent de maîtriser les quelques épizooties constatées. On dénombre trois parcs de vaccination en bon état et beaucoup de bourgoutières, cependant le potentiel en élevage est élevé.

Effectif du cheptel par espèces :

Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Camelins	Asins	Volailles	Autres
2650	16100	9745	19	830	2200	9200	

La commune compte une seule aire d'abattage, mais pas de marché de bétail à proprement parler ; cependant les mêmes points de vente que l'agriculture sont utilisés.

c)-la Pêche :

Elle se pratique dans les cours d' eau (fleuve , bras du fleuve , mares) avec les engins de pêche courant dans la zone (filets , sennes , nasses, lignes) . Il n'y a pas de pisciculture. Les espèces capturées sont généralement le tilapia , le silure , le poisson chien etc ...Le principal point d'écoulement est Tombouctou auquel s' ajoutent les autres marchés évoqués pour les ressources agricoles. L'acheminement de l'essentiel sur Tombouctou fait que la population communale souffre de pénurie la plupart du temps. Seul 10% reste dans la commune.

d)-Le commerce et les échanges :

L'activité commerciale est timide. En effet, elle est menée par quelques commerçants détaillants qui font également le commerce ambulante d'une foire à l'autre. Elle porte sur les produits manufacturés, les denrées alimentaires, les produits de l'élevage, de la pêche et de la forêt. Les échanges se font en espèce (CFA) et les partenaires viennent de l'intérieur de la commune tout comme de communes voisines et Tombouctou.

e) L'artisanat :

Les principales activités sont la poterie, les tresses de nattes, et la tannerie. Elles sont exercées principalement par des femmes qui proposent sur les marchés les produits de leur travail.

f) Les mines et les industries :

Il n'y a ni mine ni industrie dans la commune de Bourem Inaly .

g) Les transport et la communication :

Le transport routier est très timide et est assuré par quelques vieux véhicules venant de Tombouctou. Quand au transport fluvial, il assure l'essentiel du trafic des personnes et des marchandises avec quelques pinasses venant de Mopti et beaucoup de pirogues. La commune compte un central téléphonique situé au chef lieux de commune et se trouve très faiblement couverte par le réseau de téléphonie mobile installé à Tombouctou. Elle dispose cependant d'une radio FM communautaire et de trois RAC tous au chef lieu de commune.

h) Les Forêts : l'aspect végétatif est lamentable. L'insuffisance des pâturages naturels, les surcharges et piétinements des animaux et l'abus d'exploitation ont détruit le couvert végétal qui se limite à quelques espèces sahéliennes (Balanites aegyptiaca , acacia raddiana , acacia senegal ...etc.).

Le tapis herbacé s'est également dégradé par la perte des semences d'herbe due aux effets néfastes du climat et de la rareté des pluies.

L'état de la faune est pauvre, on ne rencontre que le chacal, le lièvre , l'écureuil, l'hippopotame , la perdrix, les moineaux, et les keléa -kéla .

La commune dispose également de plusieurs plantations d'eucalyptus(21 203 plants en brise - vent ; 10 913 plants en plantation de production ; 72 ml en haie vive ; 1 313 plants en bosquets ; 199 plants en ombrage ; 243 plants en alignement ; 913 plants en protection champêtre et 925 plants en fixation de berges) qui fournissent l'essentiel du bois de construction et même du bois de chauffe. Cette filière mérite une exploitation rationnelle de toutes les potentialités et la recherche de débouchés.

4 - Caractéristiques socio- économiques et culturelles :

La commune compte un seul CSCOM (centre de santé communautaire) situé au chef-lieu de commune et couvrant trois des neufs villages et fraction qui la composent. Les

autres villages font partie d'autres CSCOM des communes voisines conformément au plan sectoriel de santé. Pour améliorer l'accès à la santé un poste avancé de santé (PAS) est réalisé à Béregoungou pour les populations éloignées du CSCOM de Ber. Dans tous les villages il y a des points d'eau potable (puits, forages etc.) même si ce n'est pas suffisant à cause du nombre de la population et la multiplicité des sites d'habitation. A cela s'ajoute l'influence négative des habitudes des populations due à la proximité du fleuve ; d'où la fréquence des maladies liées à l'eau telles que l'IRA, les diarrhées, le paludisme et même la bilharziose.

