

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE



REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

Commissariat à la Sécurité
Alimentaire (CSA)

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

REGION DE Kidal
Cercle de Abeibara
Commune rurale de Tinwatène

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE TINZAWATENE

2007 - 2011

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



Avril 2007

I - Présentation de Commune deTinzawatene :

La commune rurale de Tinzawatène est la plus enclavée du cercle. Cependant, l'implication des populations dans la gestion communale a permis de relever certains défis majeurs au cours du mandat précédent.

Les rencontres permanentes entre élus et populations, qui ont été rendues possible grâce aux structures d'appui à la décentralisation, ont renforcé l'esprit de citoyenneté. Désormais, une véritable appropriation des affaires communales commence à apparaître au sein de la société. La diversité ethnique, l'immensité du territoire, la pauvreté des habitants, l'insuffisance des ressources humaines et financières, l'insuffisance des infrastructures et équipements de base ont été des facteurs de motivation et de mobilisation des populations autour de la problématique du développement communal. Il faut rappeler par ailleurs qu'au cours du mandat précédent des efforts considérables ont été faits par la commune et ses partenaires dans la réalisation de nombreux projets d'investissements.

Les difficultés à surmonter sont encore : le bon fonctionnement de la commune, le recrutement de personnel communal, le relèvement du niveau de mobilisation des ressources fiscales internes et la réalisation d'un schéma d'aménagement du territoire. Le Plan de Sécurité Alimentaire actuel doit se structurer autour de tous ces problèmes.

Au niveau des communes du cercle de Abeïbara et avec la commune rurale de Tinzawatène, objet du présent **Plan de Sécurité Alimentaire**, le CCC a mené des activités comme les appuis pour l'élaboration du plan de développement communal, des budgets et comptes administratifs, plans d'appui, le montage des dossiers et multiples autres actions liées au fonctionnement de la commune. La commune de Tinzawatène, peuplée de tamacheq à majorité nomade, est à sa 2^{ème} mandature pour les conseillers communaux et le bureau communal renouvelé à 50% ce qui fait que ce plan s'insère dans une logique globale de développement institutionnel et organisationnel où s'inscriront tous les besoins de la commune en développement

Superficie : La Commune couvre une superficie de 8750 Km² pour une population de 2457 Habitants.

Aspect physique : Le relief est très accidenté et constitué des chaînes de montagnes entre lesquelles une multitude d'oueds se frayent leur passage. Ces Oueds charrient une énorme quantité d'eau de pluie en cas de précipitation.

Une zone des grandes vallées (comme Tadalock) et cela jusqu'à Tamasnat. C'est une zone propice à l'élevage de Camelins. Les populations qui y vivent ont pour source d'eau quelques puits pastoraux. Elle constitue également un carrefour très important d'échanges économiques et culturel entre les éleveurs venus de l'Algérie et de toute la région.

Végétation : La flore existe tout au long des oueds, composée d'une strate herbacée importante. La strate ligneuse est constituée essentiellement d'arbres de type épineux.

Climat : Le climat, de type sahélo saharien, est caractérisé par des écarts de température très importants au cours de la journée et dispose de deux saisons dont, une allant de septembre à juin et pluvieuse de juin à août. Les précipitations sont très faibles. La saison sèche a deux composantes :

Une saison sèche et froide (octobre à février) et une autre saison sèche et chaude de mars à juin.

L'hydrographie : La commune rurale de Tinzawatène a des grandes potentialités en eau souterraine. Cela se caractérise par l'abondance de la nappe phréatique tout le long de l'oued sur lequel se situe le village de Tinzawatène.

Les grandes vallées riches en pâturages dont les plus importantes sont : Tadalock, Inazaraf se déversent dans le Telemsi par le Tamasnat.

