

# Association d'Entraide pour le Développement Rural (AEDR/Teriya Bugu)

# Rapport annuel d'activité 2023



Mars 2024

AEDR – Association d'Entraide pour le Développement Rural Teriya Bugu – BP : 596 – Ségou –Mali Tél : (223) 63 77 99 66



# Table des matières

| Liste d | e sigles et acronymes2                             |    |
|---------|--|----|
| I. E    | EVOLUTION DU CONTEXTE3                             |    |
| 1.1.    | Contexte général                                   | 3  |
| 1.2.    | Contexte de Teriya Bugu                            | 4  |
| II. C   | CHAPITRE I : ACTIVITES REALISEES7                  |    |
| 2.1.    | Activités agricoles internes                       | 7  |
| 2.2.    | Filière agricoles                                  | 9  |
| 2.2.1.  | Filière Halieutique                                | g  |
| 2.2.2.  | Filière Apicole                                    | 12 |
| 2.2.3.  | Filière Karité                                     | 14 |
| 2.3.    | Filière hôtelière                                  | 15 |
| 2.4.    | Production et fourniture d'énergie (renouvelables) | 16 |
| 2.4.1.  | Fourniture d'électricité                           | 16 |
| 2.4.2.  | Filière Jatropha                                   | 17 |
| 2.4.3.  | Biogaz   | 19 |
| 2.5.    | Prestations de services                            | 20 |
| 2.5.1.  | Prestation du tracteur                             | 20 |
| 2.6.    | Activités communautaires                           | 21 |
| 2.6.1.  | Ecole  | 21 |
| 2.6.2.  | CSCOM.   | 22 |
| TTT     | CHAPTTRE IT : PERSPECTIVES ET STRATEGIE 24         |    |





# Liste de sigles et acronymes.

| AEDR     | Association d'Entraide pour le Développement Rural                           |
|----------|--|
| AES      | Alliance des Etat du Sahel   |
| AAPBV    | Association des Amis du Père Bernard Vespieren                               |
| APTM     | Agence pour la promotion Touristique du Mali                                 |
| FCFA     | Franc des Communauté Financière Africaine                                    |
| CEDAO    | Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest                      |
| DRP      | Direction Régionale de la pêche  |
| ONG      | Organisations Non Gouvernementales   |
| OP       | Organisations de Producteurs   |
| ODPA-DIN | Office de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture dans le Delta        |
| ODPA-DIN | Intérieur du Niger   |
| TB       | Teriya Bugu  |
| UEMOA    | Union des Etats Monétaire Ouest Africain                                     |
| MINUSMA  | Mission Multidimensionnelle Intégrée des nations Unies pour la Stabilisation |
| WINOSWA  | au Mali  |
| PAFHa    | Projet d'Appui à la Filière Halieutique                                      |

# Liste des liens des montages vidéo sur nos dernières activités en cours :

Pour visionner : « Clic droit et ouvrir lien hypertexte ».

(Montages réalisés par **Pierre RAPEY**, consultant « Les films de Pierre », soutient historique de Teriya Bugu).

- <u>Filière halieutique</u>
- Filière apicole
- Karité
- Rénovation hôtel
- Jatropha
- Biogaz
- Ecole communautaire



# I. EVOLUTION DU CONTEXTE

## 1.1. Contexte général

Insuffisamment diversifiée, fortement informelle l'économie malienne reste très dépendante de l'extérieur pour ses principales importations (denrées alimentaires, intrants agricoles, produits raffinés, biens de consommation) et ses exportations prioritaires (or, coton, produits agricoles). De plus les aléas climatiques pèsent très lourdement sur son secteur agricole, historiquement peu développé, et dont 2% seulement des deux millions d'hectares de terres arables disponibles (bassin du Niger) sont mis en valeur et exploités.

En dépit de l'aggravation continue, depuis 2012, de la crise multidimensionnelle à laquelle le Mali fait face, l'économie malienne confirme une résilience atypique avec un taux de croissance économique moyen élevé de +4% sur les 10 dernières années.

La situation sécuritaire reste précaire. La tendance au durcissement du conflit se poursuit, marquée par un contexte socioéconomique de plus en plus dégradée, comme le montrent les tensions politiques et la hausse de la criminalité. Malgré tout, les autorités transitoires affirment haut et fort la montée en puissance de l'armée malienne en précisant qu'une bonne partie des zones occupées est en train d'être récupérée. Pour gérer en toute indépendance et de façon souveraine la situation sécuritaire, les autorités transitoires du Mali ont demandé et obtenu de l'ONU le départ de la MINUSMA à la date du 31 décembre 2023.

