

ANDRY-LALANA-TOHANA (ALT)  
ONG Malagasy  
Adresse : Enceinte SOMIDA Esokaka – Fort-Dauphin  
Contact : Hanitra RAHARIMANANA  
TEL : 03312 07112 / 03205 77364



## RAPPORT D'IDENTIFICATION ET DE MISE EN PLACE DE CULTURE

**Extension de l'intensification de la culture de sorgho  
dans le district de Bekily dans le cadre du programme  
« Alerte Sécheresse »**



Appuyé par : ANDREW LEES TRUST

Janvier 2011

## CONTEXTE

L'objectif de ALT durant l'extension de l'intensification de la culture de sorgho dans le district de Bekily est de multiplier en deux le nombre de bénéficiaires dans les 5 communes prévues dans la convention initiale pour la campagne 2010-2011 et d'ajouter une nouvelle commune avec 10 formateurs locaux. Compte tenu du fait que le résultat de la campagne précédente n'est pas satisfaisant dû à l'insuffisance de pluie, ALT compte aussi revenir à encadrer les paysans membres encore motivés dans les 4 communes de l'année précédente.

Après la phase d'installation et d'information pour le projet, les étapes suivantes ont été effectuées :

- L'identification
- La mise en place de la culture

## IDENTIFICATION

Au début de chaque campagne, la phase d'identification est vraiment cruciale. Cette phase détermine déjà la pérennisation de l'action à entreprendre. Elle se fait toujours d'une manière participative afin que les bénéficiaires s'imprègnent de la méthodologie. Le choix des partenaires et bénéficiaires vient de leur motivation.

Trois identifications sont nécessaires au début de la campagne :

- Identification des formateurs locaux
- Identification de bénéficiaires
- Identification de champs de culture

### 1- Identification des formateurs locaux

Les visites de courtoisie pour les 10 communes concernées sont déjà effectuées pendant les mois précédant la période du présent rapport.

Pendant ces visites, les critères de choix pour les formateurs locaux ainsi que les bénéficiaires de ce projet sont déjà lancés. Il était annoncé aussi qu'une assemblée générale se tiendra dans chaque fokontany d'intervention pour annoncer formellement les critères de choix du projet et pour choisir ensemble les bénéficiaires.

Les critères de choix pour un formateur local sont :

- La capacité de lire et d'écrire
- La capacité d'animation
- La dignité dans sa localité
- Cultivateur de profession
- La Sédentarité

Les formateurs locaux jouent le rôle de relais entre le projet et les membres, ils sont formés par le projet pour assurer le suivi de la campagne de sorgho et faciliter les activités du projet sur leur site.

**50 Formateurs Locaux (FL)**, dont 3 femmes, sont identifiés pour la campagne culturelle 2010 – 2011 dans le cadre de cette extension.

## 2- Identification des bénéficiaires

Depuis l'intervention de ALT, la méthodologie vise surtout à assurer la pérennisation des activités entreprises. Les formateurs locaux restent sur place en jouant le rôle d'interface entre le projet et les bénéficiaires.

Dans le cadre de cette extension, l'objectif est d'intensifier la culture de sorgho, non seulement au point de vue bénéficiaire, mais aussi en superficie cultivée et en technique de production. Le choix de bénéficiaires se penche donc du côté de leur motivation et la superficie mise à la disposition pour le sorgho.

Une assemblée générale par localité de chaque formateur local a été organisée pour présenter le projet et expliquer les critères de choix de bénéficiaires.



*Assemblée générale à Tanambao Tsirandranj*

Suite à ces assemblées, les cultivateurs intéressés par le projet et répondant aux critères de ALT, motivés et aptes à fournir un terrain de 1 à 1,5ha pour cultiver le sorgho, deviennent membres. Il arrive parfois que le membre direct du projet n'arrive pas à avoir la superficie exigée par le projet. Dans ce cas il s'associe avec un autre membre de sa famille ou un voisin pour mettre ensemble à son nom le terrain avec la superficie demandée.

Pour le cas des anciennes communes **Manakompy, Belindo, Bevitiky et Bekitro**, l'équipe du projet a seulement maintenu les formateurs locaux motivés et aptes à gérer leurs bénéficiaires suivant l'accord avec le projet. Il en est de même pour les bénéficiaires. Les bénéficiaires non motivés sont remplacés.