Quand aux infrastructures de santé animale, ils existent même si c'est souvent en mauvais état. La commune dispose également d'un agent d'élevage.

Elle compte également deux écoles publiques, 4 écoles communautaires, et 2 medersas. Les détails des informations sont contenus dans les tableaux ci-dessous.

Situation de la santé humaine :

Sites	Type	Nbre lits	Medecin	Chirurgien dentiste	Infirmier D'état	Agent techn	Sages fem	Techniciens labo	infirmier	TDC	gérant	matrone
Bourem-Inaly	CSRA	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
Béregoungou	PAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total		5	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3

Situation équipement santé animale :

Villages/Fraction	Parcs de vaccination				
	Nombre	Etat	Nature	Année de réalisation	Source de financement
Arnasseye	1	Bon	En dur	1997	FED
Arnasseye	1	Ruine	Banco	1984	FED
Béregoungou	1	Ruine	Banco	1984	
Bourem - Inaly	1	Ruine	Banco	1984	
Héwa ;B Inaly ; H. Ababer	1	Bon	En dur	2004	FED communauté
Milala	1	Bon	Banco	2001	population
Héwa	1	Ruine	banco	1987	
Total	7				

Situation infrastructures, équipements et personnels scolaires :

(Rentrée scolaire 2004- 2005)

Dénomination	Localisation	Statut	Cycle	Nbre salle classes	Effectifs		Enseignants	
					Filles	garçons	fonctn	contract
Assadou kora Touré	Bourem - Inaly	Publique	1 ^{er} cycle	6	116	116	4	3
Hondoubomo Ababer	Hondoubomo Ababer	Idem	Idem	4	48	54	1	3
Mahamar Hacka	Arnasseye	Communautaire	Idem	3	56	47	-	3
Alpha	Béllléssao	Idem	Idem	3	63	47	-	3

abdoulaye	Djindjina							
Sekou Makiyou	Bérrégoungou	Idem	Idem	3	75	78	-	3
Bolal	Milala	idem	idem	3	44	50	-	2
Total				22	402	392	5	17

NB : il y a également un second cycle à Bourem - Inaly

Source : Autorités scolaires

5- Infrastructure et équipements collectifs existants :

Les routes : il n'ya pas de route dans la commune de Bourem Inaly

Les moyens de communication :

ordre	TYPE	Nbre	Localisation	Taux de couverture de la commune
1	Radio FM	1	Bourem - Inaly	95%
2	Téléphone (ikatel)	1	Tombouctou	20%
3	Téléphone (malitel)	1	Tombouctou	5%
4	SOTELMA	1	Bourem - Inaly	5%

L'eau et l'électricité : il n' y a pas d'infrastructure d'électricité car l'essentiel de l'énergie est fournit par le bois et les panneaux solaires utilisés par ceux qui en ont les moyens. Cependant il y a des points d'eau dans tous les villages.

ordre	Villages et Fraction	Type	Nombre	Couvertures besoins
1	Bourem Inaly	Petite adduction d'eau	1	50%
2	Bourem - Inaly	Puits	6	20%
3	Bourem Inaly	Pompe manuelle	1	10%
4	H. ababer	Mini adduction d'eau	1	85%
5	Héwa	Puits	1	80%
6	Arnasseye	Puits et pompe manuelle		70%
7	B . Zeina	Puits		50%
8	B . djandjina			75%
9	Berregoungou			50%
10	Milala			65%
11	Kel acharia			

Les équipements marchants :

ordre	Type	Etat	Importance économique
1	Marché heb de Bourem- Inaly	Bon	moyenne
2	Marché heb Bérrégoungou	Mauvais	minime
3	Marché heb de Arnasseye	Mauvais	minime

Les infrastructures et équipements agricoles :

