



**USAID** | **HAITI**  
DU PEUPLE AMERICAIN

## **LIVELIHOODS / CORRIDOR MATHEUX**



### **Rapport de consultation pour la production de banane plantain dans le corridor des Matheux**

**Présenté par :**

**Alexandre OGISMA Ing.- Agr.- MsC**

**Livrable 3/7**

**Période allant du 06 au 31 juillet 2012**

## **I- Contexte**

Dans le corridor des Matheux, le système de culture est dominé par la banane plantain. De ce fait, tous les producteurs de cet endroit ont fait du plantain la culture la principale de leur campagne, elle est la base de l'économie des Matheux et fait partie des cultures prometteuse pouvant améliorer l'économie d'un pays. Cependant, malgré l'importance de cette dernière, elle est souvent négligée par la recherche et du coup subit l'effet de grand nombre de maladies notamment la Sigatoka noir et ravageur tellurique comme le *Radopholus similis* et *Pratilenchus coffeae*. De ce fait, WINNER dans sa politique d'intensification agricole via le projet LIVELIHOODS, essaie de voir dans quelle mesure on peut apporter une plus value dans l'encadrement des paysans afin d'améliorer leur situation du point de vue technique en vue rehausser du même coup le rendement du plantain. Pour y arriver, il propose de pratiquer des techniques nouvelles permettant d'augmenter la densité à l'hectare et de respecter le paquet technique proposé. Pour commencer avec cette nouvelle idéologie, WINNER est entrain de mettre des parcelles pilotes à travers tout le corridor en vue d'une confirmation avant de vulgariser la technique dans son intégralité aux pratiquants de la culture. Ainsi, a travers tout le corridor, plus de huit Responsables Encadrement Agricole (REA) sont affecté sur cette production afin d'être toujours plus proche des agriculteurs en vue de les faire respecter l'itinéraire dans le contexte de contourner les maladies du feuillage et contrôler l'action des ravageurs telluriques comme les nématodes.

Jusqu'à date il est encore en phase d'essaie avec la nouvelle technique, car on ne peut pas affirmer les résultats par rapport à l'ancienne technique car toutes les parcelles mise en place sont encore en phase végétative, il faut attendre la récolte pour prononcer sur le rendement via cette nouvelle technique de double rangé quinconce. Non seulement des modifications au niveau de la plantation, mais aussi des techniques de récolte permettant d'offrir un produit standard au niveau des marchés locaux et les super marché sont en cours.

## **II- Rappel des objectifs du mois de juillet**

Les objectifs spécifiques du mois, découlent de l'objectif principal du projet **LIVELIHOODS** qui s'inscrit dans le cadre d'augmenter la production de la banane plantain au niveau du corridor des matheux a un niveau double via une nouvelle technique de plantation en double rangé avec une disposition en quinconce.

**Objectifs spécifiques pour le mois de juillet:**

- ✚ Assurer le suivi des parcelles de démonstration déjà établies
- ✚ Mise en place de nouvelles parcelles de démonstration en double rangée en quinconce
- ✚ Organiser des pratiques de récolte et de gestion post-récolte au profit des bénéficiaires du projet de production de banane plantain
- ✚ Réaliser des journées de champ au bénéfice des propriétaires des parcelles vitrine
- ✚ Organiser d'un atelier d'échange technique entre agriculteurs et cadres du projet

**III- Approche méthodologie et stratégie de mise en œuvre**

Pour arriver à atteindre les différents objectifs fixés, une méthodologie allant dans le sens des résultats escomptés et une stratégie valable d'action ont été mise en œuvre. Celles-ci consiste à réaliser des visites sur les parcelles permettant de passer en revue le paquet technique proposé, il faut noter que ces visites sont souvent organisées de concert avec les Responsables d'Encadrement Agricole (REA) affectés dans les différentes zones. Souvent, des parcelles présentent des manques à la levée correspondre soit à des plants mal préparés ou de l'absence de l'irrigation prolongée après plantation. Ainsi, après un mois et demi de plantation on procède par l'opération de recourage afin de remplacer les rejets non levés en vue de garder une densité connue. Pour la mise en place de nouvelles parcelles, on prend le soin de participer dans toutes les activités allant du piquetage jusqu'à la plantation afin d'éviter toute risque de passer hors de l'itinéraire technique prôné. En effet, on fait de moyen à ce que les nouvelles parcelles se réalisent dans des conditions optimum d'itinéraire technique. Toujours dans l'idée de faire respecter l'itinéraire technique de la nouvelle pratique, des rencontres et des journées de champs sur une parcelles école sont mise a la disposition des propriétaires afin d'exposer en terme de

