

*Projet adopté  
sur venue subvention  
des Amvobas*

PROJET INTEGRE DE PRODUCTION AGRICOLE DANS  
LES TERROIRS VILLAGEOIS DU  
LAC TANMA

PROMOTEUR : COMITE INTER-VILLAGEOIS DE LA RNC/TV DU LAC TANMA

LOCALISATION : REGION DE THIES

CONTACT : Cheikh Wade Président du CIV

ACTIVITES : Embouche bovine, Aviculture, Maraîchage

SOURCE DE FINANCEMENT : PGIES/PMF FEM

ANNEE : 2010

# FICHE SYNOPTIQUE DU PROJET

Intitulé du projet : **Projet Intégré de production agricole dans les terroirs villageois du lac Tanma**

Promoteur : **CIV RNC Lac Tanma**

Localisation : **Mbidieum Ouolof, Mbidieum Lébou, Thor, Thieudème, Diender, Ndiéguène, Mbissao, Keur Matar, Ndèye, Ngomène, Ndiaye Bop**

## DESCRIPTION DU FINANCEMENT

Total coût du projet : **5 641 780 F CFA**

Financement sollicité par le GIE : **5 077 600 FCFA**

Taux d'intérêt :

**10%**

Durée remboursement : **12 mois, différé de 6 mois**

Source de financement : **PGIES/PMF FEM**

Garanties offertes par le Promoteur : **caution solidaire des membres**

## **Description du processus de production:**

### **Volet embouche bovine**

Durant les 2 ans, 04 (quatre) opérations de six mois chacune seront conduites. Les bovins seront achetés pendant les périodes de déficit de pâturage où le prix est le plus bas. Pour leur engraissement, ils seront mis en stabulation et recevront une alimentation de haute qualité nutritive, vaccin et complément minéral vitaminé (CMV).

### **Volet aviculture**

Ce volet ne sera opérationnel qu'à partir de la deuxième année après remboursement des crédits relatifs aux autres activités du projet. Pour chaque opération, 200 poussins de 60 gr seront achetés et nourris pendant 45 jours pour atteindre un poids moyen de 2 kg. Cinq grands événements seront visés (tamkharit, magal, gamou, korité, fêtes de fin d'année). Cinq opérations de 45 jours seront conduites dans des locaux répondant aux normes appropriées d'un élevage moderne. Toutes les dispositions seront prises pour éviter ou limiter les mortalités par des suivis sanitaires rigoureux.

### **Volet maraîchage**

Quatre campagnes de six mois chacune seront menées durant les deux ans du projet. Les opérations qui vont se succéder durant cette période sont :

- préparation du terrain
- mise en place des pépinières
- préparation des planches avec épandage fumure
- repiquage
- entretien plants
- récolte et commercialisation

### **les sources d'approvisionnement du projet**

- Les bovins sont achetés à Touba Toul et Ngaye Méckhé
- Les concentrés seront achetés au niveau des NMA à Dakar
- Les produits véto, semences et engrais seront fournis par les centres d'approvisionnement à Notto Gouye Diama
- La mélasse ainsi que les graines de coton seront achetées sur le marché à Thiès

## Description des installations :

### **Volet embouche bovine**

- mise en place d'un enclos de 10 m de long sur 3 m de large
- installation de mangeoires et d'abreuvoirs
- mise en place de fosses compostières. Chaque fosse aura les dimensions suivantes : de 3 m de long, 2m de large et 1,5 m de profondeur

### **Volet aviculture (cette activité est différée à l'an 2 du projet)**

- confection d'une poussinière de 10 m<sup>2</sup>
- confection d'un poulailler de 50 m<sup>2</sup>
- achat matériel : 5 abreuvoirs adultes, 6 abreuvoirs poussins, 10 mangeoires poussins, 10 mangeoires adulte, 1 brouette, 1 râteau, 1 pelle, 2 seaux de 10 l, 2 bassines de 20l, 3 lampes à pétrole
- stock de produits veto et vaccins
- stock d'aliments

