



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 6/7

Période allant du 24 Septembre au 19 Octobre 2012

I- Mise en Contexte

L'agriculture fait partie des secteurs les plus importants pouvant assurer la sécurité alimentaire de tous les pays. Cependant, malgré son poids dans la balance de l'économie haïtienne, elle est souvent négligée sur la table des grandes décisions de l'état. Certaines cultures comme la banane plantain fait partie des grandes cultures les plus importantes qui peuvent rehausser l'économie d'un pays et diminuer du même coup la pauvreté et la dépendance alimentaire dont fait face Haïti. Pourtant, manque de formation et d'information des pratiquants elle est cultivée de manière traditionnelle. Ce qui contraindre ces agriculteurs à bien conduire leur plantation c'est-à-dire à respecter une itinéraire définie. Ce qui fait jusqu'à date la banane plantain apporte très peu de valeur ajoutée. Du coup, cette situation qui loge Haïti empêche à la banane d'apporter un rendement pareil que quelques endroits comme le Honduras, Costa-Rica etc. De ce faite, WINNER via son programme LIVELIHOOD prône des techniques nouvelles de plantation afin d'augmenter le rendement de la banane dans le corridor des Matheux. Via ce programme, il accompagne les planteurs dans la mise en place des parcelles écoles qui se divisent en une partie pour la nouvelle approche et une partie avec l'approche traditionnelle afin de comparer en nombre de pieds sur une même superficie suivant ces deux technique et de voir la différence de rendement via cette pratique. Pour attendre à un bon résultat, WINNER ne contente pas de mettre en place les parcelles, mais il accompagne aussi les gens dans le respect du paquet technique convenable.

En outre, WINNER souhaite subventionner les opérations de préparation des sols, l'achat des plants en cas de besoin afin de diminuer l'investissement de l'agriculteur dans cette production. Avec ces atours les agriculteurs peuvent étaler la production sur toute l'année qui n'était pas le cas avant.

Entant culture principale du corridor des Matheux, le plantain représente la banque la plus important pour les producteurs de cette zone, de ce fait WINNER via ses Encadreurs reste plus proche des producteurs afin de faire respecter les règles. Ceci va permettre une entrée de fond pour les producteurs des Matheux non seulement à un niveau d'autoconsommation mais aussi pour la vente afin d'améliorer les conditions socio-économiques des pratiquants et du pays en général.

A nos jours l'idée de doubler la production du plantain avec la nouvelle technique, est encore en phase d'essai, mise à part la première parcelle pilote qui est en cours de récolte et qu'on ne procède pas encore aux calculs. En effet, il ne reste qu'attendre la récolte des parcelles de démonstrations tout en tenant compte des contraintes enregistrés afin de présenter les résultats qu'apportent cette technique au sein du corridor des Matheux.

II- Rappel des objectifs du mois de juillet

Les objectifs spécifiques de chaque mois, découlent de l'objectif principal du projet **LIVELIHOODS** qui consiste à doubler la production de la banane plantain au niveau du corridor des Matheux via la technique innovante de plantation en double rangé avec une disposition en quinconce.

Objectifs spécifiques pour le mois de juillet:

- ✚ Assurer le suivi des parcelles de démonstration
- ✚ Présenter le niveau d'avancement des parcelles établies
- ✚ Organiser des pratiques de récolte et de gestion post-récolte au profit des bénéficiaires du projet de production de banane plantain
- ✚ Réaliser deux journées de champ au bénéfice des propriétaires des parcelles vitrines ainsi que les propriétaires des parcelles paysannes encadrées

III- Approche méthodologie et stratégie de mise en œuvre

En vue de parvenir aux termes de différents objectifs du mois, une approche méthodologie détaillée appropriée à chaque activité a été mise en œuvre. Pour toute mise en place des parcelles de démonstration, une même approche a été respectée. Cette dernière consiste en une identification suivie d'une sélection de la parcelle tenant compte des critères évoqués au préalable. Après la sélection de ces parcelles on procède au différent type d'opérations de labour, piquetage, trouaison de préparation de plants et plantation.

