

PROFIL DE PROJET D'INVESTISSEMENT

N°	Titre du projet	PRODUCTION BOVINE INTEGREE – BASE MATERIELLE DE LA RENAISSANCE DE L'EXPLOITATION PAYSANNE DANS LE SAHEL		Projet N°	
1	<p>Résumé du projet : Fourniture de 100 bêtes de boucherie de qualité supérieure en semi-stabulation créant ainsi les conditions matérielles de la production de biogaz, de régénération des sols agricoles, de la sécurité et de la souveraineté alimentaire.</p> <p>La disponibilité de l'énergie pose la fondation de la transformation qualitative de la campagne.</p>				
2	Produits à produire :	Capacité nominale :	Ventes annuelles (US\$)	% marché local	% marché extérieur
	Bovins bien embouchés/jour	100, soit 36 500 têtes	16 425 000 000 F CFA 36 500 000 US \$	70	30
	Veaux métis 0,75	10 000	RESERVE GENETIQUE		
	Lait	80 000 000 litres.	240 000 000 F CFA 533 333,33 US \$	90	10
	Biogaz		Apprentissage pendant la première année		
	Niébé	105 000	3 150 000 000 FCFA 7 000 000 US \$	70	30
	fourrages	300 000	3 000 000 000 F CFA 6 666 666,67 US \$	100	
	Arachide	375 000	9 370 000 000 F CFA 208 2222,22 US \$	100	
	Légumineuses	80 000	14 000 000 000 FCFA 31 111 111, 11 US \$	100	
	Mais	13 500 000	2 025 000 000 000 FCFA 4 500 000 000 US \$	80	20
	Total :		4 607 433 335 US \$		
3	Site/Emplacement :	<p>La coordination du projet est à Kayes-N'di, Secteur Draal Kayes, BP : 476 République du Mali</p> <p>Les opérations objet du projet, sont prévues sur le Centre de Ressources, les exploitations paysannes et la ferme "Ananas du Sahel" dans la région de Kayes</p>			
4	Total estimé des coûts d'investissement (US \$) : 785811150,5				
5	Classification des projets :	Nouveau projet			
6	Entrepreneur local :	Société Coopérative Multifonctionnelle "Alternatives Développement Pour la Vie sur Terre"		70	30
7	Collaboration étrangère requise :	<ul style="list-style-type: none"> • Join-venture • Prêt • Achat d'équipement 		<ul style="list-style-type: none"> • Expertise en technique • Transfert de technologie • R &D communs 	
8	Etudes disponibles	<p>Etude de faisabilité</p> <p>La prospection du marché de la viande montre que rien qu'à Kayes, le nouvel abattoir frigorifique traitera entre 75 et 80 bovins/jour et entend attendre 600 têtes</p>		<p>Description du projet :</p> <p>Il s'agit de mettre en réseau mille exploitants agricoles bien formés, tenus par un contrat de performance à l'atteinte des objectifs. En même temps, le projet entend créer les conditions matérielles de l'indépendance énergétique</p>	

			et la production de ses propres fertilisants. Participant ainsi à la résilience face aux changements climatiques.
	Date : 25 février 2014	A approfondir	Intégrateur Agriculture-Élevage-Énergétique

I. DESCRIPTION DU PROJET

1. DESCRIPTION DES PRODUITS

Mettre sur le marché, chaque jour 100 bovins bien embouchés, soit 36 500 têtes.
Ce qui va, à compter de mai 2014, répondre au sixième de la demande de l'un des professionnels en cours d'installation aux environs de la ville de Kayes.

L'impérieuse nécessité de la mise en oeuvre de conditions matérielles, et subjectives de l'amélioration de l'efficacité des élevages n'est plus à démontrer. A cet effet, l'un des objectifs du présent projet est de porter largement le métissage des espèces locales bien choisies. C'est pourquoi, il créera les moyens de la production de **10 000 veaux métis 75% de sang**.