En février 2024, le Mali, le Burkina et le Niger se sont retirés de l'organisation sous régionale notamment la Communauté Economique des Etat de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) et ont créé l'Alliance des Etats du Sahel (l'AES).

Les différentes évolution internes et sous régionales inattendues ne favorisent point la reprise des financements extérieurs et des projets de développement suspendus et le retour des bailleurs de fond.



#### 1.2. Contexte de Teriya Bugu

#### - Sur le plan institutionnel

Le contexte institutionnel est surtout marqué par la bonne collaboration entre Teriya Bugu et les services techniques étatiques régionaux déconcentrés (ministère de l'éducation, du tourisme, de la santé et de la pêche) et les autorités, administratives locales (préfecture, mairie) et coutumières (chefferies des villages environnants). Il est aussi important de souligner que l'année écoulée a été marquée par la poursuite de la dégradation des relations diplomatiques entre les pays européens et le Mali, avec ses nombreuses conséquences sur le financement des projets de développement à travers les coopérations bilatérales et les ONG locales.

#### Sur le plan de fonctionnement.

La période écoulée a été marquée par la poursuite et la consolidation des principales activités du centre et aussi par le maintien de l'effectif des salariés. Concernant le personnel, certains d'entre eux ont changé de statut par un réengagement après leur départ à la retraite. L'équipe de Teriya Bugu a connu le décès de l'enseignante de la classe de 3<sup>ième</sup> en juin 2023. Un nouveau enseignant a été recruté pour remplacer la regretté. Malgré la situation sécuritaire précaire sur le plan national, la zone de Teriya Bugu reste encore épargnée. Jusque-là il n'y a pas eu de cas d'atteinte aux personnels, ni aux biens du centre. Tout de même, le fonctionnement du centre est durement impacté par le retrait et/ou la suspension des financements locaux. Cette situation a entrainé la diminution des revenus issus des activités de formations, d'accompagnement des acteurs du monde rural.

Courant l'an 2023, le centre a fait face de manière récurrente et gravement à des problèmes d'énergie et d'eau liés aux pannes de groupe et de pompe à eau.

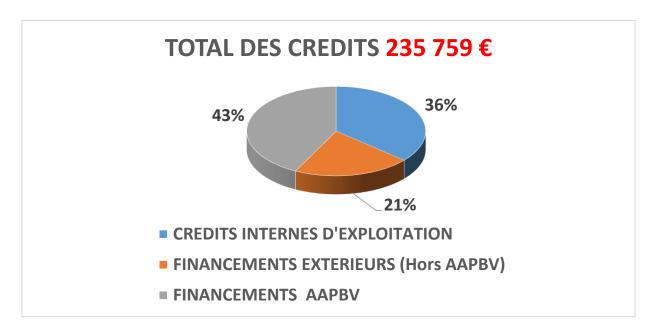
### - Synergie avec l'AAPBV et les autres partenaires

Plusieurs synergies méritent d'être relevées pour l'année 2023 :

 Depuis sa création il y'a 20 ans, l'AAPBV reste le principal bailleur de fonds du centre de Teriya Bugu, avec un apport financier annuel moyen de 100 000 Euro soit entre 45% et 55 % du budget annuel de Teriya Bugu.



- L'AAPBV a suivi et accompagné chaque étape du développement du centre et cela quel qu'en soit les domaines d'activités (communautaires, santé, école, agriculture, tourisme, filière halieutique, soutien villageois).
- La trésorerie globale et quelque fois sectorielle de Teriya Bugu est principalement et périodiquement appuyée par l'AAPBV. Les versements sont effectués en fonction des demandes semestrielles (réactualisées chaque trimestre.)



- L'AEDR/Teriya Bugu à planifier et réaliser de nombreuses activités de formation et d'appui-conseil avec l'ONG G-Force, Wetlands et l'ODPA-DIN dans la mise en œuvre du projet d'Appui à la Filière Halieutique (PAFHa+). Toutefois, ces collaborations méritent d'être poursuivies après la fin du PAFHa pour renforcer l'appropriation par les acteurs cibles de la filière halieutique des bonnes pratiques promues pour l'amélioration de la qualité de poisson frais et transformé.
- Teriya Bugu à bénéficier d'un appui financier de l'Agence pour la Promotion Touristique au Mali pour la réhabilitation et la rénovation d'une partie des installations et infrastructures hôtelières. Cela dénote l'engagement de l'Etat malien à soutenir le secteur du tourisme.