Commune	Mares naturelles	Mares artificielles	Points d'eau modernes	Forages	Forages équipés	Puits Maraîchers	Puisards
Tinzawatène	3	4	09	03	01	10	15

Administration : Se limitant au sous-préfet bureaux et logements en bon état

Données économiques :

L'activité économique de la commune est basée sur l'élevage qui occupe plus de 90% de la population. Cet élevage est non productif, les produits d'élevage sont moins transformés. Les espèces dominantes sont :

Les Camelins, estimé à 1 276 têtes

Les caprins à 2 361

Les ovins à 1 086

Il est important de signaler qu'il existe une très forte exportation du bétail vers l'Algérie de manière informel.

Données éducatives : Il existe officiellement deux (2) écoles mais à coté de ces 2 écoles, il faut signaler l'existence d'une école privée.

Personnel enseignant : 10

Elèves maîtres en classe : 14

Elèves salles de classe utilisées 14

Effectif 121

Garçon 75

Fille 46

Point d'eau ½

Cantine dans toutes les écoles

Clôture toutes les écoles

Latrines dans toutes les écoles

Bibliothèque ½

Aire de jeu dans toutes les écoles

Salles de classe utilisées 09

Bureau maître 03

Tableau mural 09

Armoire 01

Tableau à chevalet 01

Table banc 53

Manuels de français 32

Manuels de mathématique 54

Manuels histoire 112

Données sanitaires : La couverture sanitaire est faible
Un CSCOM en banco, qui ne répond pas aux normes

Personnel incomplet

Infirmier01
Aide soignant..... 01
Moto Mauvais état 01
Rac..... 01
Frigo à pétrole 01
Congélateur solaire 01

Equipements marchands :

- Une Boucherie

Equipement Culturel :

- Un Centre Culturel

Organisation de la société civile : Il existe quelque association d'homme, des femmes, des jeunes des parents d'élèves, comité de gestion pour l'école, les associations d' éleveurs et des maraîchers.

Partenaires : Il existe les services déconcentrés de l'état
Le personnel communal se limitant seulement au secrétaire général.

Partenaires nationaux et internationaux :

DDRK, PADDECK, ACF, CARI, MED AFRICA.

Problématique de développement de la commune : La commune rurale de Tinzawatène a des grandes réserves en eau et du sol non exploité. Cette population est relativement jeune et évolue surtout dans le secteur informel.

Les contraintes au développement : La commune rurale de Tinzawatène a des multiples contraintes :

- ☞ L'enclavement
- ☞ Rareté des pluies problème de survie de l'élevage
- ☞ Insuffisance de point d'eau
- ☞ Absence de débouché pour les produits maraîchers et d'élevage
- ☞ La vie nomade des populations
- ☞ Manque de personnel communal qualifié
- ☞ Le très faible taux de mobilisation des ressources fiscales internes

Organisation administrative : Selon les sources dignes de foi, Tinzawatène, de son vrai nom Achibrich, veut dire point de source d'eau (source) et d'autres sources l'attribuent à une espèce d'arbre très répandue dans la commune.

Le colonisateur avait créé un poste militaire à Tinzawatène pour surveiller la ligne frontalière. Ce poste est resté opérationnel jusqu'à l'indépendance du Mali. Il relève d'abord

de l'ancien cercle de Kidal, Région de Gao et depuis 1991 suivant l'ordonnance n°091-039/P CTSP du 19 Août 1991 érigeant Kidal en Région, il relève du nouveau cercle d'Abeïbara. Tinzawatène a été érigé en Arrondissement en 1963 tout comme Boghassa et érigé aussi en commune par l'avènement du processus de décentralisation par la loi n°96-059 ANRM du 14/11/1996 portant création des communes.

Il est important de savoir que le chef lieu du poste et après celui de l'arrondissement était d'abord à Tangamer qui a été abandonnée à cause de l'insuffisance d'eau.

La commune rurale de Tinzawatène a depuis le 23./06./2004 son deuxième conseil communal de onze (11) membres. Il a été installé le 08/072004 Le bureau communal est composé du Maire et de 3 Adjoints. (Renouvellement fort, maire relu) malgré apprentissage long et difficile de la décentralisation

La commune rurale de Tinzawatène regroupe un village divisé en quatre quartiers et deux fractions (Chibil, Ifourgoumissène) indissociables, ayant respectivement un chef de village ou de fraction assisté de conseillers. La commune rurale de Tinzawatène est constituée d'un seul secteur de développement contrairement aux autres communes du cercle.