La production de lait de bonne qualité fait l'objet de projet entier au sein du PAPAM. Il nous semble que la solution de ce problème passe par son appropriation et son traitement par le terroir à travers les exploitations paysannes.
C'est pour cela que nous avons décidé de produire 80 000 000 litres de lait par an.

Biogaz : Les déchets divers dont la bouse de vache, c'est la deuxième bénédiction après le soleil. Il convient d'introduire dans toutes les communautés sur la base de l'indépendance endogène. Une phase pilote va concerner la formation et l'installation de Bidigesteurs domestiques.

Niébé : Pour l'atteinte des objectifs dessus, il y a lieu de contrôler la nourriture de qualité des bêtes. Le niébé est l'effet collatéral de cette quête.
Le seuil de 105 000 tonnes peut être franchi.

Diverses plantes fourragères seront cultivées pour faire face à la demande.

Arachide : Elle contribue à la fois à l'alimentation des animaux par ses fannes qu'à la nourriture riche en protéines des populations.

Diverses légumineuses participent à la fois à l'alimentation des bêtes qu'à la régénération des sols et leurs fertilisation.

Maïs : Une culture centrale pour un élevage de qualité par ses tiges que par les sous produits de son traitement.

2. DESCRIPTION & PLAN DE TRAVAIL DU PROJET

Le Promoteur du projet agira comme suit:

- les membres de la société coopérative seront préparés à faire face aux objectifs en les formant :
 - o Au travail du sol au moyen d'outil attelé à un animal bien nourri et bien dressé qu'une seule personne est capable de conduire.
 - o La conduite d'un élevage d'embouche intensif de bovins;
 - o La gestion d'un contrat de performance de production entre chacun d'eux et le projet;

- La gestion de l'exploitation agricole;
 - L'installation d'un biodigester domestique – pour les volontaires – aussi bien à son exploitation.
 - La conduite d'engins agricoles (motomulticulteur, tracteur, botteuse, ...)
- Une démarche de la promotion du projet sera entreprise en dehors des membres de la société coopérative. Il s'agira de les intéresser.
 - Un contrat sera bien tabli entre les consentants et le projet.
 - Le Centre de Ressources de la Société Coopérative multifonctionnelle Alternatives de Développement pour la Vie sur Terre servira de cadre de la préparation de l'environnement du projet.
 - une seule

3. DISPONIBILITE DES MARCHES

Les animaux bien nourris de boucherie sont très recherchés par la zone minière de Sadiola et Kéniéba, les populations de la zone industrielle de Diamou/Bafoulabé, par les abattoirs dont le dernier est en cours d'installation. La ville de Kayes et ses environs est un marché riche. Sa population composée de migrants fortunés de retour ou en vacances a des pratiques de consommation qui ont la vie dure.

Le lait de bonne qualité prendra la place du lait en poudre de qualité douteuse.

4. DISPONIBILITE DES INTRANTS ET MATERIELS

Les semences ne sont pas toujours disponibles. Toutefois, la possibilité de leur acquisition peut être créée.

Les équipements à introduire sont accessibles. Le promoteur dispose d'un vivier de fournisseurs industriels compétents et compétitifs.

Les souches à multiplier peuvent nous parvenir de Dakar, par exemple.

5. DISPONIBILITE DE LA TECHNOLOGIE ET DU SAVOIR FAIRE TECHNIQUE

La Direction de l'Energie, le Centre Régional de la Recherche Agricole, la Direction Régionale des Productions et Industries Animales, la Direction des Services Vétérinaires, la Direction Régionale de l'Agriculture de même que notre propre vivier de spécialistes, de praticiens et d'exploitants aguerris peuvent progresser au contact de quelques formateurs mais aussi de technologies mis à leur disposition.

AÏNAMALO un riche potentiel de pâturage et disposant d'une source d'eau pérenne, installée par le PADESO, attend d'être judicieusement mis en œuvre. Le ranch des environs de TINTIBA est sans usage convenable.

L'auteur du présent traité est compétent en électrification alternatives. Il a une expérience en installations de bio digesteurs et de toit solaire.

