Évolutions et perspectives de Teriya Bugu 2016/2017

INTRODUCTION

Suite à la mission, au Mali en février dernier, d'Yves Derville, président de l'AAPBV, l'année 2016 a été une année de relance du projet avec de **lourds investissements, des choix stratégiques et économiques importants et la fixation de nouvelles orientations** dans nos productions internes et nos partenariats extérieurs.

Ces nouvelles orientations donnent dès à présent des résultats encourageants qui se traduiront véritablement dans les chiffres à partir de 2017.

La situation politique, sociale et sécuritaire au Mali n'a pas connu de grands bouleversements en 2016. L'accès à notre centre reste toujours difficile pour nos partenaires extérieurs, les bailleurs de fonds potentiels et les clients de l'hôtel.

Malgré tout, nous avons poursuivi et même renforcé nos activités classiques :

- Hôtellerie et tourisme solidaire,
- Vente et production de bois,
- Productions agricoles,
- Ventes internes (carburant, charges de batterie, vente d'huile…)

Un véritable **« plan de relance »** a été mis en place, avec des investissements décisifs **pour l'avenir de notre centre**.

INVESTISSEMENTS RÉALISÉS EN 2016			
Dénomination	**Montant**	**Versement**	**Bailleurs**
Réseau électrique	**4 292 €**	**mars-16**	**AAPBV**
Confection ruches	**1 006 €**	**mars-16**	**AAPBV**
Matériel technique	**2 416 €**	**mars-16**	**AAPBV**
Réparation Toyota	**6 308 €**	**mars-16**	**AAPBV**
Groupe électrogène	**21 363 €**	**mars-juillet-16**	**AAPBV**
Cages piscicoles	**21 435 €**	**avril-juillet-16**	**AAPBV**
Logements enseignants	**4 577 €**	**juil-16**	**AAPBV**
Potager des Femmes	**9 222 €**	**juil-16**	**AAPBV/FDF**
Réparation camion	**2 072 €**	**juil-16**	**AAPBV**
Travaux maison du père	**3 049 €**	**juil-16**	AAPBV
Pirogue école	**816 €**	**juin-16**	**OMAV**
Cantine école	**6 936 €**	**juin-16**	**AS-Loeb**
TOTAL	**83 492 €**		

Le détail du plan de relance par secteur d'activité est présenté dans la suite de ce rapport.

LE PLAN DE RELANCE DE TERIYA BUGU

1/ Énergies renouvelables.

2/ Pisciculture.

3/ Miel, cire et ruches.

4/ Charbon de bois.

5/ Hôtel, bar et restaurant.

6/ Productions agricoles internes.

7/ Potager des femmes.

8/ Karité et sésame.

9/ École.

10/ Conclusion.

TERIYA BUGU

1/ Énergies renouvelables

A/ Huile de Jatropha

Le choix stratégique pour notre centre d'être une **vitrine nationale des énergies renouvelables** (la seule au Mali) a **été confirmé**.

L'électrification du centre et du village par le biais de **l'huile de jatropha était donc une priorité.**

Nous avons, aussi bien en interne qu'en externe (Geres, Cirad, Bioéco, ENI, ATI, GDF Suez, constructeurs..), réalisé plusieurs études et audits afin de faire un choix judicieux concernant l'acquisition d'un nouveau **groupe électrogène à bicarburation** (huile de Jatropha) mieux adapté à nos besoins.

Nos deux groupes électrogènes installés en 2010 (prés de 22 000 heures de fonctionnement chacun) posaient d'énormes problèmes techniques.

Il fallait donc envisager l'achat d'un nouveau groupe fonctionnant à l'huile.

Avant cela, il fallait investir dans la **rénovation du réseau électrique** devenu obsolète. Les travaux de réhabilitation ont été réalisés en mars, en interne, par nos techniciens.

Après réflexion sur le choix d'un fournisseur, la société PPI installée au **Mali** et spécialiste de la bicarburation a été retenue.

La commande du groupe bicarburation de marque **SDMO** a été effective en **avril 2016**.

Après des retards et des soucis d'installation, le nouveau groupe à été opérationnel en **août**.