**1113** (999 Hommes + 114 Femmes) **producteurs bénéficiaires** sont identifiés, y compris les 50 FL, pour cette extension de la culture de sorgho, campagne 2010-2011

Chaque formateur local est responsable d'un **fokontany avec 2 groupes de cultivateurs** (1 groupe est constitué de 10 cultivateurs). Ces formateurs locaux reçoivent la formation d'un spécialiste de FOFIFA au début de la campagne

## 3- Identification de champs de culture

L'accompagnement des bénéficiaires commence par l'identification des champs de culture qui a un double objectif :

a)-conseiller les membres sur les terrains favorables pour la culture du sorgho (sols argilo-sableux, sans stagnation d'eau et sans exposition à l'érosion, sans culture d'autres céréales ou de tubercules, proches des parcelles des autres membres pour une meilleure lutte contre les oiseaux) et aussi

b)- mesurer les parcelles prévues pour la culture afin d'estimer la quantité de semences de sorgho à distribuer par membre.

Ces activités sont primordiales pour assurer un bon contact avec les bénéficiaires, et s'assurer que les techniques de culture de sorgho soient bien appliquées



*Mesure de champs à Antsakoamasy*

Les champs ont été mesurés un à un pour chaque membre de chaque groupement. **1355ha** ont été **identifiés** au début de la campagne. Chaque membre du groupement reçoit une formation par son formateur local respectif et à travers les visites de suivi de l'équipe du projet

## **MISE EN PLACE DE LA CULTURE**

La mise en place de la culture débute par la formation des bénéficiaires. La formation reçue est appliquée sur les semences et avec le matériel agricole qu'ils ont reçu

### **1- Formation des bénéficiaires**

La plupart de la génération actuelle de la région ne connaît pas le sorgho. Il est donc prévu de faire de formation intensive des formateurs locaux à différentes étapes de la saison agricole. A charge de ces derniers de transmettre leur compétence aux bénéficiaires sous leur responsabilité. Ceci assure une réforme structurelle du secteur à long terme puisque de nouvelles approches et de nouvelles compétences sont inculquées dès les étapes initiales.

#### Formation des formateurs locaux

Les 'Formateurs Locaux' (cultivateurs hommes et femmes identifiés dans chaque commune) ont reçu la formation à Bekily par un chercheur de FOFIFA, expert formateur en sorgho et qui a travaillé avec ALT depuis plus de 3 ans avec des résultats très positifs. Les formateurs des 4 anciennes communes n'étaient plus formés cette année car ils en ont déjà eu l'année dernière. Leur recyclage se fera sur le tas par l'équipe du projet. Au total **34 FL ont assisté à cette première formation** et **16 FL** ont été recyclés

Ces FL ont eu 2 jours de formation théorique en salle ; une demi-journée de pratique, et enfin une demi-journée de formation sur les fiches de suivi utilisées par le projet. Cette formation concerne les aspects généraux de la culture de sorgho, à savoir :

- L'utilisation : alimentation humaine, alimentation animale,
- La physiologie : croissance et développement, résistance à la sécheresse,
- Ses ennemis : maladies, insectes ; condition physique
- Les techniques culturales depuis la préparation du sol jusqu'à la récolte

- La notion de base sur la technique d'amélioration du sol
- Les techniques de stockage en milieu paysan

Pour renforcer les connaissances des FL à comprendre beaucoup plus sur leur environnement, le formateur/chercheur de FOFIFA n'a pas oublié de donner des informations à ces FL sur:

- Le changement climatique dans le monde : les causes et les impacts
- Les techniques de transmission de messages



*Les formateurs locaux en formation*

### Formation des bénéficiaires :

De retour dans leurs communes respectives après cette première formation qui leur ont été dispensée, les formateurs locaux ont transmis leurs connaissances aux cultivateurs, lors de séance de restitution ayant lieu dans chaque site.

Les fiches de présence remplies par chaque membre bénéficiaire dans chaque site montrent que la formation a eu lieu et confirmée par un contrôle rapide auprès des membres sur leur niveau de connaissance de la culture du sorgho.

La formation à Bekily a permis ensuite à la **formation de 664 cultivateurs** par les 34 nouveaux formateurs locaux. Les **399 cultivateurs** des anciennes communes sont aussi **recyclés**

## **2- Distribution de semences de sorgho et de niébé**

Depuis les 4 années d'intervention de ALT sur le sorgho dans le Sud, une collaboration sur l'approvisionnement en semences de sorgho IRAT 204 et de niébé a été établie entre ALT et la FAO. Il en est de même avec le multiplicateur de semences TAFE à Toliara via la FOFIFA.

