

Rapport de résultats et d'impact

« Installation d'un moulin multifonctionnel à Bolibana au Mali »



Une nouvelle ère commence pour les femmes de Bolibana !

Localisation :	Village de Bolibana, ville de Dioïla, commune de Kaladougou, unité de développement 717, à environ 160 km de Bamako, Mali
Début du projet :	Avril 2012
Durée du projet :	6 mois
Objectif :	Construire un moulin dans le village de Bolibana, ainsi qu'un petit bâtiment pour l'abriter, et former des femmes à son utilisation et à sa gestion.
Nombre de bénéficiaires :	2 892 femmes
Budget :	9 081€

1. Contexte de réalisation du projet

a. Localisation du projet

Le village de Bolibana est situé dans la ville de Dioïla, commune de Kaladoukou, région de Koulikoro, dans la préfecture de Dioïla. Le village de Bolibana se situe dans la zone d'intervention de l'unité de développement 717, au sud du Mali, à environ 160 km de la capitale Bamako. Il compte environ 5 670 habitants (2 892 femmes et 2 778 hommes).



b. Rappel du contexte

Dans le village de Bolibana, comme dans d'autres zones rurales du Mali, les femmes et les hommes sont obligés de travailler dans des fermes communes à plusieurs familles. Mais après leur journée de travail, les femmes doivent encore se consacrer à la préparation des repas et effectuer d'autres tâches ménagères, **ce qui fait qu'elles travaillent chaque jour plusieurs heures de plus que les hommes**. Ce sont elles qui se réveillent le plus tôt et finissent le plus tard.

En plus des tâches ménagères telles que l'approvisionnement en eau et la vaisselle, moudre le grain est une activité nécessaire au quotidien pour la préparation des repas et pour produire du beurre de karité. Le beurre de karité est utilisé pour cuisiner et parfois vendu afin de dégager des revenus. Dans de nombreuses zones rurales, des moyens traditionnels, peu efficaces et épuisants sont utilisés pour réaliser la mouture.



Les femmes maliennes perdent beaucoup de temps et d'énergie à la mouture traditionnelle du grain

Cette charge de travail diminue considérablement l'attention et la qualité des soins que les femmes apportent à leurs enfants tout comme le temps qu'elles consacrent à des activités plus productives.

La mise à la disposition des femmes d'un moulin leur permet alors de libérer du temps pour prendre soin de leurs enfants mais aussi de mettre en place une activité génératrice de revenus, constituant ainsi une source de revenus pour les femmes chargées de sa gestion.

c. Contexte du projet

Le moulin à grains le plus proche se situe à 1km de Bolibana, mais celui-ci n'est que très rarement fonctionnel. Ainsi, les femmes du village sont obligées de moudre les grains manuellement, ou d'attendre le passage d'un moulin mobile, ce qui est très rare. Parfois, ce n'est qu'une ou deux fois par an qu'un propriétaire de moulin se rend dans les villages avec sa machine. De surcroît, le prix qu'il fixe est souvent assez élevé et ne tient pas compte du faible revenu des femmes.

Le village de Bolibana est un endroit où les karités sont nombreux et où les céréales comme le maïs et le millet sont produites pour l'alimentation et pour le commerce. Ces aliments sont soit pilés dans un mortier, soit écrasés à l'aide de molettes sur des tables en pierre. Ces techniques traditionnelles nécessitent beaucoup d'énergie pour un faible rendement. Une famille élargie pouvant comporter une vingtaine de personnes, la quantité de céréales à moudre peut alors excéder les 10 kilos par jour. Cela représente, pour la femme, plusieurs heures de travail difficile pour le repas d'une seule journée.

Cette situation empêche les femmes non seulement de mieux prendre soin de leurs familles, mais aussi de s'adonner à d'autres activités d'où elles pourraient dégager des revenus ; l'absence de moulin et le temps passé à moudre manuellement maintient alors ces femmes dans la pauvreté.

Le présent projet vise à aider les femmes de Bolibana à révolutionner non seulement les techniques de mouture des céréales et noix de Karité, mais aussi à réduire les efforts déployés par celles-ci pour réaliser cette tâche. Ce projet s'insère dans le cadre du renforcement des capacités des femmes de Bolibana et de l'amélioration des conditions de vie de la majorité des habitants du village.

2. Rappel des objectifs du projet

Ce projet a pour objectifs :

- d'améliorer les conditions de travail des femmes ;
- d'améliorer les conditions de vie des familles en général et des femmes en particulier à travers le renforcement des capacités des femmes ;
- de libérer du temps pour que les femmes s'adonnent à d'autres activités productrices ;
- de réduire la pauvreté des femmes et de la communauté bénéficiaire.