6. DISPONIBILITE DE LA MAIN D'OEUVRE ET DU SITE

La société coopérative compte près de cent membres dont 6 personnes morales capable de mobiliser "son peuple". Pour la Vie sur Terre compte 8 chefs de village pas des moindres. Les éleveurs de générations en générations de la commune de Khouloum, de Gory-Gopéla, de Falémé, du Séro-Diamano, de Banghassi, entre autres, sont nos opérateurs.

En outre, A Kayes se trouvent 5 établissements d'enseignement agro-pastoral dont les sortants pourraient partiellement prendre la perche que le projet leur tendra.

DONNEES FINANCIERES RELATIVES AU NOUVEAU PROJET A PLEINE PRODUCTION

1. INFORMATIONS GENERALES

Période de construction prévue (mois) JUIN 2014	Impôt sur le revenu différé (années)	Taux d'escompte (%)
Année prévue de démarrage de production (années) Janvier 2015	Taux d'impôt sur le revenu (%)	Inflation (%)

2. DONNEES RELATIVES AUX OPERATIONS (à pleine Production)

Production de bovins bien embouchés Tabl. N° 1

	Prod. 1	
Production/Année (Unités)	36 500	
Unité	Bovins	
Nombre d'équipes	1 000 exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	365	
Prix de vente de l'unité	450 000 F.CFA	1 000 US \$
Vente	16 425 000 000 FCFA	36 500 000 US \$

Production de veaux améliorés Tabl. N° 2

	Prod. 2	
Production/Année (Unités)	10 000	
Unité	Veau	
Nombre d'équipes	1 000 Exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	365	
Prix de vente de l'unité	700 000 F.CFA	1 555, 56 US \$
Vente	RESERVE GENETIQUE	

Production de lait Tabl. N° 3

	Prod. 3	
Production/Année (Unités)	80 000 000	
Unité	Litres	
Nombre d'équipes	1 000 Exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	200	
Prix de vente de l'unité	300 F.CFA	0,67 US \$
Vente	240 000 000 FCFA	533 333 US \$

Production de biogaz Tabl. N° 4

	Prod. 4	
Production/Année (Unités)	ESSAI SUR 550 EXPLOITATIONS	
Unité	M ³	
Nombre d'équipes	550 exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	350	
Prix de vente de l'unité	F.CFA	US \$
Vente	FCFA	US \$

Production de niébé**Tabl. N° 5**

	Prod. 5	
Production/Année (Unités)	150 000 x 0,7 = 105 000	
Unité	Tonnes	
Nombre d'équipes	1 100 exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	210	
Prix de vente de l'unité	300 000 F.CFA	666,67 US \$
Vente	3 150 000 000 FCFA	7000 000 US \$

Production de fourrages**Tabl. N° 6**

	Prod. 6	
Production/Année (Unités)	500 000 x 0,6 = 300 000	
Unité	Tonnes	
Nombre d'équipes	1 000 Exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	210	
Prix de vente de l'unité	10 000 F.CFA	22,25 US \$
Vente	3 000 000 000 FCFA	666 667 US \$

Production d'arachide**Tabl. N° 7**

	Prod. 7	
Production/Année (Unités)	150 000 x 2,5 = 375 000	
Unité	Tonne	
Nombre d'équipes	1 100 exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	210	
Prix de vente de l'unité	250 000 F.CFA	555,56 US \$
Vente	9 370 000 000 FCFA	208 22222,22 US \$

Production de légumineuses**Tabl. N° 8**

	Prod. 8	
Production/Année (Unités)	100 000 x 0,8 = 80 000	
Unité	Tonnes	
Nombre d'équipes	1 100 exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	210	
Prix de vente de l'unité	175 000 F.CFA	3 888,89 US \$
Vente	14 000 000 000 FCFA	31 111 111, 11 US \$

Production de Maïs**Tabl. N° 9**

	Prod. 9	
Production/Année (Unités)	300 000 x 4,5 = 13 500 000	
Unité	Tonne	
Nombre d'équipes	1 100 exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	210	
Prix de vente de l'unité	150 000 F.CFA	333,33 US \$
Vente	2 025 000 000 000 FCFA	4 500 000 000 US \$

