

## Rapport de résultats et d'impacts

« Le maraîchage, un espoir pour les femmes de Fougani »



<b>Localisation :</b>	Région de Koulikoro, préfecture de Dioïla, commune de Binko, village de Fougani
<b>Début du projet :</b>	Janvier 2012
<b>Durée du projet :</b>	11 mois
<b>Objectif :</b>	Mettre en place une activité maraîchère rentable grâce à la mutualisation et à l'augmentation de la production maraîchère
<b>Nombre de bénéficiaires :</b>	63 femmes de l'association de femmes de Fougani et les 2 049 habitants de Fougani
<b>Budget :</b>	9 604 €

## 1. Contexte général et justification du projet

### a. Localisation du projet

Le projet se déroule à Fougani, commune de Binko, préfecture de Dioïla, unité de développement 721 dans la région de Koulikoro, au Mali. Le village se situe à 95 km à l'est de la capitale Bamako. Fougani compte 2 049 habitants.



### b. Rappel du contexte du projet

Un certain nombre de problèmes entravaient la bonne mise en œuvre d'activités maraîchères et la motivation des femmes. Il s'est donc agi d'apporter une réponse concrète aux difficultés suivantes :

- **L'absence de clôture** : A Fougani, l'élevage est pratiqué et pendant la saison sèche, les pâtures se font rares. Les plantations maraîchères non protégées sont alors ravagées par les animaux en quête de nourriture.
- **La question de l'eau** : Pendant la saison sèche, qui est la plus favorable au maraîchage (ensoleillement, chaleur...), il y a de graves problèmes d'approvisionnement en eau dans les zones rurales.
- **La pauvreté** : Les activités génératrices de revenu nécessitent des fonds pour se procurer certains matériaux essentiels au démarrage. Les outils et les semences de qualité sont chers et inaccessibles pour ces femmes aux faibles revenus.
- **L'insuffisance des connaissances techniques** : Les femmes manquent de compétences techniques et commerciales pour mener à bien le développement d'une activité maraîchère à l'échelle du groupe.

## 2. Objectif du projet

Le projet a pour objectifs globaux :

- de permettre aux femmes d'avoir des sources de revenus régulières et fiables ;
- d'améliorer les conditions de vie de la communauté ;
- de lutter contre la malnutrition.

La finalité du projet a été de mettre en place une activité maraîchère rentable grâce à la mutualisation et à l'augmentation de la production maraîchère.

### 3. Les bénéficiaires



Les 63 membres de l'association de femmes de Fougani sont les bénéficiaires directs du projet. Lors de l'envoi du rapport intermédiaire, elles étaient 62 mais une nouvelle femme a rejoint l'association entre temps.

Le développement de l'activité maraîchère aura des impacts positifs sur les conditions de vie des familles, et les 2049 habitants du village bénéficieront des répercussions de cette initiative.

### 4. Activités réalisées

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 spécialisées dans l'aménagement de jardins maraîchers et deux contrats ont été signés avec les deux entreprises sélectionnées.

Le premier contrat attribué à l'entreprise Békayé Coumaré le marché relatif à la construction de la clôture. Le deuxième contrat attribué à l'entreprise Fodé Fomba le marché relatif à la construction des huit puits.

Le chef de village a donné des terres aux femmes afin qu'elles puissent les exploiter pour leur activité. Le site choisi pour le maraîchage s'étend sur 1 hectare.

L'emplacement du jardin maraîcher, donné par le chef du village, a ensuite été débroussaillé par les femmes de l'association avec l'aide des hommes du village.

Des arbres seront bientôt plantés aux abords du jardin maraîcher afin d'en définir clairement le périmètre et d'augmenter la retenue des eaux de pluie dans les nappes phréatiques.

#### 4.1. Construction de la clôture

Une clôture d'un hectare a été construite à l'aide de matériaux durables tout autour du site d'implantation du jardin maraîcher. Les cultures sont ainsi protégées des dégâts causés par les animaux.



#### 4.2. Construction des puits

Huit puits ont été creusés jusqu'à ce que l'eau des nappes phréatiques soit atteinte. L'entrepreneur a également réalisé la margelle du puits en ciment, ainsi que le couvercle et les poteaux métalliques, ce qui permettra de faciliter le remplissage des récipients, tout en protégeant l'eau du puits. Un système de poulie a été installé pour faciliter le remplissage des récipients.



*Les équipes de BØRNEfonden Mali entrain de vérifier les installations*



*Une exploitante du jardin maraîcher en train de puiser de l'eau*

### 4.3. L'achat des semences

Les semences et intrants indiqués ont été achetés. Les semences ont été sélectionnées en fonction de la date prévue pour le démarrage des activités de maraîchage, afin d'optimiser les rendements agricoles. Deux critères rentraient également en ligne de compte dans le choix des semences : l'amélioration de la nutrition des familles et les perspectives d'augmentation des revenus.