- Teriya Bugu entretien des bonnes relations avec l'Agence Nationale pour le Développement des Biocarburant. Une feuille de route a été élaborée pour la relance de la filière jatropha dans la zone de Teriya Bugu.

Le tableau ci-dessous résume les différentes collaborations actives pour la période donnée.

|           | PARTENAIRES   |                  |
|-----------|---|------------------|
| Sigles    | Dénomination  | Lieux de contact |
| AAPBV     | Association des Amis du Pére Bernard Verspieren   | France           |
| AER       | Agences des énergies renouvelables (Etat Malien)  | Mali             |
| AFD       | Agence Francaise de Développement   | Mali             |
| AMASDIF   | Association Malienne pour la sauvegerde du bien être de la famille  | Mali             |
| AMEDD     | Assocition Malienne d' Eveil au Développement Durable (Etat Malien)   | Mali             |
| ANADEB    | Agence Nationale de Développement des Biocarburants (Etat Malien)   | Mali             |
| APTM      | Agence de promotion Touristique au Mali (Etat Malien)   | Mali             |
| AS-Ségou  | Association Scolaire - Ségou  | France           |
| CFPA      | Centre Formation Professionnelle en Aquaculture de molodo (Etat Malien)                                     | Mali             |
| CFSI      | Comité Français pour le solidarité Internationale   | France           |
| DNP       | Direction Natonale de la pêche (Etat Malien)  | Mali             |
| DRP       | Direction Régionnale de la pêche (Etat Malien)  | Mali             |
| ENABEL    | Coopération Belge   | Mali             |
| FAFPA     | Fond d'Appui à la formation Professionnelle et à l'Aprentissage (Etat Malien)                               | Mali             |
| FAST      | Université de Bamako (Faculte des sciences de Bamako) (Etat Malien)   | Mali             |
| FDF       | Fondation de France   | France           |
| GERES     | Groupe Energies Renouvelables, Environement et Solidarité   | Mali             |
| Gforce    | Groupe de formation, consultation et études   | Mali             |
| HELVETAS  | Coopération Suisse  | Mali             |
| IFC       | International Finance Corporation   | Mali             |
| IUFP      | Institut Universitaire de Formation professionnelle (Université de Ségou) (Etat Malien)                     | Mali             |
| Jigi Démé | Soutenir l'Espoir   | France           |
| LUXDEV    | Agence Luxembourgeoise de coopération et de développement   | Mali             |
| MALISHI   | Achat et traitement des amandes de Karité   | Mali             |
| Nitidae   | Jatropha  | Mali             |
| ODPADIN   | Office de Développement de la pêche et de l'Aquaculture (Etat Malien)                                       | Mali             |
| OIM       | Organisation internationnale des Migrations (Nations Unies)   | Mali             |
| OMAV      | Association Oulins Mali Aqua Viva   | France           |
| MED-Mali  | Ministére de l'éducation Nationale (Etat Malien)  | Mali             |
| PAFAO     | Promotion de l'Agriculture en Afrique de l'Ouest (FDF et Comité Français pour la solidarité internationale) | France           |
| PISCCA    | Projet Innovants des Sociétes Civiles et Coalitions d'Acteurs   | Mali             |
| SCAC      | Service de Coopération et d'action culturelle (France)  | Mali             |
| UE        | Union Européenne  | Mali             |
| Water Aid | ONG internationnales, Au Mali actions sur l'hygiéne et l'eau  | Mali             |
| WETLANDS  | ONG internationnales, Evaluation et analyses de la gestion de l'eau et la biodiversité                      | Mali             |
|           | Organismes ayant generé un financement ou un appui technique avec Teriya E                                  | Bugu             |
|           | Partenaires 2023  |                  |

Ce présent rapport donne des informations générales sur les activités de la période et sur la situation générale de leurs impacts dans les différentes communautés rurale couvertes. Il est structuré en des chapitres suivants

- Chapitre : Activités réalisées

- Chapitre : Analyse des impacts

- Chapitre : Perspectives.



# II. CHAPITRE I : ACTIVITES REALISEES

Au cours de l'année écoulée, le centre de Teriya Bugu à réalisées de nombreuses et diverses activités. Elles sont entre autres les activités agricoles de productions internes et l'animation des filières agricoles dont certaines en collaboration avec d'autres partenaires notamment sur la mise en œuvre des actions de certains projets.