Production de fertilisants**Tabl. N° 10**

	Prod. 10	
Production/Année (Unités)	À déterminer empiriquement	
Unité	M ³	
Nombre d'équipes	1 100 exploitations paysannes	
Nombre de jours par année	365	
Prix de vente de l'unité	F.CFA	US \$
Vente	FCFA	US \$

3. COÛTS DES MATERIAUX

Description des matériaux	Prod.1	Prod. 2/5/6/8
Zébus maures, toronké, azawak	Bovins bien embouchés	
Semences des plantes fouragères (maïs, sorgho, niébe, plantes légumineuses...)		Fourrages/Graines
Coûts des matériaux/Unités	200 000 F CFA	1 000 F CFA
Ajouter taxes, droits, transport	30 000 F CFA	300 FCFA
Coût Total de l'Unité	230 000 F CFA	1 300 F CFA
Nombre d'Unités	40 150	32 500 000
Coût Total/année/Produit X 000	9 234 500	4225 000
Total Général		51 484 500
Coût des matériaux/Année/Tous Produits		

	Prod.1	Prod. 2/5/6/8
Description des matériaux		
Aliments complexes embouche bovine	Kg	
Engrais vert		kg
Coûts des matériaux/Unités	400	30
Ajouter taxes, droits, transport	120	5
Coût Total de l'Unité	520	35
Nombre d'Unités	5 010 720 000	500 000
Coût Total/année/Produit X 000	5 010 720	17 500 000
Total Général		22 510 720
Coût des matériaux/Année/Tous Produits		

Description des matériaux	Prod.4	Prod. 9
Lisiers de l'embouche bovine	Production de biogaz	
		Production de maïs
Coûts des matériaux/Unités	20	1500
Ajouter taxes, droits, transport	7	445
Coût Total de l'Unité	27	1945
Nombre d'Unités	500 000	19 500
Coût Total/année/Produit X 000	13 500	37927,5
Total Général		51427,5
Coût des matériaux/Année/Tous Produits		

Description des matériaux	Prod. 4	Prod.4
	Biodigesteurs	Formation des acteurs
Coûts des matériaux/Unité	2 250 000 000	500 000

Ajouter taxes, droits, transport	337 500 000	175 000
Coût total de l'unité	2 587 500 000	675 000
Nombre d'unités	550	600
Coût total/année/Produit X 000	1 423 125 000	405 000 000
Total Général		1 828 125 000
Coût des matériaux/Année/Produit		

Description des matériaux	Prod.7	Prod.2/3
Semences d'arachide "cajoro"	Arachide	
Souches animales pour améliorer les bovins locaux		Veaux et lait
Coûts des matériaux/Unités	1500	1 100 000
Ajouter taxes, droits, transport	445	165 000
Coût Total de l'Unité	1945	1 265 000
Nombre d'Unités	9750	121
Coût Total/année/Produit	18 963 750 F CFA	153 065 000 F CFA
Total Général		17 208 750
Coût des matériaux/Année/Tous Produits		
TOTAL de Totaux généraux (* 000) F CFA		274067897,5
TOTAL de Totaux généraux (* 000) US \$		609039772,22

4. MAIN D'OEUVRE (à Pleine Production)

	Nombre total d'employés	Total des coûts mensuels (US \$)	Total des coûts annuels (US \$)
Non-qualifiés	17	1 445 000 F CFA 3212 US \$	38 544
Semi-qualifiés	10	1 650 000 F CFA 3 667 US \$	44 004
Qualifiés et techniciens	5	1 250 000 F CFA 2 778 US \$	33 336
Bureau/Administration	3	495 000 F CFA 1 100 US \$	13 200
Direction (y compris les vendeurs)	4	4 450 000 F CFA 10 000 US \$	120 000
Expatriés temporaires	3	8 950 000 F CFA 19 890 US \$	238 680
Expatriés permanents			
TOTAL	39	18 240 000 F CFA 40 647 US \$	218 880 000 487 764 US \$