répétition le paquet technique jusqu'à ce que ces derniers prennent conscience des problèmes confronter par le plantain avec l'ancienne pratique, en vue d'une solution.

#### **IV-Activités réalisées**

##### **4.1- Etablissement et suivi des parcelles**

Pour répondre aux différents objectifs du mois, des suivis en termes d'itinéraire technique ont été faites sur les parcelles déjà mise en place. En outre, pour augmenter notre champ d'intervention, d'autres terrains répondant aux critères posés sont identifiés et d'autres parcelles sont en cours de mise en place dans tout le corridor des Matheux. En effet, sur chaque parcelle de démonstration, on passe en revue le paquet technique proposé, cela permet d'apprécier dans quel niveau l'ensemble d'itinéraire est appliquée, dans la majorité des cas de parcelle de démonstration la valorisation de la technique dans son ensemble est plus ou moins respecté a environ 80%. Cependant, en termes d'application d'intrant, certaines parcelles sont en difficultés pour l'application des intrants même quand la date éventuelle est déjà écoulée. Cela est dû suite à la disponibilité de l'eau qui est un facteur limitant dans certaines zones notamment Cabaret (la Boderie, haut Damien, haut-camau) ainsi que certains endroits sur Arcahaie, comme Bois neuf ainsi que Barbancourt et Montrouis, spécialement Bois-neuf. En vue de remédier à une telle situation, ces dernières sont plutôt considérées comme des parcelles encadrées mais loin d'être des parcelles de démonstration.

Jusqu'à date, en terme d'effectif, au niveau du corridor environ quatre vingt dix (90) parcelles de démonstration sont déjà mise en place. Cependant ces dernières sont presque toutes à un même niveau de stade. Cependant, il faut noter que la grande majorité, environ 60% ont déjà reçu une première application d'urée et très peu une deuxième dose soit 30% environ. Il faut noter que la mise en place d'une parcelle de démonstration passe plusieurs étapes (identification terrain, sélection, labourage, piquetage, trouaison, plantation) avant d'être effective, donc la parcelle est effective lorsqu'elle est emblavée.

Mis à par, les interventions sur les parcelles déjà en cours, d'autres nouvelles ont été augmentées au cours du mois de juillet. Ces dernières sont toutes dans un stade différent, soit terre déjà labourées, réalisé le piquetage au trouaison, ou emblavées (**tableau 1**).

A par la mise en place des parcelles de démonstration via la nouvelle technique double rangé quinconce, beaucoup de conseil concernant l'itinéraire ont été prodiguées dans le souci d'aider les producteurs à contourner les maladies et/ou parasites au niveau des parcelles paysannes.



**Opération de piquetage**

**Parcelle encadrée**

**Parcelle double rangé**

Figure 1 : Parcelle encadrée et démonstration

**Tableau 1 : Parcelles démonstrations et leur évolution**

REA	Zone d'affect	Nom Planteurs	Parcelles identifiées	stade	latitude	longitude	Sup (ha)
Casimir Jn Robert	cabaret	Annette ranfort	1	emblavée	18.75917	72.45421	0.08
		Montilis Termilis	2	emblavée	18.75851	72.45454	0.08
		Estor Jacques	3	emblavée	18.74508	72.43056	0.16