N°	Villages et fraction	PIV		Motopompes GMP			Source financement
		Nbr e	Ha	Nbr e	Dates d'Acquisition	Etat	
1	Taybou (B . Inaly)	1	50	2	1990	Passable	FENU
2	Hondoubomo	1	30	2	1990	Idem	FENU
3	Héwa	1	30	1	1991	Idem	FENU
4	Tay -tay (B . Inaly)	1	30	1	2000		ONG VST
5	Boubougoumeye	1	15	1	2000		POPULAION
6	Tarabangou (Arnassey)	1	35	1	1990	Passable	FENU

Commune Rurale de Bourem - Inaly

7	Djandjina koira	1	40	1	1992	Idem	FENU
8	Bérrégoungou	1	30	1	1997		FENU
9	Milala	1	30	1	1997		FENU
10	Taridiarkadiéso	1	10	1		Passable	
11	Mbarafari (B.Inaly)	1	11	1		Idem	
12	Tassanatou(B.Inaly)	1	6	1		Bon	
13	Chéatchiré(B.I)	1	2	1		Bon	
14	Taoutaladiéso(BI)	1	2	1			
15	Sendé II(B.I)	1	5	1		Bon	
16	Sendé III(B.I)	1	8	1		Bon	
17	Tiarha	1	6	1		Bon	
18	Héwamé	1	5	1			
19	Ibrahim (B.I)	1	1.5	1		Bon	
20	Baghagoungou(héwa)	1	4	1		Bon	Pop PAM
21	Baghagoungou II(BI)	1	12	1		Abandon	Pop - PAM
22	Héwathiré (BI)	1	10	1		Bon	Pop -PAM
23	Tabakassane (BI)	1	1	1		Bon	Pop -PAM
24	Hara (BI)	1	4	1		Bon	Pop - PAM
25	Djiguinakoira	1	28	1		Bon	Pop - PAM
26	Nana houreye(arnasseye)	1	10	1		Bon	Pop - PAM
27	Kel- inacharia	1	2	1		Abandon	Pop - PAM
28	Sendé III (BI)	1	12	1		Bon	Pop - PAM
29	Hiarha (BI)	1	3	1		Bon	Pop - PAM - PLCE
30	hankoudjindé	1	2	1			Pop , PAM
31	Forakaba(abd hacko)	1	1	1			Pop , PAM, PLCE
32	Forakaba(younoussou)	1	1	1			Idem
33	Forakaba(Y. Telfi)	1	2	1			idem
34	Koumba-koumba	1	1.5	1			Pop -PAM- PLCE
35	Barkabangoudiéso	1	1	1			Pop -PAM- PLCE
36	Mandaye goungou	1	2	1			Population
37	Mbarifari	1	3	1			Population
38	Boubougomoye	1		1	2000	Bon	PACRT/CT
39	Héwa	1		1	2000	Bon	PACRT/CT
40	Milala	1		1	2000	Bon	PACRT/CT
41	Berregoungou	1		1	2001	Bon	PACRT/CT
42	Bourem Inaly	2		2	2003	Bon	PACRT/CT
TOTAL		43	446	45			

Ouvrages de submersion

Localisation	Nbre	Etat	Superficie (ha)	Année de réalisation	Source de financement
Karagoungou	1	Mauvais	130	1990	CARE MALI
Taoutala	1	Bon	60	1990	FENU
Djirsikoira (satol)	1	Passable	85	1976	ILES DE PAIX
Bandaw	1	Passable	600	1976	ILES DE PAIX

Alladjindé	1	Mauvais	70	1990	POPULATONS
Gouroudjindé	1	Mauvais	630	1998	ILES DE PAIX
Bangagoungou	1	Bon	67	1990	POP . FENU
Sambawal	1	Bon		1993	FENU
Borayary	1	Bon		1993	FENU
Adallabangou	1	Mauvais		1993	FENU
Waykou	1	Bon			FENU
Tangafiri (bérrég)	1	Bon			FENU
Bangabéra	1	Bon	82	2003	PACRT/CT
Tubia	1	Bon	73	2004	PACRT/CT
Babangou	1	Bon	80	2002	PACRT/CT
aguibangou	1	Bon	40	2003	PACRT/CT
Total	16		1917		