#### 2.1. Activités agricoles internes.

Ces types d'activités sont réalisés au niveau du centre presque e manière habituelle et continuelle. Elles sont entre autres :

## - La production des plans en pépinière

La production des plants en pépinière a été poursuivie. L'objectif fixé était d'augmenter la capacité de fourniture de la pépinière en essences forestières pour les populations environnantes. Comme tous les ans, elles bénéficient des gratuitement des plans pour des actions de reboisement. Au total 5 246 plants tous essences confondus ont été produits. 2 064 ont été plantés au compte du centre pour renforcer la densité de la végétation dans le domaine de Teriya Bugu, lequel subit malheureusement dans ces dernières années une forte pression d'exploitation par les populations pour des besoins de cuissons. 1875 plants ont été distribués aux vergers et aux organisations de la jeunesse de 6 villages au tour de Teriya Bugu. Le centre prévoit de poursuivre cette politique, en absence depuis quelques années de vente en grande quantité.



Production de plants en pépinière.



Dans la même période, la production fruitière du centre est à son plus bas niveau depuis plus de 10 ans. Au total seulement .... kg d'agrume, .....kg de banane et....kg ont été récoltés. Elle a été durement impactée par le problème d'approvisionnement en eau des parcelles, lié aussi à la panne des pompes. A cela s'ajoute des dégâts causés par des signes qui sont actuellement très fréquent dans la zone.

Afin de renverser la tendance, l'élargissement des parcelles et le renouvellement des vieilles plantes sont en cours.







Plantes fruitières à Teriya Bugu.

# - La sylviculture

La production et l'exploitation de bois se sont poursuivies. Il n'y'a pas eu de gros contrats de fourniture de bois. Les ventes réalisées sont principalement des planches et des étés de bois destinées à la fabrication de pirogue et d'autres besoins domestiques. Depuis quelques années, le centre est confronté à l'exploitation non contrôlée et clandestine du bois (pour des besoins de cuisson) par les populations des villages environnants dans ses zones limitrophes. Afin d'éviter l'aggravation de ce phénomène des actions de sensibilisation ont été effectuées auprès des populations concernées avec l'implication des services techniques déconcentrés des eaux et forêts.









Coupe et vente du bois d'eucalyptus

#### 2.2. Filière agricoles

# 2.2.1. Filière Halieutique

Les activités liées à la filière halieutique de Teriya Bugu sont menées depuis sa création. Elle a été redéveloppée et diversifiée depuis 2015 dans le cadre du Projet d'Appui à la Filière Halieutique (PAFHa), financé par la coopération technique belge et l'UE, et du programme de l'Agriculture Familiale en Afrique de l'Ouest (PAFAO), cofinancé par le Comité Français pour la Solidarité Internationale (CFSI) et la Fondation de France.

Actuellement, l'intervention de Teriya Bugu dans la filière halieutique est basée principalement sur les activités poste capture notamment l'accompagnement des acteurs (pêcheurs, mareyeuses, collecteurs, transformateurs de poisson) en termes de formations, la promotion des équipements adaptés, la valorisation de poisson transformation (l'amélioration de la qualité de l'offre).

#### Concernant le volet formation, pour la même période, Teriya Bugu a organisé :

- 3 sessions de formation et de sensibilisation au bénéfice de 76 transformatrices de poisson des campements/villages de pêche. Les thèmes enseignés sont sur les bonnes pratiques d'hygiène et de fumage de poisson à travers le four « Chorkor ». Les formations ont permis aux transformatrices de poisson de s'approprier des bonnes pratiques promues.



- 1 session de formation et de sensibilisation au bénéfice de 30 mareyeuses du centre urbain de Ségou, sur les bonne pratiques d'hygiène, de conditionnement et de transport de poisson frais.

Au-delà des actions de formation, l'équipe de Teriya Bugu a effectué au total, courant la même période, 17 missions de suivi et d'appui-conseil auprès des transformatrices de poisson et des mareyeuses avec l'appui des agents de la direction nationale de la pêche. Les activités d'appui-conseil sont réalisées sous forme de focus groupe ou d'entretiens individuels au cours desquels des conseils sont prodigués et des orientations sont données.

## Concernant la promotion des équipements adaptés

- 30 mareyeuses formées et sensibilisées ont été dotées de dotation de 30 mareyeuses bacs gerbables, en raison de 05 bacs par mareyeuses.
- Sur les 76 transformatrices formées et sensibilisées, 26 ont été dotées de claies de fumage en raison de 06 claies par transformatrices soit un total de 156 claies. Ces chiffres sont dû au faite que la fabrication des claies a été pour l'instant interrompue par le bailleur (Enabel/PAFHa+). Au total 1272 claies de fumage ont distribuées début 2021.