Elle est également organisée en quatre secteurs (04) de développement avec des populations gravitant au tour des puits pastoraux : Inazaraf, Eghlalen, Zackack, Tinzawatène.

Chaque secteur de développement est confié à un responsable choisi par la population. Celui-ci travaille en étroite collaboration avec le Conseil Communal pour tout ce qui se rapporte aux questions du développement local.

Au sein de la fraction nomade on remarque de plus en plus une volonté d'identification au secteur (terroir d'attache des fractions), ce qui favorise à long terme une sédentarisation progressive des populations, toute chose nécessaire à l'implantation des infrastructures de base tels que : écoles, CSCOM, magasins d'approvisionnement, centres d'alphabétisation.

Caractéristiques démographiques (ethnies, population, structure et dynamique de la population).

La population compte près de 2457 habitants, composées essentiellement de Kel Tamasheq. Onze fractions constituent cette population. A côté de celles-ci vivent des familles arabes d'origine mauritanienne et algérienne bien intégrées. Il faut rappeler que de nombreux bras valides (jeunes) de la commune sont allés en exode en Algérie, Kidal, pour chercher du travail.

Il faut signaler que Tinzawatène village est le passage obligé, de par sa position, des ressortissants de la sous-région Ouest Africaine en partance ou refoulés d'Europe ou d'Algérie. Cet état de fait engendre des activités génératrices de revenus pour la population locale.

Analyse de la situation :

La situation socio-économique se caractérise par une large dépendance des activités du sous secteur (élevage). Le pouvoir économique de la population repose en effet sur la commercialisation des production animale : bétail, fromage, beurre, lait, peaux et cuirs.

Les autres activités économiques portent sur le commerce, le transport, le tourisme, l'artisanat.

Activités économiques :

L'élevage : L'élevage est la principale activité économique de la commune. Cet élevage extensif est de type transhumant. Le cheptel se compose des ovins, caprins, Camelins et Asins. L'importance de l'élevage s'explique par l'abondance des pâturages.

Cheptel de la commune par espèce

Commune	Bovins	Ovins	Caprins	Camelins	Asins	Équins	Total
Tinzawatène	00	1 086	2 361	1 276	450	00	5 173

Source : *Recensement du cheptel réalisé par la commune sur financement PADDECK en 2003*

NB : Dans cette Commune, le cheptel qui représente les 31% de celui du cercle ne rapporte malheureusement sous forme de taxe bétail que 874 000 FCFA/an ce qui est largement en deçà des réalités.

Le commerce : De manière informelle, le commerce repose sur la commercialisation entre les éleveurs de la commune et les différents marchands. Les éleveurs échangent généralement leurs animaux contre des denrées de première nécessité en provenance d'Algérie.

L'artisanat : Très peu développé, cette activité est pratiquée par une minorité de la population. La production qui comprend des objets utilitaires est menée par les forgerons et les femmes. Ce secteur souffre de manque d'organisation des artisans et de débouchés.

Le maraîchage : Le maraîchage est une activité pratiquée au niveau du village de Tinzawatène. Cette activité est handicapée par la dégradation des berges sur lesquelles se trouvent les jardins.

II – DIAGNOSTIC :