Les femmes de l'association sont aidées par un agriculteur local dit « producteur relais ». De même, Bakary Mariko, Conseiller aux Familles en Activités Génératrices de Revenus (CAF en AGR) de BØRNEfonden Mali sur le terrain, les aide dans la gestion technique du jardin maraîcher. Ces derniers ont notamment été chargés de les épauler dans le transport des semences et intrants, et de les conseiller sur leur épandage.

### 4.4. L'achat du matériel

Des équipements (brouettes, arrosoirs, pulvérisateur...) pour l'activité de maraîchage ont été achetés et distribués à chacune des femmes prenant part à l'activité maraîchère.

Les femmes se relaient matin et soir pour l'arrosage des cultures. Elles doivent se munir de leur matériel à chaque fois qu'elles se rendent sur le site car celui-ci est un peu éloigné du village, et elles ne peuvent se permettre de laisser les outils sur place, au risque de se les faire voler.



*Une exploitante du jardin maraîcher de Fougani, avec les arrosoirs, devant l'un des 8 puits*

### 4.5. La formation des bénéficiaires

L'approche de formation en maraîchage développée par BØRNEfonden Mali repose sur 3 piliers : une programmation assistée, une planification assistée et une exécution assistée des activités de maraîchage avec les exploitantes agricoles. La formation a ainsi été dispensée par le conseiller au programme (de BØRNEfonden Mali) chargé des AGR, Joseph Diassana et son correspondant sur le terrain, Bakary Mariko.

La formation a ainsi porté sur les points suivants :

- Les techniques de préparation des sols notamment l'importance du repos des sols et de la rotation des cultures...;
- Le parcellement et la répartition des parcelles entre les bénéficiaires, les parcelles mono-cultures préférables en général ;
- Les types et la qualité des différents fumiers organiques ;

- La confection des planches permettant de délimiter chaque parcelle ;  
Chaque planche de terre, mesurant 1m sur 10m, a été conçue afin de permettre un bénéfice minimum de 5 000 FCFA par campagne de récolte.
  - La présentation des semences et leur mode de culture en semis direct ou pépinière ;
  - Les techniques d'élevage des plantes en pépinières ;
  - Les insecticides et le mode d'utilisation des produits phytosanitaires ;
  - Le repiquage des plants ;
  - La détection des maladies pouvant entraver les cultures ;
  - Les techniques de traitement des plants avec les différents produits ;
  - L'appréciation de la maturité et les techniques de récolte des fruits et légumes ;
  - L'appui et l'orientation des femmes pour la vente des récoltes ;
- Les exploitantes sont libres de fixer le prix de vente de leurs produits mais sont renseignées sur les prix couramment appliqués et conseillées afin d'éviter qu'elles ne bradent leur production. Elles sont également formées aux meilleures méthodes permettant la valorisation de leurs cultures lors de la vente (répartition stratégique des vendeuses et des étalages de produits, répartition de la vente sur différentes saisons afin de garantir un approvisionnement continu des marchés...)

## 5. Résultats

Ce projet a ainsi permis de mettre en place un jardin maraîcher à Fougani en développant les activités ci-dessous :

- Une clôture délimite et protège le jardin ;
- 8 puits traditionnels ont été construits dans l'enceinte du jardin et permettent l'approvisionnement des cultures en eau ;
- Les bénéficiaires sont équipées en outils de jardinage ;
- Des semences et des fertilisants ont été achetés afin de démarrer les activités du jardin maraîcher ;
- Les bénéficiaires du jardin maraîcher ont été formées aux techniques de vente et de jardinage ;
- Une pépinière a été mise en place et permet de préparer les pousses de légumes avant leur ensemencement.

### 5.1. Premières récoltes



*Une des exploitantes arrose sa parcelle de légumes*



*Culture des oignons*

Les premières récoltes issues du jardin maraîcher ont eu lieu en début d'année. La période de récolte dure généralement entre 2 et 3 mois.

La vente de ces récoltes se poursuit actuellement.

## 5.2. Vente des récoltes

Suite au lancement de la première campagne de récolte, les exploitantes ont pu commencer à vendre leurs légumes et ainsi dégager un bénéfice dès les premiers mois d'exploitation du périmètre maraîcher.

Pour information, les récoltes sont vendues aux prix suivants (100 FCFA = environ 15 cts d'€) :



- Les choux (la récolte a débuté début février) : en fonction de la taille du chou, entre 100 FCFA et 250 FCFA pièce ;
- Les tomates (la récolte a débuté début février) : 100 FCFA les 3 pièces ;
- Les laitues (la récolte a débuté mi-janvier) : 3 pieds pour 100 FCFA ;
- L'aubergine africaine (la récolte a débuté mi-février) : 25 FCFA pièce ;
- Les oignons (la récolte débutera mi-mars) : 200 FCFA le kilo ;

## 6. Difficultés rencontrées

Une des principales difficultés rencontrées par les exploitantes a été le manque d'eau ; en effet, elles ont constaté que les puits s'asséchaient rapidement. Afin de résoudre ce problème, il a été décidé que chacun des 8 puits sera surcreusé durant les mois d'avril et de mai 2013 (période chaude). L'Unité de Développement 721 prendra à sa charge les frais qu'impliqueront ces nouveaux travaux.