### Concernant la valorisation de poison transformé (fumé)

Depuis 2021, Teriya Bugu intervient en tant qu'intermédiaire dans le processus de valorisation du poisson fumé amélioré à travers la marque Ouradi. Courant 2023, des actions de développement du circuit de commercialisation sont poursuivies. 24 nouveaux supermarchés ont accepté de ventre de type de produit dans leurs rayons. Afin de résoudre les contraintes d'organisation dans la distribution d'Ouradi, la stratégie a été revue (voir schéma ci-dessous).



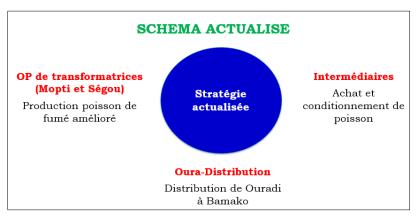


Figure n°1 : Schéma de distribution d'Ouradi.

De façon globale, le schéma ci-dessus fonctionne de la suivante : (i) La production du poisson fumé amélioré est assuré par les transformatrices formées et sensibilisées dans la région de Ségou et Mopti dans le respect du cahier des charges. (ii) le poisson fumé amélioré est acheté par Teriya Bugu au prix de 4250 FCFA/kg (en vrac). Teriya Bugu assurent le conditionnement (pesé, mise en sachet, étiquetage, mise en carton) et l'expédition du poisson à Bamako. Le kg du poisson fumé Ouradi est cédé aux structures de distribution à 6 200 FCFA (iii) le distributeur (Ouradi distribution) assure le stockage, la fourniture, l'encaissement des supermarchés partenaires. Le distributeur cède le kg du poisson fumé Ouradi aux supermarchés à 7 000 FCFA. Le prix conseillé aux consommateurs est à 8 000 FCFA/kg. De nos jours, la principale limite du processus est la saisonnalité de la disponibilité du poisson frais (silure) qui est la source de rupture de stock.

De plus, Teriya Bugu a participé à d'autres activités dans le cadre de la valorisation du poisson fumé amélioré, notamment : l'atelier bilan d'Ouradi en juillet, l'exposition pour la journée mondiale de l'alimentation en octobre, la foire pour journée de la femme rurale, la foire pour les journées nationales du poisson au Mali en décembre 2023.



Fumage du poisson.







Empoissonnement d'un étang.



Affiche BlueInvest Africa.

Voir le Lien: Filière halieutique pour visualiser un montage vidéo.

## 2.2.2. Filière Apicole

L'apiculture est une activité stratégique anciennement menée depuis la création du centre. Deux axes principales sont développés, notamment : (i) La production du miel (interne et externe); (ii) la valorisation du miel (filtration, le conditionnement et la commercialisation); (iii) l'accompagnement et l'appui des apiculteurs (structuration des acteurs, formation, dotation en petits matériels, suivi et appui-conseil).



En juin 2023, une initiative de redynamisation et de consolidation de la filière apicole a été financé par l'AAPBV pour un montant total de 8 275 €, afin, d'augmenter la quantité annuelle de miel commercialisée, par ricochet le pourcentage des retombés économiques de cette filière dans les recettes internes de Teriya Bugu et de contribuer à l'amélioration du revenu des apiculteurs partenaires.

#### Concernant la production de miel :

Teriya Bugu disposait en début de l'année 2023 de 193 ruches kenyane. En décembre 50 nouvelles ruches ont été installées au sein du centre. Courant 2023, une seule campagne de récolte a été effectuée de février à mars. La production totale interne (du centre) de miel brut est estimée à 972 kg. Sur les 193 ruches du centre, 33% n'ont pas été colonisé, dû principalement à la réduction des populations des abeilles et les perturbations des saisons. Le poids moyens récolté sur les 129 ruches colonisées est de 8 kg. En plus de la production interne, s'ajoute l'achat de 362 kg de miel brut avec les apiculteurs partenaires installés au tour de Teriya Bugu. Au total 1 334 kg de miel brut sont collectés.

#### Concernant la valorisation du miel

Pour la même période, d la quantité de mile brut collecté, après les actions d'extraction, de raffinage, la quantité totale obtenue de miel liquide (miel raffiné) est de 697 kg pour une ration de 52%. Ces quantités ont été conditionnées et commercialisées sous deux formats d'emballage notamment dans des bouteilles plastiques de 2 kg et des pots en verre de 400 g. Le format le plus sollicité est celui de 2 kg, ce qui représente 90 % de la vente. Pour la commercialisation, les circuits exploités sont entre autres, la vente aux particuliers

et des dépôts dans des supermarchés à Ségou. Le miel de Teriya Bugu n'est pas confronté à un problème d'écoulement, la production actuelle ne comble point la demande.