Piliers	Atouts / Potentialités	Contraintes / problèmes	Solutions proposées	Activités	Localisations	Indicateurs
Disponibilité	Cheptel important	Insuffisance de points d'eau	Améliorer l'exploitation des eaux souterraines et de surface	Construction de barrages	Zakak et Intifirkit	Nombre de barrages Construits
	Espace pastoral important			Construction de puits citernes	Zakak, Intifirkit et Taghamère	Nombre de puits citernes Construits
				Creusement de mares	Eghlalene et Zakak	Nombre de mares creusées
				Surcreusement de mares	Taghamère, Intifirkit et Zakak	Nombre de mares sur creusées
				Construction de forages équipés de pompes éoliennes	Tinza Village et Zakak	Nombre de forages avec éolienne
	Plaines et oueds aménagables	Sous équipement des maraîchers	Equiper les maraîchers	Equiper des maraîchers En matériels aratoires et En moto pompes	Tinza Village	Nombre de brouettes, de râtaux, de pelles, d'arrosoirs et de motos pompes mis à la disposition des maraîchers
	Importantes nappes d'eaux souterraines	Insuffisance des pâturages	Régénérer les plaines et déstocker le bétail	- Ensemencement des plaines ; - destockage du bétail	Tinza Village	- nombre de plaines ensemencées ; - nombre d'hectares ensemencés ; - nombre de têtes déstockées.
			Veiller à une bonne gestion des pâturages	Organisation de campagnes d'information et de sensibilisation sur la gestion des pâturages	Tinza Village	Nombre d'éleveurs informés et sensibilisés
	Existence des banques de céréales		Doter les secteurs en aliment de bétail	Approvisionnement des secteurs en aliment de bétail	Tous secteurs de la commune	Nombre de tonnes d'aliments bétail acheminées
			Eaux de surfaces importantes en hivernage	Existence de prédateurs (fauves et parasites des végétaux)	Lutter contre les fauves et les prédateurs	Achats de pièges pour fauves
		Déparasitage et			Tous secteurs de	Nombre de têtes

				vaccination du cheptel	la commune	déparasitées et vaccinées
		Désertification avancée	Mener des actions de reboisement et de protection des berges	Plantation d'arbres et construction de digues de protection	Tous secteurs de la commune	- Nombre d'arbres plantés ; - Nombre de kilomètres de digues construits
		Insuffisance d'approvisionnement et mauvaise gestion des banques de céréales	Améliorer l'approvisionnement et la gestion des banques de céréales	Formation des membres des comités de gestion	Tous secteurs de la commune	Nombre de comités de gestion formés
ACCES	- Existence de la route Kidal – Abeïbara - Tinzawatène	Mauvais état des routes	Améliorer l'état des routes	Bitumage de routes	Axe Kidal Abeïbara - Tinzawatène	Nombre de kilomètres de routes bitumées
	Proximité de l'Algérie	Faiblesse du revenu des populations	Améliorer le revenu des populations	Création des AGR	Tous secteurs de la commune	Nombre d'AGR
	Existence de petits commerces	Faible capacité financière des opérateurs économiques	Favoriser l'accès aux crédits	Ouverture des caisses de micro finances	Tinza village	
	Existence de magasins de stockage de produits de premières nécessités	Difficultés d'acheminement des céréales	Aménager les pistes reliant les sites au chef lieu de commune	Aménagement des pistes rurales	Tous secteurs de la commune	Nombre de kilomètres de pistes aménagés
UTILISATION	Habitudes alimentaires consistant à utiliser des aliments riches (lait, viandes, semoule, pâtes alimentaires et autres	Faible utilisation des techniques nutritionnelle par les populations	Initier des formations des femmes en techniques nutritionnelles	Organisation de sessions de formation en techniques nutritionnelles	Tous secteurs de la commune	L'alimentation des enfants est améliorée par les connaissances acquises par les femmes
		Insuffisance d'utilisation d'aliments riches en nutriments	Mettre à la disposition des farines enrichies pour les enfants	Mise à disposition de farines enrichies pour les enfants	Tous secteurs de la commune	Les enfants malnutris sont dotés de nutriments

	céréales sèches)	Manque d'unité de transformation et de conservation du lait et de ses sous-produits	Mettre en place une unité de transformation et de conservation du lait et de ses sous-produits	Création d'une unité de conservation et de transformation du lait	Tinza Village	Le lait et ses sous produits sont mieux exploités et bien conservés
Stabilité	Existence de banques de céréales Existence de petits commerces Existence de magasins de stockage de produits de première nécessité Proximité du vaste marché algérien	Rupture de stocks	Améliorer l'organisation et l'approvisionnement des banques de céréales et le circuit d'approvisionnement	- Construction de magasin de stockage	Tinza Village	Nombre de magasins construits
		Insuffisance d'opérateurs économiques dans la commune	- Inciter les opérateurs économiques à intervenir dans le cercle ; - doter la commune d'un moyen de transport	- subventions et autres facilités accordées aux opérateurs économiques ; - Achat d'un camion de transport	Tous secteurs de la commune	- nombre d'opérateurs ayant bénéficié de subventions ; - Camion