### **Volet maraîchage**

- nettoyage terrain et traçage
- fonçage de 5 puits maraîchers
- construction de 20 bassins de 1 m<sup>3</sup> chacun
- mise en place du petit matériel de maraîchage
- épandage d'engrais et application de produits phytosanitaires
- épandage de compost

### **Volet commercialisation de produits maraîchers**

- bascule et balance
- sacs vides
- charrette
- calculatrice

## Plan de production

### **Embouche**

Désignation	Année 1			
	Production par rotation			
	Poids à l'achat	Gain de poids par jour	Nbre de jours	Poids au bout de 4 mois
ovin	250 kg	0,800kg	181 j	394,8 kg

**L'offre du projet :** les produits offerts sont :

- des bovins sur pied bien engraisés
- des poulets de chair atteignant environ 2 kg au bout de 45 jours
- des légumes de bonne qualité
- des oignons bien ressuyés

Le CIV se chargera de faire le marketing et la promotion des ses produits au niveau des marchés hebdomadaires

**Demande cible du projet :**

Pour les bovins et les poulets de chair, l'écoulement ou la vente se fera lors des grands évènements religieux (Gamous, magal, Korité, Tamkharit, Noël, Pâques, etc....) les bovins seront aussi vendus aux charcutiers et aux « téfankés ».

## ETUDE FINANCIERE ET ECONOMIQUE

### Investissements

#### Matériel d'exploitation (1ère campagne)

Rubriques	Qté	Coût unitaire	Coût total
<b>A/ EMBOUCHE</b>			
mangeoires	3	1500 F	4 500 F
abreuvoirs	3	1500 F	4 500 F
fourches	3	3000 F	9 000 F
pelles rondes	3	2500 F	7 500 F
rateaux	3	1500 F	4 500 F
brouette	3	15 000 F	45 000 F
Total Embouche			<b>75 000 F</b>
<b>B/MARAICHAGE</b>			
houes	10	1500 F	15 000 F
râteaux	10	1500 F	15 000 F
arrosoirs	30	5000 F	150 000 F
pulvérisateurs	06	25 000 F	150 000 F
Pelles bêches	10	2000 F	20 000 F
Brouettes	05	15 000 F	75 000 F
Coupe-coupe	20	2000 F	40 000 F
fourches	15	3000 F	45 000 F
<b>TOTAL</b>			<b>510 000 F</b>
<b>C/</b>			
<b>Commercialisation</b>			

Bascule	01	200 000 F	200 000 F
Balance	01	20 000 F	20 000 F
Sacs vides	300	150 F	45 000 F
calculatrice	01	6 635 F	6 635 F
<b>TOTAL</b>			<b>271 635 F</b>
<b>Total général</b>			<b>856 635 F</b>

**Matériel d'exploitation Aviculture (reportée à l'an 2 du projet)**

DESIGNATION	QUANTITE	COÛT UNITAIRE	MONTANT
Abreuvoirs poussins	6	2500F	15000F
Abreuvoirs adultes	5	7 000F	35000F
Mangeoires poussins	10	1000F	10 000F
Mangeoires adultes	10	9500F	95 000F
brouette	01	15 000F	15 000F
râteau	01	1500F	1500F
Pelles rondes	01	2500F	2500F
Seau 10 l	02	500F	1000F
Bassin 20 l	02	1500F	3000F
Lampe à pétrole	03	1300F	3900F
<b>TOTAL</b>			<b>181 900F</b>

**Constructions**

DESIGNATION	QUANTITE	COÛT UNITAIRE	MONTANT
Étables	3	50 000 F	150 000 F
Fonçage puits maraîchers	5	150 000 F	750 000 F
Construction bassins	20	50 000 F	1 000 000 F
Construction hangar pour stockage et commercialisation	1	1000 000 F	1 000 000 F
<b>TOTAL</b>			<b>2 900 000 F</b>

**Alimentation et entretien des 2 chevaux : 30 000 F CFA/mois**

### Construction poussinière et poulailler (an 2 du projet)

DESIGNATION	MONTANTS
Poussinière	200 000F
Poulailler	500 000F
<b>Total</b>	<b>700 000F</b>