#### Concernant l'accompagnement des apiculteurs

En septembre 2023, grâce à l'appui et à l'accompagnement de Teriya Bugu, une coopérative composée de 33 apiculteurs de la zone de Teriya Bugu a été formellement créée. De nos jours, ils bénéficient des actions de suivi et d'appui-conseil.





Ruches.

Miel Brut.

Miel raffiné liquide.









Miellerie de Teriya Bugu

Voir le Lien : Filière apicole pour visualiser un montage vidéo.

#### 2.2.3. Filière Karité

La collecte d'amande de karité s'est poursuivie courant l'année 2023. La démarche n'a pas point évoluée. Dans la filière karité, Teriya Bugu joue principalement un rôle d'intermédiaire. Il assure la formation, le suivi et l'appui-conseil des Op de karité. Il négocie également des contrats de fourniture d'amande avec le partenaire notamment Malishi, ensuite achète des amandes de karité avec les Op.

Au titre de la campagne 2022-2023, le centre a collecté et fourni au total 98.77 tonnes d'amande pour un capital de 18 850 000 FCFA. Au cours de la même campagne, Teriya Bugu a travaillé avec environs 852/976 transformatrices de karité, réparties dans 13/16 villages.

Le partenariat avec Malishi se renforce, car pour la campagne 2023-2024, la quantité contractuelle à fournir est estimée à 200 tonnes.

Les limites de cette filière sont principalement dues au manque de fond propre de Teriya Bugu pour entamer la collecte des quantités d'amande au moment opportun. Cette situation



impact négativement sur la quantité collectée, la mobilisation des Op qui souhaitent être très souvent préfinancées et même sur le pouvoir de négociation du prix au kg de l'amande. La collecte est plutôt liée au versement des avances par le partenaire







Expédition Karité pour Malishi.

Voir le Lien : Karité pour visualiser un montage vidéo.

#### 2.3. Filière hôtelière

Depuis l'avènement en 2012 de la crise multidimensionnelle que le Mali transverse, les activités touristiques et de l'hôtellerie de Teriya Bugu se sont presque arrêtées. Cette situation a eu des impacts négatifs considérables tant sur le plan sociale (populations environnantes) qu'économique. Plusieurs dizaines de salariés ont été licenciés et le revenu du centre a drastiquement chuté. Par conséquent les infrastructures et installations existantes se sont dégradées.

Dans l'objectif de relancer le tourisme et diverses activités, uniquement avec une clientèle locale, en décembre 2022, un protocole d'accord pour un appui financier et technique a été signé entre l'AEDR, L'APTM et la direction régionale de l'hôtellerie et du tourisme de Ségou. En faveur de cette initiative, de janvier en avril 2023, la première phase des travaux de rénovation et de réhabilitation ont été réalisés à hauteur de 5 000 000 FCFA. Ces travaux ont touché 05 cases rondes (composées de 07 chambres) et la piscine de l'hôtel. En ce qui concernant les cases, ils ont consisté réfection des toitures avec la pose de système d'étanchéité adhérent pax aluminium, à la peinture complète (interne et externe), à l'installation des nouveaux sanitaires et des systèmes de ventilation. Pour la piscine, ils ont consisté à la rénovation de son intérieur (réparation des fissures, peinture).



En résumé les travaux concernent : La maçonnerie et peintures intérieures et extérieures, l'étanchéité toitures et murs, gouttières, sanitaires, ventilateurs, éclairages solaires, réhabilitation de la piscine et rénovation du mobilier.



Signature de la convention avec l'APTM.



Travaux de rénovation de l'Hôtel.

Pour des contraintes financières au niveau de l'APTM, la deuxième phase des travaux prévue en début 2024, n'est pour l'instant lancée.

Voir le Lien: Rénovation hôtel pour visualiser un montage vidéo.

## 2.4. Production et fourniture d'énergie (renouvelables)

Depuis plusieurs décennies Teriya Bugu intervient dans le domaine de l'électrification rural en combinant les sources renouvelables et fossiles. Quant aux sources renouvelables, plusieurs options notamment le biocarburant (l'huile de jatropha /HVP) et le biogaz sont développés.