III- Plan quinquennal de Sécurité Alimentaire de la Commune rurale de Tinzaouatane

Objectif par pilier	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisations	Montants En millions	Sources				Années				
							C	C .C	Etat	Parten	07	08	09	10	11
1 – Disponibilité : Améliorer les conditions d'exploitation de l'élevage, du maraîchage et des ressources naturelles	Améliorer l'exploitation des eaux souterraines et de surface	Construction de barrages	2 barrages sont construits	Nombre de barrages construits	Zakak et Intifirkit	10	1	1,5	3	4,5	x	x	x	x	x
		Construction de puits citernes	3 puits citernes sont construits	Nombre de puits citernes construits	Zakak, Intifirkit et Taghamère	30	1,5	-	4,5	24		x	x	x	x
		Creusement de mares	4 mares sont creusées	Nombre de mares creusées	Eghlalene et Zakak	20	1	-	3	16	x	x		x	x
		Surcreusement de mares	5 mares sont sur creusées	Nombre de mares sur creusées	Taghamère, Intifirkit et Zakak	10	0,5	-	1,5	8	x	x	x		
		Construction de forages équipés de pompes éoliennes	3 forages équipés de pompes éoliennes sont construits	Nombre de forages avec éolienne	Tinza Village et Zakak	21	1,05	-	3,15	16,8	x	x	x		
		Construction d'une digue de protection pour jardins	3 jardins sont protégés des écoulements par une digue	Existence d'une digue de protection des jardins	Tinza Village	7	3,5	-	1,05	2,45	x	x	x		
		Construction de canaux d'irrigation	6 canaux d'irrigation sont construits	Nombre de canaux d'irrigation construits	Tinza Village	6	0,3	-	0,9	4,8					
	Equiper les maraîchers	Equiper des maraîchers En matériels aratoires et En moto pompes	Des maraîchers sont équipés en matériels aratoires et en moto pompes	Nombre de brouettes, de râtaux, de pelles, d'arrosoirs et de motos pompes mis à la disposition des maraîchers	Tinza Village	13	0,65	-	1,95	10,4	x				

	- Régénérer les plaines	-Ensemencement des plaines ;	- 5 plaines sont ensemencées ;	- nombre de plaines ensemencées ; - nombre d'hectares ensemencés	Tous secteurs	13,5	0,5	0	1,5	11,5		X	X	X	
	- Déstocker le bétail	- sensibilisation des éleveurs au déstockage du bétail	- les éleveurs sont sensibilisés au déstockage du bétail	-Nombre de têtes vendues.	Tous secteurs Tous secteurs	PM	PM	P M	PM	PM	X	X	X	X	X
	Veiller à une bonne gestion des pâturages	Organisation de campagnes d'information et de sensibilisation sur la gestion des pâturages	2 campagnes d'information et de sensibilisation sur la gestion des pâturages sont organisées	Nombre d'éleveurs informés et sensibilisés	Tous secteurs	2,75	0,15	-	0,4	2,2	x	x			
	Doter les secteurs en aliment de bétail	Approvisionnement des secteurs en aliment de bétail	Les secteurs sont approvisionnés en aliment bétail	Nombre de tonnes d'aliments bétail acheminées	Tous secteurs	6	1	1	2	2	x	x	x	x	x
	Lutter contre les fauves et les prédateurs	Achats de pièges pour fauves	200 pièges pour fauves sont achetés	Nombre de pièges pour fauves disponibles	Tous secteurs	2	0,1	-	0,3	1,6	x				
		Déparasitage et vaccination du cheptel	Les animaux sont déparasité et vaccinés	Nombre de têtes déparasitées et vaccinées	Tous secteurs	7	0,35		1,05	5,6	x	x	x	x	x
	Mener des actions de reboisement et de protection des berges	Plantation d'arbres et construction de digues de protection	- 200 arbres sont plantés et entretenus ; - Des digues de protection du village sont construites	- Nombre d'arbres plantés ; - Nombre de kilomètres de digues construits	Tinza Village	PM	PM		PM	PM		x			