		Saintil ferdinand	4	labourée	18.32156	72.34591	0.08
		Docteur clement	5	labourée	18.74185	72.43111	0.15
Patrick D. Dorzin	Montrouis	Lucien Jean	1	emblavée	19.99300	72.74067	0.50
		Vital Remy	2	emblavée	19.96941	72.72652	0.8
		Antonio rock	3	piquetage	18.56843	72.713256	0.45
		Vitro plant	4	emblavee	19.01890	72.75101	0.15
Gregory CADET	Cabaret	Lamar	1	emblavee	18.75991	72.45543	0.38
		Frantz	2	Piquetage	18.73993	72.42258	0.22
		Ruben Messidor	3	piquetage			0.25
		Miracle Charles	4	Trouaison			0.5
Lesly	Arcahaie	Lubin Pierre- Gerard	1	replantée	18.79850	72.54132	0.10
		Loriston Gabriel	2	replantée	18.78616	72.53390	0.10
		Lucate andre	3	labouree	18.81459	72.54723	0.10
Pierre Nadege	Arcahaie	Jonel Wiluam	1	emblavée	18.54632	72.36845	0.36
		Carmysaintyl	2	emblavée	18.45683	72.25361	0.32
		JonelWiluam	3	labouree	18.49655	72.31331	0.08

**Commentaire : il faut noter que les parcelles qui se trouvent au sein de ce tableau**

#### **4.2- Etablissement d'une parcelle de vitro plant**

Au cours de cette période, une transplantation de vitro plant a été faite du laboratoire Bas Boën au corridor des Matheux. Environ quatre vingt quatre plants dont dix huit de la variété FHIA 21 et soixante-six (66) de la variété musquée Sp. Après avoir passés plus de deux semaines sous ombrage, ces plants ont été transplantés sur un terrain au niveau de Bois-neuf. Il faut noter que ce terrain a subis une période de jachère de plus de trois ans. Après environ 22 jours en plein champ, ces vitro plants affichent une meilleure adaptation du milieu. Cependant cause du problème que présente les canaux d'irrigation alimentant cette parcelle, elle est entrain de connaitre un moment délicat pour son développement.



**Photo: vue de la parcelle de vitro plant après 22 jours transplantée**

#### **4.3- Journées de champ organisées**

Dans le souci de rendre plus claire le paquet technique prôné pour la production de la banane plantain au sein du corridor Matheux, deux journées de champs ont été réalisées au profit des propriétaires des parcelles vitrine et intensification.

Une première journée au profit des producteurs de cabaret dans la localité de Dubuisson. Cette dernière a été rendu possible grâce à la mobilisation du Responsable d'Encadrement Agricole de la zone en l'occurrence « Agronome Jean Robert Casimir ». En terme de stratégie, une parcelle en double rangé a été considérée et les producteurs ont été amenés sur cette parcelle afin d'exposer et de lire l'application en terme concret le paquet technique qu'on veut vulgariser à travers le corridor des Matheux. Au cours de cette journée, les paysans visent dans son intégralité, la répartition des plants dans l'espace et profitent du même coup pour poser toutes leurs questions concernant la nouvelle technique. Fiche de présence en annexe.



**Preparation plant en journée de champ**

**Les participants de la journée de champ**

#### **4.4- Réalisation de pratique de récolte moderne**

Jusqu'à date, Haïti est le seul pays où les bananes se trouvent sur le marché sous forme de lot, de régime ou douzaine. Pour remédier à une telle situation, WINNER a travers son programme LIVELIHOODS au niveau du corridor des Matheux vise dans quelle mesure qu'on peut commencer par aider les producteurs a modifier la pratique de récolte traditionnelle afin de viser le standard international en vue d'offrir un produit plus ou moins amélioré sur les marchés locaux et les super marchés.

Pour atteindre cet objectif, via une consultation complet sur la banane plantain, des séances sur la pratique de récolte et de gestion post-récolte ont été mise en branle afin d'inculquer chez les

producteurs les avantages d'une récolte moderne pour la banane plantain. Ces séances ont été réalisées dans tous les endroits au sein du corridor où il y a des partenaires pratiquants la nouvelle technique ainsi que les éventuels pratiquants. Il faut noter que les organisations de base et/ou des planteurs sont les principales bénéficiaires de ces pratiques. Ainsi, pour la réalisation de la séance, un groupe cible a été identifié, un bananier à maturité de récolte, et les matériels comme couteau pour le départage, balance, l'eau pour le lavage et un cageot ont été mis en place. Pour la répétition de cette même pratique, les mêmes éléments se répètent pour toutes les séances, sauf on change de groupe cible. Pour cette période, trois séances ont été planifiées, mais deux d'entre elles ont été réalisées.