Les banques de céréales :

N°	Nature	Année de création	Quantité au démarrage	Etat actuel
1	Banque de céréales des femmes	2003	05Tonnes	Bon
2	Banque de céréales de la CT	2005	10 Tonnes	Bon

A cela s'ajoute les magasins de stockage des redevances perçues au niveau des PIV en nature qui sont également vendues en période de soudure.

Il n'existe aucune structure décentralisée de micro finance dans la commune. Cependant des structures installées à Tombouctou ont octroyé des crédits à des entités socio professionnelles à travers plusieurs villages de la commune bien qu'elle reste handicapée par les pesanteurs religieuses.

Du diagnostic de la situation actuelle il ressort plusieurs handicaps à la sécurité alimentaire.

V- Les CONTRAINTES A LA SECURITE ALIMENTAIRE :

Elles sont de plusieurs ordres, cependant l'atelier de planification les a regroupé en quatre grands domaines.

1 °) Les contraintes liées à la disponibilité : ici on trouve :

- L'insuffisance des terres aménagées,
- L'insuffisance des équipements et matériels (GMP) ; charrues ; tracteurs ; décortiqueuse, moulins, parcs de vaccinations ; matériels de pêche etc. ...
- Insuffisance du bois - énergie ;
- Manque de spécialiste en maintenance des équipements,
- Manque de pièces de rechange
- Insécurité des mares et rizières,
- Insécurité des périmètres maraîchers ;
- Dis parution et rareté de certaines espèces (halieutiques ; fauniques et agricoles)
- Manque d'intrants agricoles ;
- Ensablement des chenaux (Tessidite et djindéber)
- Dégradation des sols

2- les contraintes liées à l'accès :

- manque de vendeur de céréales
- manque de moyens pour acheter les produits disponibles (état de pauvreté généralisée).

- manque d'activités génératrices de revenus.

3- Contraintes liées à l'utilisation appropriée de la nourriture :

- Défaut de savoir préparer ;
- Pauvreté énergétique des produits locaux disponibles ;
- Abandon des habitudes alimentaires ;
- Existence des maladies liées à la consommation des aliments (diarrhées, constipation chronique, hypertension,);
- Manque d'hygiène alimentaire.

4- Les contraintes liées à la stabilité :

Par rapport à ce domaine on retient :

- L'enclavement de la commune (pas de routes, pistes et navigation interrompue)
- La faible capacité des commerçants à ravitailler la commune.

Par rapport à toutes ces contraintes des solutions suivantes ont été préconisées.

VI - Les PROPOSITIONS DE SOLUTIONS :

1- Par rapport à la disponibilité ; il a été préconisé :

- l'aménagement des nouvelles terres en PIV, PIM , bourgoutières ; mares et pâturages etc. ...
- La réhabilitation de certains PIV.
- La dotation à suffisance des exploitants agricoles, piscicoles, et pastoraux en équipement et matériels : GMP, charrues, tracteurs, décortiqueuses, tronçonneuses, moulins, parcs de vaccination, matériels de pêche etc ...
- Reboisement ; mis en défens ; utilisation des foyers améliorés et de gaz.
- Formation des spécialistes en maintenance de ces équipements.
- La mise en place des points de vente spécialisés de pièces de rechange.
- Création des réserves.
- Sécurisation des mares, rizières et des périmètres maraîchers.
- La réintroduction des espèces disparues.
- L'application des textes visant à sauvegarder ces espèces.
- Le développement de la pisciculture.
- La mise en place de système efficace de vente d'intrants.
- Creusement des chenaux (Tessidite et djindeber) .
- Restauration des sols.

2- Par rapport à l'accès :

- Mise en place d'un système fiable de micro finance.
- Multiplication des activités génératrices de revenus.

3- Par rapport à l'utilisation appropriée de la nourriture.