Cet investissement va nous permettre de **réduire fortement nos achats de gasoil.** En 2017, nous serons en mesure de chiffrer cette réduction sur une année comptable complète. À titre d'exemple, et malgré les problèmes de fonctionnement au démarrage, nous avons déjà économisé une livraison de gasoil soit 8 000 litres sur le deuxième semestre 2016.
En parallèle, pour fabriquer notre huile de jatropha et augmenter la productivité, nous avons **rénové notre unité de production.** En effet, suite à l'usure des lames de la presse, nous avons acquis en France, grâce à un financement, AAPBV de **nouvelles barres et barreaux pour un total de 3 003 €.**

Récapitulatif des investissements énergétiques AAPBV

Intitulé	Montant en €
Groupe électrogène SDMO de 33 Kva	21 363 €
Rénovation du réseau électrique	4 291 €
Pièces unités de Jatropha	3 003 €
Total investissements	**28 657 €**

Nouveau groupe électrogène à bicarburation

En ce qui concerne la culture de Jatropha, le rendement des parcelles propres est de 800 kg. Dans le centre, nous avons installé de nouvelles plantations de Jatropha en haie pour renforcer les clôtures.

Les achats de graines sont en cours sur les parcelles paysannes (groupements de paysans extérieurs). Déjà plus de **5 320 kg** ont été achetés. L'objectif de cette campagne est d'atteindre **20 tonnes de graines de Jatropha.** Nous avons amélioré notre dispositif d'achat auprès des paysans (contrats, plants, sensibilisation…).

À l'unité de transformation, nous avons produit**,** en octobre 2016, **1 622 litres d'huile**, avec 4 433 kg de tourteaux de Jatropha disponibles pour la production de Biogaz. En novembre, nous recevrons de nouveaux barreaux et couteaux de presse qui augmenteront les rendements en huile.

Séchage des fruits et pressage pour l'huile

B/ <u>Biogaz</u>

Concernant le Biogaz, notre digesteur est toujours opérationnel. Grâce au projet Wabef nous avons pu réaliser des **panneaux pédagogiques** de sensibilisation. Grâce à ce même projet, un **laboratoire d'analyse** a été mis en place sur notre centre. Ce laboratoire a été construit par un entrepreneur local et les équipements ont été achetés en France par le CIRAD sur des fonds Wabef. À terme, ce laboratoire pourra nous servir pour d'autres tâches (formations, pisciculture, écloserie).

Nous sommes actuellement à la recherche de financements pour l'acquisition d'un **groupe électrogène biogaz** (pour le fonctionnement des pompes de surface et pour les forages) et pour un programme plus ambitieux qui permettrait d'amener du gaz dans les concessions pour la cuisine au village.

Panneau Biogaz

Laboratoire Wabef en cours d'installation

C/ Solaire

Les deux champs de panneaux solaires du centre fonctionnent correctement et nous permettent de faire fonctionner les deux pompes installées sur le fleuve pour l'eau d'irrigation. Nous réfléchissons à une nouvelle utilisation de cette énergie.

Champs de panneaux solaires

Moteur et réservoir d'huile HVP du groupe Bicarburation

2/ Pisciculture

Dans le but de renforcer nos productions internes et d'atteindre l'autosuffisance financière, il a été décidé de mettre en place un **premier programme d'essai de pisciculture en cages flottantes** sur le fleuve Bani (programme plus rentable qu'une installation en bassins).

Au mois de mai 2016, en collaboration étroite avec la **Direction de la pêche au Mali**, et sur des financements AAPBV, nous avons installé une première cage flottante. Une deuxième cage a été mise en eau en août 2016.

Chaque cage contient **13 000 alevins qui doivent, en 6 ou 7 mois, produire plus de 5 tonnes de poissons** vendues en gros. Le personnel a tout d'abord été formé aux techniques de la pisciculture, puis un suivi régulier des cages a été mis en place en accord avec la Direction régionale de la pêche (fiches de suivi, pêches de contrôles, suivi alimentaire et sanitaire…).

La première pêche sur la cage de mai devrait avoir lieu fin décembre 2016 ou début janvier 2017.

La pisciculture rentre dans le cadre d'un vaste programme national au Mali piloté par le **PNUD/FAO**.