	Améliorer l'approvisionnement et la gestion des banques de céréales	Formation des membres des comités de gestion	Les membres des comités de gestion sont formés	- Rapport de formation ; - Nombre de participants par comité	Tous secteurs	0,5	0,025		0,075	0,4	x				
2 – Accès : Améliorer les conditions d'accès aux aliments	Améliorer l'état des routes	Bitumage de routes	365 km de route sont bitumés	Nombre de kilomètres de routes bitumées	Kidal – Abeïbara - Tinza	PM	PM	P M	PM	PM		x	x		
	Renforcer les capacités des groupements et association en montage et gestion des AGR	Formation des groupements et association en montage et gestion des AGR	11 groupements et association sont formés en montage et gestion des AGR	Nombre de groupements et association sont formés	Tous secteurs	2,1	0,105		0,15	1,845	x				
	Améliorer les revenus des populations	Ouverture de caisse de micro finance	1 caisse de micro finance est ouverte	- Rapport d'ouverture ; - Nbre d'adhérents	Tinza Village	PM	PM	P M	PM	PM		x			
	Aménager les pistes reliant les sites au chef lieu de commune	Aménagement des pistes rurales	Des pistes rurales sont aménagées	Nombre de kilomètres de pistes aménagées	Tous secteurs	PM	PM	P M	PM	PM	X	X	X	X	X
3 – Utilisation : <u>Améliorer la qualité nutritionnelle des aliments consommés</u>	Initier les femmes en techniques nutritionnelles	Organisation de sessions d'initiation en techniques nutritionnelles	27 femmes sont initiées en techniques nutritionnelles	Nbre de femmes initiées	Tiiza Village	2	05	0,5	1	-	x				
	Mettre à la disposition des enfants malnutri de la farine enrichie	Mise à disposition des enfants malnutri de la farine enrichie	Les enfants malnutri sont ravitaillés en farine enrichie	- Nbre d'enfants malnutris dotés de nutriments ; - Quantité/enf	Tous secteurs	1,350	0,0		0,202	1,081	x				

	Créer une unité de conservation et de transformation du lait	Création d'une unité de conservation et de transformation du lait	1 unité laitière est créée	Quantité de lait et sous produits exploités et bien conservés	Tinza Village	15	0,75		2,25	12			x			
4 – Stabilité : Améliorer l'approvisionnement permanent de la commune en produits céréaliers	Améliorer les capacités de stockage de céréales	- Construction de magasins de stockage	4 magasins de stockage sont construits	- Nombre de magasins construits ;	Tinza, Intifirkit, Zakak et Taghamère	20	1		3	16		x	x	x	x	
	Améliorer le circuit d'approvisionnement	- mise en place d'un stock supplémentaire de céréales	Un stock supplémentaire de céréales est mis en place	- Nbre de tonnes mis en place.	Tinza Village	5	0,25		0,75	4		x	x			
	- Inciter les opérateurs économiques à intervenir dans le cercle ; - doter la commune d'un moyen de transport	- subventions et autres facilités accordées aux opérateurs économiques ; - Achat d'un camion de transport	- la disponibilité des produits de première nécessité est améliorée ; - la commune est dotée d'un camion de transport	- Nombre d'opérateurs ayant bénéficié de subventions ; - Camion	Tous secteurs	17	0,85		2,55	13,6			x			
							211,2	15,147	3	43,277	158,776	X	X	X	X	X