- Formation des femmes en art culinaire,
- Consommation des fruits et légumes,
- IEC en hygiène alimentaire.

5- Par rapport à la stabilité :

Réalisation d'une piste rurale reliant Bourem – Inaly à Tombouctou.

Aider les commerçants à se professionnaliser ;

Multiplier les banques de céréales et les stocks de sécurité.

NB :

Tous les renseignements techniques sont fournis par les services techniques de la commune.

CADRE LOGIQUE DU PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE

Contraintes	Objectifs globaux	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Intervenants	Période	Responsables
DISPONIBILITE							
Insuffisance de mares et plaines aménagées et dégradation de celles existantes	Augmenter la production agricole autour des mares et plaines	Aménager les 3 mares	Aménagement des mares,	Les besoins en céréales sont assurés pour les 12 mois de l'année.	Partenaires, CT	2006-2010	Maire
		Aménager 8 nouveaux PIV et extension des 5 anciens.	aménagement et extension de PIV.				
		Réhabiliter les ouvrages de 6mares	Réhabilitation de mares				
Insuffisance d'équipements et matériels agricoles	Améliorer la productivité agricole	Appuyer les producteurs en	approvisionnement des paysans en équipements agricoles	Disponibilité des céréales	Partenaires, CT	2006-2010	Maire
ACCESSIBILITE							
Insuffisance de banques de céréales	Créer des banques céréales	Multiplier et créer 12 banques de céréales	Construction de banques de céréales	les aliments sont disponibles sur le sur marché	Partenaires, CT	2006-2010	Maire
Manque de revenu	Améliorer le revenu	Développer des activités génératrices de revenu	Mise en place de caisses d'épargne crédit dans la commune	Les populations ont accès à tout moment au crédit	Partenaires, CT	2006-2010	Maire
		Diversifier les sources de revenu	Appui aux organisations artisanales		Partenaires, CT	2006-2010	Maire
UTILISATION APPROPRIEE							
Analphabétisme des populations féminines	Alphabétiser la population féminine	Créer des nouveaux centres d'alphabétisation	Construction de nouveaux centres	Maîtrise des notions d'hygiène	Partenaires, CT	2006-2010	Maire
Insuffisance de produits Maraichers	Aménager des périmètres	Développer et diversifier les	Aménagement et fournitures d'intrants et de	Alimentation diversifiée	Partenaires, CT	2006-2010	Maire

Commune Rurale de Bourem - Inaly

	maraichers	cultures maraichères	matériels pour maraichage				
STABILITE							
Enclavement de la commune	Désenclaver la commune	Aménager la route Tombouctou – Bourem Inaly	Construction de la route Tombouctou – Bourem Inaly	Le déplacement est facilité	Etat, Partenaires, CT	2006-2010	Maire
		Mettre un bac pour la traversée en période de crue	Achat de bac	Accès facile à la commune à tout moment	Partenaires, CT	2006-2010	Maire

COÛT DES ACTIVITES

Activités	Indicateurs	Coût total	Sources de financement				Responsable
			Commune 5%	GTZ 70%	ANICT 20%	AUTRES 5%	
DISPONIBILITE							
aménagement et extension de PIV.	Nombre de PIV réalisés	20 000 000					Toute la commune
Réhabilitation de mares	Nombre PIV Aménagé :	5.000.000					Toute la commune
Extension des PIV	Nombre de PIV réhabilité	5.000.000					Toute la commune
approvisionnement des paysans en équipements agricoles	Nombre de paysans équipés	10 000 000					Toute la commune
ACCES							
Construction de banques de céréales	Nombre de banques	6.000.000					Toute la commune
Mise en place de caisses d'épargne dans la commune	Nombre de caisses	5.000.000					Toute la commune
Appui aux organisations artisanales	Nombre de séance	3.000.000					Toute la commune
UTULISATION							
Construction de	Nombre de	15.000.000					Toute la commune

Commune Rurale de Bourem - Inaly

nouveaux centres	centres						
fournitures d'intrants et de matériels pour maraîchage	Nombre de points maraîchers	1.000.000					Toute la commune
Sensibilisation et information en matière de santé /nutrition	Nombre de séance	1.000.000					Toute la commune
STABILITE							
Construction de la route Tombouctou – Bourem Inaly	Route construite	10.000.000					Toute la commune
Achat de bac	Bac fonctionnel	5.000.000					Toute la commune
Total		86.000.000					

Liste des participants à la concertation du 06 Avril 2006.