**Première séance :** Un régime reparté en sept mains avec onze doigts en moyenne par main, ce qui a permis de remplir un demi-cageot pesant 20 livres du côté de Cabaret (la Boderie) avec Gregory comme REA facilitateur

**Deuxième séance :** Un régime de douze mains de onze doigts en moyenne, permettant de remplir un demi-cageot pesant 21.5 livres, encore Cabaret avec Jean Robert Casimir comme REA facilitateur (Fiches de présence en annexe)

En effet, l'objectif c'est de passer d'une pratique traditionnelle pour la récolte et le transport à une pratique moderne permettant de mieux gérer le produit après la récolte.



Transport des régimes (traditionnel)



Nouvelle pratique pour gestion post-recolte

#### 4.6- Séance d'échange entre les bénéficiaires et les cadres techniques du projet

Une séance d'échange entre les bénéficiaires de la nouvelle technique et les cadres du projet a été planifiée. Cependant, vu que les deux responsables de campagne agricole pour le corridor des

Matheux ont été en congé, ce qui a empêché la réalisation de cette activité prévue. De ce fait, cette dernière a été reprogrammée pour une date ultérieure au cours du mois d'Aout.

#### 4.7 : Visite de contact des vitro plants a Bas Boën

Etant donnée, les vitro plants matures ont été déjà transportés et transplantés en plein champ au niveau du corridor, donc la visite de bas Boën a été annulée pour cette période.

**Tableau 2 : Calendrier des activités du prochain mois**

Semaine	Activités
Semaine allant du 1 au 3 Aout 2012	Suivi des parcelles en cours. Coordonner les travaux des stagiaires
Semaine du 6 au 10 Aout 2012	Suivi des parcelles de démonstration en cours, mise en place de nouvelles parcelles. Pratique de récolte et gestion post-récolte. Coordonner les travaux des stagiaires
Semaine du 13 au 17 Aout 2012	Suivi des parcelles en cours, mise en place de nouvelles parcelles, pratique de récolte et gestion. Organisation des pratiques de récolte, contacte de Bas Boën pour les vitro plants. Coordonner les travaux des stagiaires
Semaine du 20 au 27 Aout 2012	Organisation d'un atelier d'échange technique entre Cadres du projet et agriculteurs. Coordonner les travaux des stagiaires

## **V- Conclusion et suggestion**

Dans l'ensemble, on peut conclure que l'objectif du mois de juillet a été effectif, toutefois, des retards sont souvent enregistrés dans l'exécution du calendrier établi au préalable, mais ce qui n'empêche pas d'atteindre les résultats souhaités. Après l'analyse faite pour les parcelles de démonstration, se basant sur des facteurs comme la disponibilité en eau, certaines d'entre elles sont transformées en parcelles d'intensification car d'après l'itinéraire technique, des contraintes d'irrigation ne doivent pas enregistrer sur une parcelle dite démonstration. En effet, dans l'ensemble des parcelles maintenues comme démonstration, l'itinéraire technique a été respecté, les erreurs enregistrées au sein de ces dernières sont surtout dues dans la trouaison, car grande majorité des agriculteurs ne respectent pas l'emplacement direct des piquettes les permettant de bien creuser le trou.

Tenant compte des difficultés rencontrées pour la mise en place des parcelles de démonstration, des recommandations sont formulée comme suite :

Disponibilité du fumier pour les parcelles de démonstration

Disponibilité des produits pour le traitement des plants avant plantation

Intervention sur les canaux d'irrigation alimentant les parcelles de démonstration afin de rendre plus facile cette opération au profit de ces parcelles.



**Parcelles démonstration avec première application d'urée**



**Parcelle avec une culture intercalaire**



**Vue d'une parcelle paysanne encadrée en intensification**