### Achat matière première

Désignation	Quantité /rotation	Coût unitaire	Coût total /rotation	Montant annuel
<b>A/ Embouche bovine</b>				
Achat sujets	03	200 000 F	600 000 F	1 200 000 F
Concentrés	1200 kg	150 F	180 000 F	360 000 F
Mélasse	90 kg	150 F	13 500 F	27 000 F
Produits vétérinaires	1 dotation	20 000 F	20 000 F	40 000 F
Graines de coton	90 kg	150 F	13 500 F	27 000 F
Réserve fourragère	06 charges	2 500 F	15 000 F	30 000 F
<b>Total embouche</b>			<b>842 000F</b>	<b>1 684 000 F</b>
<b>B/Maraîchage</b>				
<b>(1 campagne)</b>				
Achat semence Oignon v. de galmi (pot de 500g)	4	18 500 F	<b>74 000 F</b>	148 000 F
Gombo sachets de 100g	3	2 145 F	<b>6 435 F</b>	12 870 F
Tomate xina pot de 50g	5	2 800 F	<b>14 000 F</b>	28 000 F
Tomate roma pot de 50g	3	4 675 F	14 025 F	28 050 F
Carotte kuroda pot de 500 g	4	6 500 F	<b>26 000 F</b>	<b>52 000 F</b>
Jaxatu K.M. Ndao pot de 50g	2	4 675 F	9 350 F	18 700 F
Jaxatu soxna pot de 50g	3	5 000 F	15 000 F	30 000 F
<b>Total semences</b>			<b>158 810 F</b>	<b>317 620 F</b>
<b>C/ Fertilisants</b>				
10-10-20 sacs de 50kg	10	8800F	<b>88 000 F</b>	176 000 F
Urée sacs de 50kg	07	9900F	<b>69 300 F</b>	<b>138 600 F</b>
Compostage	2	60 000F	<b>120 000 F</b>	<b>240 000 F</b>
<b>Total fertilisants</b>			<b>277 300 F</b>	<b>554 600 F</b>
<b>D/ produits phyto</b>				
Tamarin flacon de 250cc	04	3 795 F	<b>15 180 F</b>	30 360 F
Bio bit sachets	10	1 200 F	<b>12 000 F</b>	24 000 F
Acaron sachets	03	3 135 F	<b>9 405 F</b>	18 810 F
Systoate flacon de 250cc	2	2 475 F	<b>4950 F</b>	9 900 F
<b>Total produits phyto</b>			<b>41 535 F</b>	<b>83 070 F</b>
<b>TOTAL 1<sup>ère</sup> rotation</b>			<b>1 319 645 F</b>	<b>2 639 290 F</b>

Désignation	Quantité	Coût unitaire	Montant (1 rotation)	Montant annuel
Aviculture (an 2 du projet)	200	480 F	96 000 F	480 000 F
achat poussins				
produits veto	1 dotation	21 000 F	21 000 F	105 000 F
aliments démarrage	6 sacs	11 500 F	69 000 F	345 000 F
aliments finition	10 sacs	11 500 F	115 000 F	575 000 F
huile	5 L	300 F	1 500 F	7 500 F
Total aviculture			<b>302 500 F</b>	<b>1 512 500 F</b>

### Transport

#### Embouche

désignation	Niveau rotation ou campagne	Niveau annuel
Bovins 5000 x 3	15 000 F	30 000 F
Commission d'achat de bovins (5000 f x 2)	10 000 F	20 000 F
Cordage 500 f x 3	1500 F	3 000 F
Aliments et matériel	9 000 F	18 000 F
<b>TOTAUX</b>	<b>35 500 F</b>	<b>71 000 F</b>

#### Aviculture

désignation	Niveau rotation ou campagne	Niveau annuel
Poussins	5 000 F	25 000 F
<b>TOTAUX</b>	<b>5 000 F</b>	<b>25 000 F</b>