Objet : Elaboration du plan de sécurité Alimentaire 2006 - 2010

N°	NOMS ET PRENOMS	QUALITE
1	Aguissa B Touré	Maire
2	Major Kôh Samaké	Sous Préfet
3	Ibrahim O Ascofaré	Secrétaire Général
4	Abdoulaye Hissoubou	Conseiller communal
5	Moussa Mahamar	Conseiller communal
6	Abdoulaye Mahamane	Chef de village de Milala
7	Malick Kolly	Conseiller communal
8	Mogadji Alidji	Conseiller communal
9	Mohamed Aguissa	Conseiller communal
10	M me Maiga Hajara Abdoulaye	Conseiller communal
11	Mme Aminatou Mahamar	CAFO
12	M me Oumou Hidji	Femmes Rurales
13	Abdrahamane Sahanou	AMUPI
14	Almoctar Asseydou	Radio Beeray
15	Lamine Gouya	Jeunes Ruraux
16	Djibrila Maiga	Appui au monde rural ACAER
17	M me Haoua Mahamane	Association LAFIA
18	Annathina Maiga	CSCOM Bourem - Inaly
19	Albassa Traoré	Ecole de Bourem - Inaly
20	Mahamar Alhousseini	CPB Milala
21	Kalilou Sana	CPB Béréregoungou
22	Abdoulaye Madiou	Chef Bélléssaodjandjina
23	Hamadi Almoctar	1 ^{er} conseiller B . Zeina
24	Alhousseyni Mahamar	1 ^{er} conseiller B. Inaly
25	Mahamar Hacka	Chef de Village de Arnasseye
26	Hamma Hamadou	CPB Arnasseye
27	Abdoulaye Dourra	CPB Héwa
28	Younoussou Hami	CPB H. Ababer
29	Souleymane Wissi	1 ^{er} conseiller Béréregoungou
30	Abdou Zorono	CPB Bourem - Inaly
31	Alpha Ismaila	Conseiller Bourem - Inaly

Liste des Participants à l'atelier de planification du plan de sécurité alimentaire 2006-2010 du 24/07/ au 29 /07/ 2006.

N°	NOMS ET PRENOMS	QUALITE
1	Aguissa B Touré	Maire
2	Major Kôh Samaké	Sous Préfet
3	Ibrahim O Ascofaré	Secrétaire General
4	Alassane Maiga	Concervation de la Nature
5	Moussa Mahamar	Président commission. développement
6	Oumar Asseydou	Ecole de Bourem Inaly
7	Djibril Maiga	ACAER
8	Annathina Maiga	Chef de poste médical
9	Mohamed Aguissa	Rapporteur C. développement
10	M me Maiga Hajara Abdoulaye	Femmes rurales
11	Mme Aminatou Mahamar	CAFO
12	M me Oumou Hidji	Femmes Rurales
13	El hadji Boucary Sarré	Conseiller CCC B. Inaly
14	Almoctar Asseydou	Radio Beeray
15	Lamine Gouya	Jeunes Ruraux
16	Baba Baby	AMRAD

ABREVIATIONS :

PIV : Périmètre irrigués villageois

PIM : Périmètres irrigués maraîchers

OP : Organisations paysannes

CT : Collectivités Territoriales

ST : Services techniques

SC : Société civile

GMP : Groupes Motopompe

CG : Comité de gestion

IEC : Information, Education, Communication

CSAR = centre de santé d'arrondissement revitalisé

PAS = Poste de santé avancé.

CPB= comité de programmation à la base.

CCC= Centre de conseil communal