Si les résultats des pêches donnent de bons résultats, d'autres cages pourraient à terme être mises en service. Pour pallier le coût important de l'achat des alevins, et pour nous permettre de vendre des alevins à l'extérieur, un **projet d'écloserie** est envisagé par le centre. D'après nos études l'écloserie semble, à relativement court terme, être un investissement très lucratif.

Plan de financement pour une cage piscicole (avec prise en charge de la formation et des salaires du personnel).

Plan de Financement.						
N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Coût FCFA	Coût €
I.	Infrastructures/équipements					
1.1	Achat de cages flottantes avec accoudoir	U	1	1 300 000	1 300 000	1 982 €
1.2	Pirogue	U	1	400 000	400 000	610 €
1.3	Kits de petits matériels	U	1	250 000	250 000	381 €
	Sous-total1				1 950 000	2 973 €
II.	Intrants					
2.1	Approvisionnement en alevins	Alevins	13 000	125	1 625 000	2 477 €
2.2	Achat aliments poisson granulés flottant	Kg	3	871 000	2 613 000	3 983 €
2.3	Transport aliments	Kg	3	35 000	105 000	160 €
2.4	Achat du sel	Kg	2	2 500	5 000	8 €
2.5	Achat produits vétérinaires	U	10	7 000	70 000	107 €
	Sous-total 2				4 418 000	6 735 €
III.	Mesures d'accompagnement					
3.1	Etudes et proposition de document projet	U	1	150 000	150 000	229 €
3.2	Formation du personnel	U	3	125 000	375 000	572 €
3.3	Prise en charge gardien de nuits	mois	8	45 000	360 000	549 €
3.4	Prise en charge responsable casier	mois	8	70 000	560 000	854 €
3.5	Suivi des activités	mission	8	30 000	240 000	366 €
	Sous-total 3				1 685 000	2 569 €
	Total général				8 053 000	12 277 €

Formation théorique piscicole

Cages piscicoles

OBJECTIFS 2017 PISCICULTURE	Quantité	Prix unitaire/kg	Total
Cage n°1 (pêches janvier et septembre)	10 000 kg	2,29 €	22 900 €
Cage n°2 (pêches avril et décembre)	10 000 kg	2,29 €	22 900 €
PRODUIT/AN	**45 800 €**		

Formation théorique sur les cages

Nourrissage et Tilapia

3/ Miel, cire et ruches

Lors de la mission d'Yves Derville en février 2016, il a été décidé de fabriquer **100 ruches supplémentaires pour notre centre** afin de renforcer notre production et de démontrer notre capacité à fabriquer des ruches en grande quantité. Ces ruches sont fabriquées à partir du bois d'eucalyptus récolté à Teriya Bugu. Une fois ces ruches installées et colonisées, Teriya Bugu **disposera de plus de deux cents (200) ruches**. Ces ruches rentreront en production en avril 2017 (miel d'eucalyptus), tandis que les anciennes ruches produiront fin novembre 2016 (miel toutes fleurs).

A/ Production et vente du miel des ruches de Teriya Bugu

Objectif 2017 pour deux cents **(200) ruches** avec deux récoltes par an :

- « Eucalyptus » récolte principale en avril 5 kg en moyenne par ruche, soit 1 000 kg.
- « Toutes fleurs » en novembre 2,5 kg par ruche, soit 500 kg.

Le prix de vente du miel est de 4, 57 € soit un total en production interne :

- Eucalyptus : 4 570 €
- Toutes fleurs : 2 285 €
- **Total miel/an en production interne : 6 855 €**

B/ Production et vente du miel des ruches des producteurs extérieurs

Grâce à un nouveau projet piloté par **l'Usaid/Icco et Olvéa**, nous avons construit et vendu **375 ruches** qui seront installées dans notre zone de collecte et dont le suivi sera assuré par notre apiculteur. Ces ruches produiront une fois par an du miel « toutes fleurs ». Par contrat, les producteurs livreront le miel brut à Teriya Bugu pour la transformation par nos soins dans notre miellerie. La totalité du miel hors clients habituels sera achetée contractuellement par Olvéa.

Objectif miel « toutes fleurs » avril 2017 : une récolte principale de 5 kg par ruche, soit **1 875 kg**.