#### 2.4.1. Fourniture d'électricité



Le centre de Teriya Bugu a poursuivi, avec de nombreuses difficultés techniques et financières, la fourniture l'électricité pour les différents besoins du centre notamment le fonctionnement des ateliers, de l'unité de production d'huile de jatropha etc.. et de manière alternée pour les besoins des populations. L'électricité fournie est produite à partir des groupes électrogènes qui fonctionnent au diésel. De nos jours seul le générateur d'une capacité de 24 Kva acquis avec l'ANADEB fonctionne.

Le centre fourni de l'électricité à plus 40 familles du village, le CSCOM, deux ateliers de couture et environ 500 personnes bénéficient d'une manière directe ou indirecte des avantages de cette électricité. Compte tenu de la hausse du prix du diésel, en commun accord avec l'ensemble des cadres du centre, le temps de fourniture de l'électricité aux populations a été revu à la baisse passant de 08h heure à 04h de temps/jour.



Groupe électrogène à Teriya Bugu

#### 2.4.2. Filière Jatropha

Pour rappel, depuis 2008, Teriya Bugu intervient dans le domaine des biocarburants à travers la mise en place d'une filière courte essentiellement concentrée sur (i) la production de graines de jatropha au niveau du centre, l'achat des graines avec des organisations agricoles paysannes, (ii) la transformation des graines et la valorisation de l'huile (HVP). Les activités de Teriya Bugu, pour la période concernée ont été principalement axées sur la production d'huile et la fabrication du savon à base d'huile de jatropha. Courant 2023, la production totale d'huile de jatropha est estimée à 1039 Litres et 4 296 kg de tourteau.





Stock de graines de jatropha.

Teriya Bugu est depuis quelques années confronté à un de générateur fonctionnant à l'huile de jatropha. Ils sont toujours plus ou moins des « prototypes » qui posent d'énormes problèmes de fonctionnement. Nous avons signé avec l'Agence Nationale de Développement des Biocarburant (ANADEB) un protocole de partenariat. En faveur de cela, Teriya Bugu a été doté d'un groupe bicarburation d'occasion en cours d'installation.

Compte tenu de la situation, l'huile produite a été essentiellement utilisée dans la fabrication du savon (sous-produit de la filière). La production et la commercialisation du savon devient de plus de plus importante, car le savon de jatropha est très sollicité. La fabrication du savon est de nos jours effectuée de manière traditionnelle et limitée (sans les équipements modernes). Deux types de format sont mis sur le marché (400g et 200g). Pour la même période Teriya Bugu a produit 2928 morceaux de 400 g et 1784 morceaux de 200g.

La filière est également confrontée à l'abandon de la culture de jatropha par Op de production. Cela est principalement dû au faite que Teriya Bugu n'achète pas de graine de jatropha depuis quelques années.

La redynamisation de la filière est en cours à travers la reprise des achats, et des actions d'information et de sensibilisation des acteurs impliqué dans la filière avec l'accompagnement de l'ANADEB.







Production d'huile de jatropha.

Voir le Lien : Jatropha pour visualiser un montage vidéo.

#### 2.4.3. Biogaz

Teriya Bugu dispose d'une unité de production et de distribution de biogaz unique Mali. La production est réalisée à partir des digesteurs de type transpaille d'une capacité total de 62 m3. Le biogaz produit est stocké dans des gazomètres d'une capacité totale de 100 m3. Grâce à l'accompagnement de certains partenaires comme le Luxdev et l'ambassade de France au Mali, le biogaz produit est distribué à 10 ménages du village de Teriya Bugu et la cantine de l'école à titre éducatif.

Courant l'année écoulée, la production et la distribution ont été perturbées par l'indisponibilité accrue de l'électricité au niveau du centre. Les digesteurs fonctionnent avec l'électricité. En temps normale la production totale de biogaz est estimée en moyenne 20 m3/jour. Les études réalisées en partenariat avec l'université de Ségou montrent, l'utilisation du biogaz par les ménages leurs permet d'économiser 50% de leurs besoins en bois de chauffe.





Digesteurs Transpaille.

Voir le Lien : Biogaz pour visualiser un montage vidéo.

#### 2.5. Prestations de services

#### 2.5.1. Prestation du tracteur

Au-delà des services rendus dans le fonctionnement du contre (transport de matériels, de bois, de karité etc...), le tracteur est exploité également comme source de revenu pour le centre. Il est effectué des prestations de services tels que le transport de fumier, le labour, et le hersage dans de nombreux villages autour de Teriya Bugu. Courant la campagne hivernale 2023, Le tracteur à travailler au total (laboure et hersage) 68 ha. Il a transporté plus de 460 tonnes de fumier. Compte tenu du coût du carburant, le coût du labour de 1ha est de 30 000 FCFA et à 15 000 FCFA/ha pour le hersage.