3. Bénéficiaires

Les bénéficiaires directs sont les 2 892 femmes du village de Bolibana qui tirent désormais avantage de l'installation du moulin. Le moulin est également accessible aux femmes des villages alentours.

Les bénéficiaires indirects sont les 2 778 autres habitants du village de Bolibana qui bénéficient de l'impact du projet.

4. Activités menées

Comme pour l'ensemble des projets menés en collaboration avec notre partenaire BØRNEfonden Mali, des rencontres ont été organisées pour informer l'ensemble des bénéficiaires sur le projet et les impliquer dans sa mise en œuvre.

Un appel d'offre a été lancé auprès des entreprises de construction locales et des techniciens spécialisés dans l'installation de moulins. Les candidatures ont été étudiées et un contrat a été signé avec les entreprises sélectionnées, « EBC/Entreprise Baoulé Construction » pour la construction de la maison abritant le moulin et « Mohamed Sangaré » pour l'achat et l'installation du moulin.

Une formatrice expérimentée en gestion a été sélectionnée et un contrat a été signé avec elle.

4.1. Construction de la maison abritant le moulin

Le site de construction a été fourni par le conseil de village de Bolibana.

La maison permettant d'abriter le moulin a été construite par l'entreprise locale « EBC / Entreprise Baoulé Construction » en briques et en ciment. Le revêtement mural et la peinture des murs ont été effectués par la même entreprise.



La maison accueillant le nouveau moulin de Bolibana

4.2. L'achat des matériaux nécessaires au montage et à l'installation du moulin multifonctionnel



Installation du moulin

L'entreprise qui s'est chargée de l'achat des équipements et de l'installation du moulin est l'entreprise locale « Mohamed Sangaré ».

La première étape a été l'achat des matériaux nécessaires au montage du corps du moulin (moteur, mortiers, décortiqueuse, alternateur), des matériaux nécessaires à la fabrication du châssis et des matériaux nécessaires à l'installation du système de refroidissement. Le moulin se compose de deux broyeurs, l'un servant à broyer les céréales, l'autre les noix de karité. Ceci permet de gagner en efficacité en évitant le nettoyage du broyeur à chaque changement du contenu à broyer. Une meuleuse a également été installée pour affûter les meules des moulins afin qu'elles fonctionnent toujours de manière optimale.

L'entreprise s'est ensuite occupée d'installer ces différents éléments et de faire en sorte que le nouveau moulin soit fonctionnel et opérationnel.

4.3. Formation à la gestion et à la maintenance du moulin

Dans le cadre des sessions de formation, 15 femmes ont été formées à la gestion du moulin. Cette formation a débuté par une remise à niveau (sur les méthodes de calcul : addition, soustraction, division et multiplication) et à été complétée par des cours de gestion théorique (gestion des dépenses et des recettes notamment). Pendant cette formation, les femmes ont appris à remplir des documents comptables pour une gestion transparente du moulin et des documents sur la maintenance périodique du moulin.



Formation des bénéficiaires à la gestion du moulin

4 autres bénéficiaires ont quant à elles suivi une formation plus technique qui leur a permis d'acquérir les bases quant à la maintenance des installations. Ces 4 femmes ont ainsi été formées à la maîtrise des techniques nécessaires à l'utilisation du moulin et à la gestion pratique du moulin.

Parmi ces 19 femmes qui ont bénéficié des sessions de formation, 4 d'entre elles ont été sélectionnées pour constituer le comité de gestion du moulin. Ce comité est composé d'une présidente, d'une secrétaire, d'une trésorière et d'une secrétaire au conflit.

5. Résultats

Ce projet a ainsi permis de mettre en place un moulin multifonctionnel dans le village de Bolibana permettant aux femmes de moudre facilement différents types de céréales ainsi que les noix de karité, produits de base dans la région.

5.1. Ouverture et fréquentation du moulin

Les bénéficiaires, appuyées par le comité de gestion du moulin, ont choisi d'ouvrir le moulin de façon quotidienne de 8h à 12h et de 15h à 17h. Ces horaires ont été définis en fonction des besoins exprimés par les femmes du village et correspondent aux horaires de préparation des repas (pour préparer le repas du midi, les femmes se rendent au moulin dans la matinée et s'y rendent dans l'après midi en vue de préparer le repas du soir).

Dès l'ouverture du moulin, celui-ci accueillait entre 35 et 60 personnes par jour.



Le tableau (installé dans la maison, à côté du moulin) permet le suivi de l'activité

5.2. Premiers bénéfices



Les premières moutures

Le comité de gestion a déterminé les prix appliqués à chaque type de mouture.