Total miel/an en production externe : 8 568 €

Donc, pour l'année 2017, prévisions totales de production de miel :

Type de ruches	avril 2017	novembre 2017
Centre de Teriya Bugu	1 000 kg	500 kg
Producteurs extérieurs	1 875 kg	0
Total	**2 875 kg**	**500 kg**
TOTAL GÉNÉRAL	**3 375 kg**	

Teriya Bugu achète le miel brut 1 € le kg aux producteurs extérieurs (cela donne 0,5 kg de miel raffiné).

Année 2017 miel	Quantité	Prix unitaire/kg	Total
Ventes miel Teriya Bugu	1 500 kg	4,57 €	6 855 €
Ventes miel extérieur	1 875 kg	4,57 €	8 568 €
Vente de cire	198 kg	4.57 €	905 €
TOTAL PRODUITS	**3 573 kg**	**4,57 €**	**16 328 €**
TOTAL ACHATS MIEL BRUT EXTERIEUR	**3 750 kg**	**1 €**	**3 750 €**
RÉSULTAT/AN	**12 578 €**		

Il est important de souligner que, pour **les 100 premières ruches**, le matériel nécessaire a été en partie financé par l'AAPBV. Ces ruches sont installées sur le centre.

Pour les **375 ruches extérieures**, notre centre les a vendues au projet géré par **l'Usaid/Icco**. Le prix de vente a été fixé à 30 € l'unité, soit un total perçu de 11 250 €. De plus les honoraires de mise en place des ruches versés à Teriya Bugu ont été fixés forfaitairement pour 2016 à 1 524 € sur un financement Usaid.

Il faut également souligner que, pour la construction des ruches, Teriya Bugu a utilisé son personnel habituel et que du personnel supplémentaire (18 personnes) a été pris en charge par le projet **Swisscontact** (formation de menuisiers ruraux).

La projection sur l'année 2017 (le projet Usaid/Icco doit être reconduit) montre donc que le C.A. total **ruches, miel et cire** représente 30 628 €.

Miel/cire/ruches 2017	Qté	Prix unitaire	Total
Ventes miel	3 375 Kg	4,57 €	**15 424 €**
Ventes de cire	198 Kg	4,57 €	**905 €**
Fabrication des ruches	375 U	30 €	**11 250 €**
Suivi des implantations	1 U	3 049 €	**3 049 €**
PRODUITS/AN	**30 628 €**		

Construction des ruches et mise en place

Ruches et équipe en formation menuiserie

Confection et distribution des ruches

Cire d'abeille

Miel

4/ Charbon de bois

Concernant cette activité, l'objectif fixé pour 2016 était de faire un effort significatif de production avec **la réalisation de 30 fours**.

Nous avons modifié notre méthode de travail en particulier concernant le ramassage du bois mort (impossible pendant l'hivernage).

Dès mars 2016, nous avons coupé, ramassé et stocké au sec le maximum de bois. Des **journées de ramassage collectif et bénévole** ont été initiées.

De **nouveaux clients ont été recherchés** (Pays Dogon, Ségou et Gao). En effet notre charbon posait un problème d'allumage que nous avons veillé à résoudre par un séchage sans eau.

Le stock de bois mort dans les zones inondées est énorme et nous permettra, avec l'aval des services des Eaux et Forêts, de faire **perdurer cette activité**.

La prestation et le paiement des charbonniers restent identiques : « paiement par sacs ».

Le transport des sacs jusqu'au goudron est plus facile depuis la réparation partielle de notre vieux camion (financement AAPBV). Cette prestation est facturée aux clients (2,27 € le sac pris au centre et 2,67 € livré au goudron).

L'équipement pour la coupe du bois a été renouvelé en partie (tronçonneuses, petit matériel) sur des financements AAPBV.

Actuellement une commande pour 1 200 sacs, soit 3 200 €, est en cours de préparation.

Charbon 2017	Quantité	Prix unitaire/sac	Total
Ventes Sacs/Charbon	2 500 sacs	2.67 €	6 675 €
PRODUITS/AN	6 675 €		

Ramassage du bois et préparation des fours

Préparation et allumage d'un four

Fabrication du charbon

5/ Hôtel, bar, restaurant

Malgré un **contexte difficile**, notre hôtel continue de fonctionner. Le Mali ne reçoit pratiquement plus de touristes, ce qui représentait pour Teriya Bugu la principale clientèle avant 2012.