De nos jours, le tracteur est en panne lié à des problèmes segmentation. Il avait subi d'un entretien complet en mai 2023 avant le début de l'hivernage.





Tracteur avec remorque et zone de prestations.



#### 2.6. Activités communautaires

#### 2.6.1. Ecole

L'école de Teriya Bugu a eu depuis toujours une bonne réputation tant sur le plan des conditions d'accueil (salles de classes adaptées, cantine scolaire fonctionnelle, ramassage scolaire) et que la qualité de l'enseignement (disponibilité de manuels et de matériel scolaires, enseignants expérimentés, bien formés). Elle a été depuis des décennies soutenue par des partenaires tels que l'OMAV qui finance en plus de l'état Malien une partie des salaires des enseignants du 1er cycle.

Les résultats de l'année scolaire 2022-2023 au niveau du second cycle ont été très satisfaisants. Précisément 78% des candidats aux examens du Diplôme d'Etudes Fondamentales (DEF) ont été admis contre 30% au niveau national. Au niveau de l'académie de la région de San, 09 élèves ont été nominés pour le prix d'excellence, parmi eux figurent 04 élèves de l'école de Teriya Bugu dont la première fille du classement.

Ces résultats sont le fruit d'une meilleure prise en charge des élèves, ce qui favorise chaque année la hausse constante des nouvelles inscriptions et donc augmente l'effectif global de l'école. Le nombre de nouveaux inscrits est passé de 39 élèves pour la rentrée 2021-2022, 46 élèves 2022-2023 à 53 élèves pour la rentrée scolaire 2023-2024. Pour l'année en cours, l'effectif de l'école est de 446 élèves avec 47,5% de filles.

- Total 1<sup>er</sup> cycle : 294 élèves (154 garçons et 140 filles).
- Total 2e cycle 152 élèves (80 garçons et 72 filles).

À ces chiffres, s'ajoute l'effectif de 33 enfants (19 garçons et 14 filles) qui sont présents au jardin d'enfants. Cela fait un total d'enfants fréquentant l'école de 479 élèves. .







Cantine de l'école et remise de dons UNICEF.

Voir le Lien : Ecole communautaire pour visualiser un montage vidéo.

#### 2.6.2. CSCOM.

Le Centre de Sante Communautaire (CSCOM) de Teriya Bugu couvre plus de quatre villages avec une population impactée de près de 8 000 personnes.

Le centre compte cinq salariés, à savoir :

- Un infirmer fonctionnaire pris en charge par l'état.
- Un employé de pharmacie pris en charge par le CSCOM.
- Un agent vaccinateur payé par le CSCOM.
- Un technicien de surface également pris en charge par le CSCOM.
- Une matrone salariée de Teriya Bugu/AEDR.





Les locaux du CSCOM.



# Quelques chiffres:

- Le nombre de consultations en 2022 est de 5 722.
- Le nombre de consultations prénatales est de 238.
- Le centre a assisté 211 accouchements.
- Le nombre de vaccinations s'élève à 627 (317 BCG et 310 rougeoles).



Personnel du CSCOM en activité.

Le CSCOM continue de jouer dans notre zone, tout particulièrement enclavée, en rôle essentiel dans les soins, le suivi, la sensibilisation et la prévention.



# III. CHAPITRE II : PERSPECTIVES ET STRATEGIE.

Face au contexte global du Mali décrit plus haut, les perspectives en termes de nouveaux projets pour le centre de Teriya Bugu au niveau local restent limitées pour l'année 2024.

Les partenaires traditionnels du centre sont également pour la plus part affectés par les récentes décisions étatiques et politiques.

Certaines actions externes vont se poursuivre en 2024 notamment celles de la convention PAFHa+ et des projets pour le fonctionnement de nos ateliers (fabrications de ruches, ou de claies de fumages de poissons ....).

De ce fait, la priorité du centre sera de mettre l'accent, sur la redéfinition et le développement de certaines activités internes rentables et l'intégration de nouvelles actions potentiellement viables et génératrices de revenus.

Nous continuerons également à répondre à toutes demandes ou propositions de financements extérieurs.

L'avenir et la survie de Teriya Bugu dépendront de nos capacités de réaction en interne, dans un climat devenu très complexe au Mali.

Merci à tous pour votre contribution et votre intérêt.