### Les frais de personnel

DESIGNATION	EFFECTIF	Indemnités mensuelles	Indemnités /campagne	Indemnités annuelles
Charretiers	01	30 000F	180 000 F	360 000F
Gérant	01	20 000F	120 000 F	240 000F
<b>TOTAL</b>		<b>50 000F</b>	<b>300 000 F</b>	<b>600 000F</b>

## Besoins en fonds de roulement

Désignation	Quantité	Coût unitaire	Coût total
<i>Achat matière première</i>	-	-	<b>1 319 645 F</b>
<i>Frais de transport</i>	-	-	<b>35 500 F</b>
<i>Frais personnel</i>	-	-	<b>300 000 F</b>
<i>Frais d'étude</i>	-	-	<b>50 000 F</b>
<i>Entretien chevaux</i>	-	-	<b>180 000 F</b>
<b>Total</b>			<b>1 885 145 F</b>

## Plan de financement

Désignation	Montant	Apport CIV	Financement sollicité
<i>Matériel d'exploitation</i>	<b>856 635 F</b>	<b>85665</b>	<b>770970</b>
<i>Constructions</i>	<b>2 900 000 F</b>	<b>290000</b>	<b>2610000</b>
<i>Besoin en fonds de roulement</i>	<b>1885145 F</b>	<b>188 515</b>	<b>1 696 630</b>
<b>Total</b>	<b>5 641 780</b>	<b>564 180</b>	<b>5 077 600</b>

## RECETTES D'EXPLOITATION

### Embouche

Désignation	Année 1					
	Chiffre d'affaire par rotation			Chiffre d'affaires annuel		
	Nbre	PVU	Montant	Nbre	PVU	Montant
ovins	03	400 000 F	1 200 000 F	06	400 000 F	2 400 000 F

## Aviculture

Désignation	Année 2					
	Chiffre d'affaire par rotation			Chiffre d'affaires annuel		
	Nbre	PVU	Montant	Nbre	PVU	Montant
Poulets de chair	190	2000 F	380 000 F	950	2000 F	1 900 000 F

Désignation	Année 1										
	Chiffre d'affaire 1 <sup>ère</sup> rotation					Chiffre d'affaire 2 <sup>ème</sup> rotation					Chiffre d'affaire annuel
	Nbre	PVU	Montant	Nbre	PVU	Montant	Nbre	PVU	Montant	Montant	
Oignon v. de galmi	25 000	125	3 125 000	15 000	150	2 250 000				5 375 000	
Gombo	9 000	400	3 600 000	6 000	600	3 600 000				7 200 000	
Tomate xina	22 500	100	2 250 000	15 000	200	3 000 000				5 250 000	
Tomate roma	22 500	125	2 812 500	15 000	200	3 000 000				5 812 500	
Carotte kuroda	20 000	100	2 000 000	10 000	300	3 000 000				5 000 000	
Jaxatu K.M. Ndao	7 000	125	875 000	5000	250	1 250 000				2 125 000	
Jaxatu soxna	7 000	125	875 000	5000	250	1 250 000				2 125 000	
<b>TOTAUX</b>			<b>15 537 500</b>			<b>17 350 000</b>				<b>32 887 500</b>	

**Le ou les circuits de distribution du projet**

Les produits seront achetés sur place car le CIV fera le marketing.

Pour l'embouche le circuit de commercialisation sera composé de :

Les détaillants : ce sont les charcutiers et les bouchers

- Les « téfankés » qui achètent pour revendre
- Les Dahiras ou personnes individuelles

Pour l'aviculture :

- Les Dahiras ou personnes individuelles
- les personnes individuelles

Pour le maraîchage

- les grossistes
- Les détaillants
- Les bana bana qui viendront des centres urbains comme Dakar, Thiès etc...