4. BESOIN DE FONDS DE ROULEMENT (à Pleine Production)

Fonds de roulement (Milles US \$)	Source locale	Source étrangère US \$	Nombre de jours
Cash		91 420 641,5	548
Compte débiteurs			
Stock :			
- Matières premières :	666 667		
* Aluminium			
* Autres métaux			
- Fournitures d'usine			
- En cours			
- Les produits			
- Pièces de rechange			
Moins – Comptes fournisseurs			
TOTAL	666 667	91 420 641,5	

6. BESOIN EN CAPITAL FIXE (à Pleine Production)

Milles US \$	Monnaie locale F.CFA	Monnaie étrangère	Dépréciation et Amortissement annuels (%)	Taux Annuel d'entretien et d'assurance (%) (10%)
CAPITAL FIXE :				
Terrain	650 000 000	1 444 450	7 222,5	144 445
Préparation du site	1 000 000	2 250	2 250	-
Design & Ingénierie	2 700 000	6 000	-	-
Bâtiments	85 000 000	188 890	9 445	18 889
Services internes	10 000 000	22 225	4 446,25	
- 4 voitures et camionettes 4X4,	150 000 000	444 450	88 890	88 890
- 12 motos pour animateurs	15 000 000			
- Camion bennes	35 000 000			
Equipements de :	880 000 000	3 122 225	312 222,5	624 445
- travail du sol :	75 000 000			
* à traction animale 1100 unités				
* 30 motomulticulteurs	450 000 000			
- 10 tracteurs avec toutes options				
Infrastructure	100 000 000	755 600	37 780	18 890
- 10 ponts radiers	240 000 000			
- 200 km de piste agricole				
Sous-Total		5 980 090	462256,25	895 559
CAPITAL DE PRE-PRODUCTION				
Dépenses		625 039 772		
Imprévus		62503980		
Recherche & Développement		100 000		
Technologie		100 000		
Sous-Total		687 743 752		
Fonds de roulement initial (Coût de la Mise en Place)		92 087 308,5		
INVESTISSEMENT TOTAL		785811150,5	462256,25	895 559

5. PLAN DE FINANCEMENT (en milliers US \$) – Pleine Production

BESOINS EN CAPITAL	Locaux	Etangers						
Capital Fixe (Tableau 6)	1 444 450	784 366 700,5						
Fonds de Roulement	666 667	91 420 641,5						
SOURCES DE FINANCEMENT	Locales	Étrangères						
FONDS PROPRES			Taux d'intérêt (%)		Termes de Remboursement (Annés)		Délai de Grâce (Années)	
	2 111 117		Local	Étranger	Local	Étranger	Local	Étranger
PRETS								
Prêt à long terme		693 723 842				10 ans	5 ans	5 ans
Prêt à court terme		92 087 308,5				5 ans	3 ans	3 ans
Crédit Fournisseurs								
Crédit à l'Exportation								
Facilités de Découvert								
Total : Dette								
Total : Dette et Fonds Propres(*)	2 111 117	785 811 150,5						

* Besoin totaux en capital devraient être conformes à la Dette et les Fonds Propres

6. LES FRAIS GENERAUX (à Pleine Production)

UTILITES	Unité	Prix Unitaire (US \$)	Consommation Annuelle	Total en US \$ 000 Annuel
TOIT SOLAIRE				75
Combustibles liquides	L	1,85	28 000	51,8
Diesel	L	1,57	36 000	56,52
FORAGE EQUIPE DE SOLAIRE				50
Sous-Total				233,32
AUTRES FRAIS GENERAUX				Total en US \$ 000 Annuel
Loyer		1 500	18 000	18
Consommables			2 400	2,4
Transport			35 000	35
Dépenses Administratives			12 500	12,5
Entretien et Assurance*			895 559	895,559
Frais de Vente/Distribution/Marketing				785 811,16
Autres				100
Sous-Total				786 874,62
DEPRECIATION :				462,26
Eléments de Capital Fixe				5 980, 00
Sous-Total				6 442,26
TOTAL GENERAL				792486,74