Toute notre énergie s'est donc focalisée sur la **clientèle locale (Maliens ou expatriés)** et sur un public de séminaires, d'ateliers et de formation.

Des contacts ont été pris avec les ONG, les structures de formations, les services publics et les coopérations internationales.

Nous avons pu réaliser en 2016 un **certains nombres de séjours** collectifs : Educo, Unicef, Anam, Office du riz, préfets de cercles, Rare, Bnce, Asg, Alphalog.

Certains organismes ont malheureusement, pour des **raisons de sécurité, annulé** leur venue (par exemple : Care Mali, Swisscontact, Luxdévelopement).

En 2016, nous avons continué à **entretenir et rénover l'hôtel.** Toutes les chambres (25) sont correctement ventilées ou climatisées. La plomberie et l'électricité ont été réparées et sont fonctionnelles. Grâce à un de nos stagiaires, le bar fonctionne plus longtemps. Nous essaierons d'atteindre fin 2016 les objectifs fixés par le **plan de relance soit 30 000 €**.

L'hôtel reste indispensable pour le bon fonctionnement de notre centre (accueil des missions et des partenaires). En effet, sans notre capacité de restauration et d'hébergement et au vu de notre éloignement et de la qualité des pistes, peu de partenaires viendraient sur place.

Nos principaux freins **restent l'insécurité**, la mauvaise couverture internet, l'éloignement et les difficultés d'accès.

Un long travail de communication a été réalisé pour enfin faire savoir que notre établissement était toujours ouvert et fonctionnel. À titre d'exemple le chiffre d'affaire du secteur hôtelier à Teriya Bugu était de 4 100 € en 2013 et va peut-être atteindre 30 000 € en 2016.

Séminaire EDM et vue de l'hôtel

Vues de l'hôtel

6/ Productions agricoles internes

Les productions agricoles dites « internes » sont pour l'instant les suivantes :

A/ Productions fruitières

- Papayes

Des travaux de sarclage, d'apport de fumier ont été réalisés pour favoriser l'aération, maintenir l'humidité et la fertilisation des plants. Ces améliorations donneront à moyen terme une productivité en hausse.

Apport de fumier

Papayes

Bientôt une nouvelle plantation de Papaye Solo 8 sera mise en place pour accroître la production interne des arbres fruitiers.

- Agrumes

Des travaux d'élimination des guis (parasites) sur les agrumes, la réfection des cuvettes (creux) autour des plants ont été réalisés avec les stagiaires. Le regarnissage des plants a été réalisé en juillet. Les premières ventes sont en cours. D'importantes ventes sur Ségou et Bla sont possibles.

Parcelle d'agrume

- Bananes

Entretien des plants et apport de fumier sur les parcelles de bananeraies pour une augmentation des rendements. Nous sommes actuellement en pleine production avec des ventes sur Ségou.

Bananes

B/ Pépinière

Beaucoup d'espèces d'arbres ont été produites cette année à la pépinière avec l'appui des stagiaires des écoles agro-pastorales de Ségou et de Bla : **1 650 Plants de Jatropha, 400 plants d'Eucalyptus, 500 plants d'autres espèces** (Gmelina, Caïlcédrat, Gommier…), en plus des autres espèces déjà sur place comme les agrumes, les manguiers, les terminalia… Nous tâchons également d'implanter des plantes ornementales capables d'être commercialisées à Ségou.

Jatropha

Cailcédrat

Eucalyptus

C/ Valorisation parcelle ADECIA

Les travaux sont en cours. Pendant l'hivernage nous avons produit du maïs, des concombres, de la patate douce.

Actuellement, nous sommes en cours d'installation des cultures maraîchères (tomate, oignon, laitue, haricot vert…).

Un bassin de retenue d'eau a été installé avec le pompage solaire comme système de remplissage.

En 2017, cette parcelle devrait être rentable aussi bien par des ventes internes qu'externes.

Maraîchage parcelle ADECIA

Les stagiaires contractuels de l'école de Bla ou de Ségou fournissent durant deux mois une main d'œuvre utile pour nos productions agricoles. Tous les stagiaires accueillis (30) en 2016 ont brillamment réussi leur diplôme de fin d'année.