Quant au suivi des parcelles, un calendrier hebdomadaire pour les visites a été élaboré, ce qui permet de passer en revue le paquet technique proposé, et formuler les remarques quand c'est le cas. Dans l'idée de bien réviser l'itinéraire au sein même des parcelles, toutes les visites sont

organisées de concert avec les Responsables d'Encadrement Agricole (REA). Pour réaliser les pratiques de récolte et gestion post-récolte, un groupe cible a été sélectionné soit via une association planteur ou via une sensibilisation direct des planteurs. Sur une parcelle en phase de récolte, une exposée comparée de la pratique de récolte traditionnelle et innovante a été réalisée avant de passer à l'opération de récolte moderne proprement dit.

Pour rendre plus claire les informations transmises sur les technique innovante tant sur la mise en place des parcelles, les pratiques de récolte, que pour l'application d'engrais, sensibilisation pour combattre les maladies notamment celle des raie noir, ainsi des ravageurs tellurique, des journées de champ sont réalisées au profit de tous les producteurs de plantain à travers le corridor des Matheux. En outre, des rencontres de sensibilisation sont programmées pour chaque association afin de rendre plus opérationnelle l'idée de transformer les pratiques sur le plantain.

IV-Activités prévues

Pour le mois d'octobre, plusieurs activités ont été prévues. Il s'agit dans l'ensemble, d'assurer le suivi sur les parcelles démonstration déjà établies afin de donner une idée sur leur état d'avancement, coordonner les travaux de mise en place, réalisation de deux journées de champ pour sensibiliser les planteurs sur le contrôle des maladies et les travaux d'entretiens, assurer l'application des intrants, organiser des pratiques de récolte et gestion post-récolte afin de protéger les produits. Organiser des rencontres avec les planteurs pour voir leur niveau de satisfaction et/ou insatisfaction face à ce qu'on les propose pour la conduite du plantain.

4.1- L'état d'avancement des parcelles en cours de végétation

Mise à part les travaux réalisés sur les parcelles traditionnelles, c'est-à-dire ensemble de conseil prodigués pour la mise en place et appui au contrôle des plantations, nous avons élaborés environ 120 parcelles de démonstration qui sont réparties sur les trois sites de notre intervention pour une superficie d'environ 70 hectares. A côté de ces dernières les planteurs témoignent combien ils sont satisfait car même avec la banane sur la parcelle cela n'empêche pas de produire des

cultures de courte saison comme l'aubergine, calalou, piment douce etc sans perturber la culture principale. Toutefois le nombre des parcelles présenté peut être modifié suivant plusieurs raisons.

- 1) Le cas où l'agriculteur n'entend pas marcher suivant le paquet technique mise en branle
- 2) Le cas où le producteur déclaré solvable pour l'eau, pourtant non.
- 3) Le cas où il y a conflit terrien entre le producteur et d'autre partie.

Après avoir mettre en place une parcelle, des suivis sont réalisés pertinemment afin de ne pas entraver l'idée de départ, des activités d'effeuillage d'œilletonnage et quatre applications d'engrais sont programmées. En effet, se basant sur les points qu'on vienne de citer, certaines parcelles dites démonstration dans le temps, sont transformées en des parcelles encadrées pour l'intensification. Ces dernières sont reléguées suivant différents critères ; soit par pénurie d'eau, soit par la réticence du planteur qui ne veut pas collaborer et ne réalise pas à temps les travaux imposés. A côté de cela, d'autres terrains sont en pleine identification et sélection afin de continuer à mettre des parcelles de démonstration sur toute l'année.

Tableau résumé des parcelles de démonstration

REAS	zone affectation	culture	nombre parcelle emblavée	surf totale (ha)
Casimir	Cabaret	plantain	12	4.48
Gregory Cadet	Cabaret	plantain	14	8.84
Ricardy	Cabaret	plantain	22	12.02
Pierre Nadege	Arcahaie	plantain	10	3.52
Roselyne	Arcahaie	plantain	11	3.79
Lesly	Arcahaie	plantain	12	8.19
Tardier	Arcahaie	plantain	6	4.56
Jean noel	Arcahaie	plantain	8	3.75
Saint-Surin**	Arcahaie	plantain	23	19.28
Patrick	Montrouis	plantain	0	0
Total			118	68.43

Commentaires : Le tableau ci-dessus présente en gros l'ensemble des parcelles réalisées par les RAEs affectés dans tout le corridor des Matheux pour l'intensification de la production de la banane plantain.