Pour cette saison une quantité considérable d'une nouvelle variété de sorgho IRAT B a été testée en milieu naturel par la FAO. ALT a reçu cette variété (*Annexe 1 : Fiche technique IRAT B*) pour la campagne 2010-2011. La livraison des semences à distribuer était en trois vagues : Le premier lot, la variété IRAT B est arrivé au mois de novembre. Le second, les semences IRAT 204 de TAFE Toliara au mois de décembre et le troisième lot est arrivé au mois de janvier . Les niébés étaient prélevés du magasin de stockage de PSASA à Ambovombe au début du mois de décembre.

Cette distribution de semences tient lieu après la réalisation d'une cérémonie traditionnelle d'usage avec le sacrifice d'un mouton ayant pour but de demander la clémence des ancêtres pour démarrer sans anicroche la réintroduction de la culture du sorgho et pour assurer une bonne récolte. Cet aspect de la méthodologie assure et veut amplifier la bonne acceptation du projet par les bénéficiaires.

A chaque distribution, une nouvelle séance de sensibilisation des cultivateurs sur les techniques de culture du sorgho est menée.



*Distribution de semence nov 10*

La quantité distribuée à chaque producteur est de 06 kapoaka à l'hectare et proportionnellement à la surface de terrain proposée lors de l'identification de terrain. Cette quantité a été consignée dans un contrat établi entre le projet et chaque groupe de cultivateurs. Tous les membres signent le contrat dans lequel ils s'engagent à retourner à la fin de récolte le double de la quantité de semences prêtées au projet. Ce remboursement n'aura pas lieu si les récoltes ont été insuffisantes. Les remboursements assurent le fond rotatif de semences en milieu paysan.

Suivant la formation sur la technique culturale, le sorgho peut donner beaucoup plus de rendement en s'associant avec les légumineuses. C'est pour cette raison que le projet a fait en même temps la distribution de niébé. Pour cette campagne, les anciennes communes ont reçu 4 kapoaka de niébé par producteur contre 8 kapoaka par membre pour les nouvelles communes. Les quantités reçues ne sont pas remboursables. La distribution de niébé était aussi un peu en retard par rapport au sorgho car le semis doit se faire 15 à 20 jours après le semis du sorgho.

La distribution s'est faite de façon individuelle et le stockage local a été réalisé par chaque membre dans l'attente de l'arrivée des pluies. Au total 2935kg de sorgho ont été distribués avec 2062kg de niébé

### **3- Distribution de matériels agricoles**

L'objectif de ce projet d'extension est d'intensifier la culture de sorgho. La superficie mise à la disposition par les membres est considérable. Labourer ces champs à la main risque de démotiver les paysans. De plus bien labourer la terre avant le semis assure le développement de la plante. La distribution de charrue, légère et simple, aux membres de ce projet a été donc prévue.

Pour promouvoir les artisans locaux, la commande de 320 charrues a été lancée au niveau local. Ces charrues sont prévues à distribuer au groupement de bénéficiaires du projet dans les 10 communes d'intervention à Bekily.

Les conditions d'acquisition de ces matériels ont été exposées aux bénéficiaires pendant l'assemblée générale. Ces conditions sont aussi stipulées dans le contrat entre le projet et chaque groupement. Les deux principales conditions à respecter sont :

- Les charrues restent la propriété du projet et à tout manquement des accords stipulés dans le contrat, le projet a le droit de les retirer
- Les charrues sont à utiliser par le groupement de bénéficiaires : 1 charrue par groupe de 5 membres



*Labour avec la charrue*

A la fin de la campagne, si aucun manquement des conditions de l'accord n'est survenu, les charrues sont remises officiellement aux groupements.

**319 charrues** sont **distribuées** au mois de novembre.

*(Annexe 2 Tableau récapitulatif avancement du projet)*

## CONCLUSION

Identifier les bénéficiaires et leur donner l'opportunité d'obtenir des formations sur les techniques améliorées faisait partie de la mise en place d'un mécanisme de renforcement de compétences locales en vue de la pérennisation et extension des actions entreprises en terme de bénéficiaires dans la mesure où il se repose sur les paysans eux-mêmes.

L'obtention de semences améliorées à cycle court qui sont les mieux adaptées au climat sec de la région Androy permet de diversifier les cultures vivrières dans les communes cibles de Bekily.

Le prochain rapport met en évidence le système mis en place par le projet pour assurer le suivi de la campagne