Groupe de stagiaires agricoles

7/ Le potager des femmes

Après les **premières réalisations** (travaux d'aménagement, clôture, gestion de l'eau et achat de matériel cultural), nous avons mis en place avec Swisscontact la formation de 70 femmes sur les pratiques maraîchères.

Suite à cette formation pratique et théorique, un **suivi-accompagnement des bénéficiaires** a été mis en place.

Ce suivi consiste à contrôler, accompagner et appuyer les femmes dans la pratique de la production maraîchère pour qu'elles puissent augmenter leur rendement.

À cet effet, un bassin de retenue d'eau a été installé dans le jardin potager, pour permettre aux femmes d'avoir en permanence de l'eau saine pour l'arrosage.

Des semences et intrants de qualité (Bio) leur ont été donnés pour garantir cette hausse des rendement

Bassin d'arrosage et parcelles en culture

MATERIELS - EQUIPEMENTS ET INTRANTS AGRICOLES POUR JARDIN DES FEMMES

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.Unitaire	Montant	Montant en Euro
1	Bassin jardin des femmes et acces	ens	2	1 403 000	2 806 000	4 278 €
2	Pompe solaire et acces		1	1 400 000	1 400 000	2 134 €
3	Hydraulique pompe	u	1	200 000	200 000	305 €
4	Pompe surpresseur 50	u	2	125 000	250 000	381 €
5	Barberlet rouleau	r	15	15 000	225 000	343 €
6	Grillage de 25m	r	60	75 000	4 500 000	6 860 €
7	Grillage fin	r	10	15 000	150 000	229 €
8	Fil d'attache	r	4	20 000	80 000	122 €
9	Fil galvanisé	r	2	50 000	100 000	152 €
10	Outillages travaux	ens	2	125 000	250 000	381 €
11	Escabeau 2m50	u	1	90 000	90 000	137 €
12	Lime/denudeuse et cuteur	ens	1	30 000	30 000	46 €
13	Rateau panc	u	25	2 000	50 000	76 €
14	Rateau dur	u	10	1 500	15 000	23 €
15	Raccord orange	r	5	32 500	162 500	248 €
16	Vanne pvc Pession 110	u	1	70 000	70 000	107 €
17	PVC 110 Barre de 6m	u	2	27 500	55 000	84 €
18	Hache	u	3	4 000	12 000	18 €
19	Pioche	u	13	2 000	26 000	40 €
20	Coupe coupe	u	10	2 000	20 000	30 €
21	Pêle	u	10	3 000	30 000	46 €
22	Pique	u	10	4 000	40 000	61 €
23	Collier	p	5	2 000	10 000	15 €
24	Daba	u	5	2 000	10 000	15 €
25	Brouettes	u	2	17 500	35 000	53 €
26	Arrosoirs	u	5	3 000	15 000	23 €
27	Binettes	u	10	2 000	20 000	30 €
28	Pots	u	5 000	25	125 000	191 €
	Intrants agricoles					
29	Semences	ens	1	500 000	500 000	762 €
30	Fertilisants (engrais)	t	3	150 000	450 000	686 €
31	Biopesticides	fft	1	60 000	60 000	91 €
	Montant général				**11 786 500**	**17 968 €**

Visite d'Yves Derville en février 2016

8/ Karité et sésame

Notre **contrat de collaboration avec OLVEA** concernant l'achat d'amandes de karité a été renouvelé en 2016.

L'année 2016 n'a pas été une bonne année de production (problèmes climatiques, vents violents et orages tardifs).

Malgré tout, les **groupements de femmes** avec qui nous travaillons sont restés fidèles à notre centre et d'autres groupements nous ont rejoints.

Une livraison de 27,3 tonnes à été effectuée courant novembre 2016 (80 tonnes en 2015).

Nos rapports avec OLVEA restent très bons. Ils nous accompagnent dans le **projet Ruches, miel et cire** financé par l'Usaid.

Pour la première fois, en décembre 2016 nous lancerons une campagne de **récolte de sésame (prévisions 5 tonnes)**.