## ETUDE FINANCIERE

### PROGRAMME D'INVESTISSEMENT

#### FRAIS IMMOBILISES

DESIGNATION	MONTANT AN 1	MONTANT AN 2
Frais d'études	50 000F	-
Constructions	2 900 000 F	700 000
Matériel de transport	250 000F	-
Matériel d'exploitation	<b>856 635 F</b>	<b>181 900</b>
Immobilisations animales	300 000F	-
<b>TOTAL</b>	<b>4 356 635 F</b>	<b>881 900</b>

#### DOTATION AUX AMORTISSEMENTS

Immobilisations	Valeur nominale	Durée de vie	Année 1	Année 2	Valeur résiduelle
Constructions	2 900 000	10 ans	290 000	290 000	2 320 000
Matériel d'exploitation maraîchage	<b>510 000</b>	5 ans	102 000	102 000	306 000
Matériel d'exploitation agricole (à partir de la 2 <sup>ème</sup> année)	196 900	5 ans		39 380	157 520

Matériel d'exploitation embouche	75 000	5 ans	15 000	15 000	45 000
Matériel d'exploitation commercialisation sauf sacs vides	226 635	15 ans	15 109	15 109	196 417
Matériel de transport	250 000	10 ans	25 000	25 000	200 000
Immobilisations animales	300 000	5 ans	60 000	60 000	180 000
<b>TOTAL</b>	<b>4 458 535</b>		<b>507 109</b>	<b>546 489</b>	<b>3 404 937</b>

Immobilisations	Valeur nominale	Durée de vie	Valeur résiduelle
Constructions (poulailler et poussinière)	700 000F	10 ans	70 000F
<b>TOTAL</b>	<b>700 000F</b>		<b>70 000F</b>

### LES INTERETS SUR L'EMPRUNT

MONTANT GLOBAL DU PROJET : 5 641 780 F CFA

DUREE 12 MOIS

APPORT CIV 564 180 F

MONTANT SOLLICITE : 5 077 600 F CFA

TAUX D'INTERET 10% : 507 760 FCFA

DIFFERE 06 MOIS

### TABLEAU DE REMBOURSEMENT DE L'EMPRUNT

PERIODE	Annuités	Intérêts	Capital dû	Capital remboursé
6 <sup>ème</sup> mois	2 792 680	253 880	5 077 600	2 538 800
12 <sup>ème</sup> mois	2 792 680	253 880	2 538 800	2 538 800
<b>TOTAL</b>	<b>5 585 360</b>	<b>507 760</b>		<b>5 077 600</b>

## COMPTE D'EXPLOITATION PREVISIONNEL

DESIGNATION	ANNEE 1	ANNEE 2	ANNEE 3	ANNEE 4
Chiffre d'affaires	<b>35 287 500 F</b>			
Achat matières et fournitures	2 639 290	4 151 790 F	4 151 790 F	4 151 790 F
Transports	71 000 F	96 000 F	96 000 F	96 000 F
Suivi	250 000 F	250 000 F	250 000 F	250 000 F
Frais immobilisés	<b>4 356 635 F</b>	881 900 F	-	-
Alimentation et entretien chevaux	360 000F	360 000	360 000	300 000F
Valeur ajoutée	<b>27 610 575 F</b>	<b>29 547 810 F</b>	<b>30 429 710 F</b>	<b>30 489 710 F</b>
Charge personnel	600 000F	780 000F	780 000F	780 000F
Excédent brut d'exploitation	<b>27 010 575 F</b>	<b>28 767 810 F</b>	<b>29 649 710 F</b>	<b>29 709 710 F</b>
Dotation aux amortissements	507 109 F	546 489 F	546 489 F	546 489 F
Frais financiers	5 585 360 F			
Résultats nets d'exploitation	<b>20 918 106</b>	<b>28 221 321</b>	<b>29 103 221</b>	<b>29 163 221</b>

On constate qu'au terme des 12 premiers mois, (durée de l'emprunt), un résultat net positif s'est affiché. Ce résultat net positif est aussi affiché au cours des 3 années suivantes avec d'ailleurs une hausse. Ce qui permettra au CIV de s'autofinancer après la première année d'exercice. Ceci montre la durabilité et la pérennisation du projet.