## 7. Pérennité

### 7.1. Mise en place d'un comité de gestion et d'une cotisation aux frais de fonctionnement

Les femmes de Fougani membres de l'association élisent annuellement un comité de gestion, composé de 7 femmes, en charge de gérer les ressources de l'association. Cependant, les femmes de l'association décident ensemble du montant fixe à verser par chaque exploitante.

Chaque année et indépendamment du bénéfice réalisé, chaque femme reverse 5 000 FCFA à l'association (montant calculé sur le coût de fonctionnement du jardin maraîcher). Ces contributions sont alors placées sur un compte spécifique faisant office de caisse commune utilisée pour l'entretien du jardin et l'achat de nouvelles semences.

### 7.2. BØRNEfonden Mali, un appui lors du développement de nouvelles cultures

Dans le cas d'une nouvelle plantation (ex : poivrons, pomme de terre...), les exploitantes agricoles sont épaulées et formées par l'équipe de BØRNEfonden Mali afin d'avoir toutes les clés leur permettant de mener à bien cette nouvelle culture.

### 7.3. Une activité qui génère des revenus tout au long de l'année

Les exploitantes se fixent un objectif de 2 campagnes de récolte par an (sachant qu'entre la récolte et la plantation d'un nouveau légume il faut laisser quelques semaines afin de préparer la terre). De ce fait, les femmes assurent une production annuelle, répartie en 2 périodes de récolte et de vente.

### 7.4. Un activité qui aide à la sédentarisation des populations

Cette activité maraîchère permet également de fixer les femmes du village sur le village ; nombre d'entre elles partaient avant travailler au loin. Cette nouvelle activité leur permet alors de se sédentariser et d'avoir des revenus sans avoir à quitter leur famille pendant longtemps.

## 8. Budget

DESIGNATION	Budget initial		Budget final	
	FCFA	€	FCFA	€
1. Etude préliminaire	50 000	76	50 000	76
2. Forage des 8 puits	2 588 000	3 945	1 973 695	3 009
3. Construction d'une clôture	1 330 500	2 028	1 797 500	2 740
4. Achat et acheminement de matériel	1 021 500	1 557	1 103 000	1 682
5. Expertise externe	50 000	76	0	0
6. Supervision et contrôle terrain			553 252	843
7. Accompagnement et formation des femmes	Financé par BØRNEfonden Mali			
<b>TOTAL</b>	<b>5 040 000</b>	<b>7 683</b>	<b>5 477 447</b>	<b>8 350</b>

Taux de change : 1€ = 655.957

Par rapport au budget initial du projet (hors frais UEPLM), on note une différence de 667€. Cette somme a été prise en charge par l'Unité de Développement 721.

Néanmoins, la répartition selon les postes a été réajustée en fonction des besoins et des arrangements qui ont pu être faits avec le partenaire. En effet, dans la proposition initiale, le budget relatif à la construction de la clôture avait été construit sur la proposition financière de l'entreprise Becodi SARL. Finalement, c'est l'entreprise Békayé Coumaré qui a été sélectionnée ; en effet BØRNEfonden Mali a eu à traiter avec cette entreprise dans le cadre de la mise en place d'autres projets et la bonne qualité de leur travail a poussé notre partenaire malien à refaire appel à eux.

Lors de l'écriture du projet en 2011, BØRNEfonden Mali avait pour habitude de travailler, lors des projets de maraîchage, avec un technicien externe spécialisé en agriculture. A l'exécution du projet un an après, l'équipe locale de BØRNEfonden Mali s'est agrandie et compte dans chaque Unité de Développement un CAF en AGR et un point focal AGR, supervisés au niveau national par Joseph Diassana, conseiller de BØRNEfonden Mali quant aux questions relatives aux AGR. dès lors, l'activité « expertise externe » a pu être menée par le personnel de BØRNEfonden Mali, dont les compétences en terme d'AGR et de maraîchage ont été renforcées cette année.

## 9. Remerciements

Nous remercions l'ensemble des donateurs qui ont participé au financement de ce projet et notamment la Fondation Raja, l'Association Les Tournesols, les entreprises Exergies et Fromi et le collège de la Rabière.

## 10. Témoignages



« Je travaille sur 9 parcelles où je fais pousser des tomates et des choux. Je n'ai pas encore commencé à les vendre mais je suis très contente de l'évolution des cultures plantées.

Pour nous, ce jardin maraîcher est une très bonne chose. Avant, nous gagnions notre vie en coupant et en vendant du bois mais c'était une activité dure et dangereuse ; je souffrais constamment de douleurs à la poitrine.

Aujourd'hui le seul problème reste le manque d'eau, nous attendons avec impatience que les puits soient creusés plus profondément. »

Oumou Konaté, bénéficiaire du jardin maraîcher de Fougani