Notre organisation avec les groupements de femmes est bien rodée. Nous avons mieux géré les problèmes de **ramassage de stockage et d'expédition**. Le coût de notre prestation au kg est en baisse.

Il nous est impossible de gérer la production d'amandes de karité car il n'y a aucun travail cultural sur les arbres ni aucun apport d'engrais et, « seule la nature », peut intervenir sur les quantités produites.

Tri et cuisson des amandes de karité

9/ L'École

Grâce à nos partenaires historiques **(OMAV, AAPBV)** et à un nouveau bailleur **(AS Loeb)**, de gros investissements ont pu être réalisés en 2016 concernant l'école.

A/ L'**OMAV** qui prend en charge les sursalaires des enseignants et les fournitures scolaires, depuis de nombreuses années, a financé cette année, en complément, la construction d'une **pirogue** pour le transport des enfants.

B/ L'**AAPBV** a pris en charge la reconstruction de deux **(2) logements** pour les enseignants, détruits pendant l'hivernage.

C/ L'**AS-Loeb**, a financé la construction et l'équipement d'une **cantine et la nourriture** des enfants sur (3) trois ans. Actuellement, **182 enfants du premier cycle déjeunent à la cantine**. Les Loeb souhaitent financer une extension pour le secondaire en 2017.

Cette aide a pu être obtenue grâce aux **très bons résultats des élèves au diplôme DEF** : 73 % de réussite en 2016 à Teriya Bugu contre 30,02% pour l'ensemble du Mali.

Grâce à l'ouverture de la cantine, le nombre des **nouveaux inscrits** cette année n'a jamais était aussi important.

Investissement	Bailleur	Montant total
Cantine	A.S. Ségou	6 936 €
Pirogue	OMAV	816 €
Logement des enseignants	AAPBV	4 577 €
	TOTAL	12 329 €

DEF 2016	Teriya Bugu	Mali
Candidats	41	236 694
Admission	30	71 055
%	73.17%	30.02%

Traversée des enfants en pirogue

Logements enseignants en construction

Cantine et local cuisine

10/ Conclusion

L'année 2016 a véritablement été une année de **relance de Teriya Bugu**. En effet, de **très lourds investissements ont été financés** (en particulier par l'AAPBV). Ces investissements vont nous permettre de lancer de **nouvelles activités économiques** et donc d'atteindre à moyen/long terme une autonomie financière. Des **projets innovants** ont été lancés comme la pisciculture, le potager des femmes, la construction et la vente de ruches, la collecte du sésame. Les autres activités existantes **ont été renforcées** surtout concernant l'apiculture, le miel, la cire ainsi que le charbon de bois. De **gros efforts ont été consentis** sur les autres activités comme l'hôtel et les productions agricoles internes. Nous avons lancé un **vaste programme de rénovation** concernant l'entretien du parc automobile et des locaux**.**

Grâce à des partenaires extérieurs (Wabef par exemple) nous avons pu réaliser et équiper un **laboratoire d'analyses.**

Il faut souligner le gros effort financier consenti par **l'AAPBV** et par nos autres partenaires.

Il faut également souligner l'engagement de l'ensemble du **personnel de Teriya Bugu** qui est plus que jamais motivé pour la sauvegarde de notre centre.

Teriya Bugu est à nouveau reconnu comme une **vitrine du développement rural au Mali** et cela nous permettra localement de rechercher plus facilement de financements extérieurs.

Face aux enjeux mondiaux climatiques, notre expertise et notre expérience dans le domaine des **énergies renouvelables** peut aussi nous aider à nous développer.

Le changement de notre **groupe Bicarburation 33 Kva** est une étape importante dans notre combat pour les énergies renouvelables.

De **nouveaux partenariats** ont pu voir le jour, ICCO et l'USAID.

Teriya Bugu pourrait également servir à terme de **centre polyvalent de formation** (Swisscontact, Lux développement, Universités, écoles techniques…).

Notre centre constitue par ailleurs un exemple de **création et de maintien d'emploi en milieu rural**.

Notre défi pour la survie de Teriya Bugu est considérable dans **un pays au contexte particulièrement difficile**, mais l'aide de nos partenaires et la motivation de notre personnel nous aideront à réussir ce challenge.

Merci pour votre soutien

Henri MATTEI **Novembre 2016.**