Ainsi, les 2 kg de maïs et de mil sont moulus pour 25 FCFA (soit environ 0.038€) tandis que la baignoire de karité est moulue pour 600 FCFA (soit environ 0.91€).

Chaque mois, le comité de gestion restitue en Assemblée Générale l'état des comptes du moulin. Les recettes générées permettent à l'association de couvrir les frais de maintenance et d'entretien du moulin, de rémunérer les femmes du comité de gestion et de générer un surplus qui permettra, sur le long terme, de développer les activités.

5.3. Un gain de temps et d'énergie considérable

Grâce au moulin, les femmes gagnent beaucoup de temps puisqu'elles ne doivent plus moudre leurs céréales manuellement. Cela a ainsi permis de réduire considérablement leur charge de travail quotidien.

Avant l'existence du moulin dans le village de Bolibana, une femme mettait environ trois heures pour moudre 8 kg de céréales. Différents types de céréales sont moulus dans le nouveau moulin de Bolibana : le petit mil, le sorgho, le maïs, les haricots, les noix de karité et l'arachide.

Grâce au temps qu'elles ont gagné, les femmes peuvent maintenant consacrer plus de temps aux activités génératrices de revenus tels que :

- Le petit élevage (mouton, chèvre...) ;
- Le petit commerce (condiments, farine, sucre, petits bétails...) ;
- La culture d'arachide, de sorgho, ...et faire le petit maraîchage pendant l'hivernage (gombo, oignon...).

6. Pérennité du projet

Les femmes bénéficient de l'appui du Centre de développement communautaire. En effet, des rencontres avec les femmes du groupement sont organisées une fois par mois pour un suivi des activités menées autour du moulin. Le Centre sert aussi d'interface entre le groupement de femmes et le spécialiste responsable de la maintenance périodique et des réparations si nécessaire.

Grâce aux formations qu'elles ont suivies, les femmes du comité de gestion ont les compétences nécessaires pour assurer une bonne gestion du moulin et sa maintenance.



Tout le village est impliqué dans le bon fonctionnement du moulin. Les femmes du comité de gestion sont en charge de la vérification du niveau de gasoil, nécessaire à l'alimentation du moteur du moulin. Chaque jour, elles en relèvent le niveau. Ainsi, elles peuvent prévoir les besoins futurs. Ce sont généralement les hommes qui s'occupent de l'achat du gasoil et qui se rendent en ville pour s'en procurer.

7. Difficultés rencontrées

Aucune difficulté majeure n'a été rencontrée. Néanmoins, la mise en œuvre du projet, qui devait débuter dès le mois de février 2012, a dû être repoussée au mois d'avril du fait de l'instabilité politique du Mali. Les fonds collectés ont ainsi été conservés jusqu'à ce que BØRNEfonden ait l'assurance que la zone d'implantation du projet soit sûre et sécurisée. De la même façon, les équipes de BØRNEfonden n'ont pas pu nous remettre le rapport final en temps et en heure car les déplacements entre Bamako et Bolibana ont dû être espacés du fait des difficultés pour les équipes de quitter la capitale.

8. Budget

DESIGNATION	Budget initial		Budget final	
	FCFA	EUROS	FCFA	Euros
1. Construction de la maison	1 372 000	2 092	1 379 250	2 103
2. Achat et installation du moulin	2 398 300	3 656	2 247 300	3 426
3. Frais d'installation et de formation	450 000	686	224 500	342
4. Contrôle et supervision terrain (ingénierie)	545 144	831	541 434	825
TOTAL	4 765 444	7 265	4 392 484	6 696

Taux de change : 1 € = 655.957 FCFA

Par rapport au budget initial du projet (hors frais UEPLM), 569€ restent à la fin du projet. Cette somme sera utilisée pour construire un hangar accoté au moulin, permettant alors d'agrandir l'espace de stockage mis à disposition des bénéficiaires.

9. Témoignages



Binta Fomba, Chargée de l'entretien du moulin

« Ce moulin est une grande opportunité pour nous, et désormais toutes les femmes de Bolibana se sentent libérées. Dès le premier jour de construction de la maison, nous étions déjà heureuses de savoir que nous ne perdrons plus de longues heures à piler les céréales. Merci beaucoup ! »

« Nous sommes tellement heureuses que nous ne savons pas comment exprimer notre sentiment. La mise en place de ce moulin a créée plus de solidarité entre les femmes de l'association. Il se présente comme un lien entre nous toutes et nous sommes fières d'avoir un espace pour nous. »



Fati Togola, Trésorière

10. Remerciements

Nous remercions une nouvelle fois l'entreprise Les Maisons de Saint Germain qui a intégralement financé ce projet.