4.2- Situation de la parcelle de vitro plant

Dans le cadre de suivi sur cette parcelle, des visites ont été réalisées afin d'apprécier le niveau d'évolution de cette dernière, déjà, quatre opérations d'irrigation sont réalisées, une première application en termes d'urée est réalisé en vue de stimuler le développement. En outre, une visite a été réalisées par les expert de CIRAD en l'occurrence T. Lescot et Ivan Matthieu, via cette visite ils ont témoigné leur satisfaction de la parcelle et ils profitent en même temps de faire des prélèvements des feuilles afin d'étudier la présence et niveau de quelques éléments minéraux. En effet, Après trois mois de plantation, les plantules présentent une évolution adéquate car elles ont un nombre de feuille plus ou moins satisfaisant malgré le manque d'eau enregistré au cours du premier mois de plantation.



Vue de la parcelle de vitro plant à bois neuf

4.3- Journées de champ organisées

Pour mieux prodiguer les conseils aux producteurs afin de contourner les maladies ainsi que les mauvaises conduites des plantations, des journées de champ sont réalisées. Au cours de ces dernières, nous avons l'opportunité de passer en revue tout un paquet technique pour la

production du plantain. Cela nous permet de toucher plus de producteurs possible dans un temps réduit. Pour toute journée de champs de ce mois on procède surtout à la mise en phase sur la propagation de la sigatoka noir et les moyens de lutte car nous sommes en plein moment pluvieux ou les champignons se développent le mieux. Pour ce fait, un canevas a été élaboré avec les différentes phases que peuvent prendre la maladie et les interventions ou précautions à prendre à chaque stade. Avec ces canevas préparés a cet effet, des focus groupes ont été montés pour permettre aux gens eux même de tester leur connaissance sur la maladie. Après tout une restitution a été faite comme d'habitude afin que les producteurs exposent ceux qu'ils comprennent via cette journée de champ permettant de contourner le fléau de la sigatoka noire.

Cette séance a été réalisée une du côté de Cabaret et l'autre du cote de l'Arcahaie. Au cours desquelles, 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 que prône WINNER pour la production du plantain. (Fiche de présence en annexe).



Figure 2 : Focus-groupe journée de champ sur la maladie des raies noires



Figure 3 : Focus groupe, Journée de champ à l'Arcahaie

4.4- Réalisation de pratique de récolte moderne

En vue de modifier la production de la banane dans le corridor des Matheux WINNER ne vise pas seulement la production, car toute production est faite soit pour satisfaire les besoins de l'autoconsommation ou pour la commercialisation. Cependant, pour commercialiser un produit quelconque, beaucoup de principes doivent être respectés suivant l'exigence du marché qu'on pense offrir ce produit. Dans ce contexte WINNER, via son volet LIVELIHOODS cherche à modifier l'habitude des agriculteurs du corridor des Matheux dans l'opération de la récolte afin de les mettre dans un niveau permettant de commercialiser ses produits non seulement sur le marché local mais viser aussi le marché international. Pour ce fait, à part les journées de champs organisées pour transmettre toutes les techniques de production, des séances sur la nouvelle pratique de récolte sont aussi réalisées afin de comparer les différents types de récoltes et de faire comprendre les inconvénients que présentent l'ancienne pratique par rapport à la nouvelle approche qu'on présente. Cependant, les producteurs doutent encore sur cette approche de récolte cause de l'habitude de nos points de vente. Par exemple, pour les acheteurs, la valeur d'un régime de banane dépend de la taille du rachis qui doit être présenté avec sa courbure, qui,

pour nous un élément très important pour le sol cause de sa richesse en potasse. Ce rachis est pour eux un signe pour détecter le vol au sein de la zone, sans la courbure, témoigne le vol du régime. En effet, temps qu'il existe nos marchés traditionnels, il sera toujours difficile de combattre cette tradition chez les paysans.

Pour apporter les conseils aux gens quoique le niveau de leur réticence, des séances sur la pratique de récolte et de gestion post-récolte ont été mise en branle afin prodiguer les avantages d'une récolte moderne pour la banane plantain. Ces dernières ont été réalisées à Bois neuf et a « dig matheux ». Il faut noter que les organisations de base et/ou des planteurs sont les principales bénéficiaires directs des pratiques. Ainsi, pour la réalisation de la séance, un groupe cible a été identifié, une bananier a maturité de récolte, et les matériels comme couteau pour le départage, balance pour la peser, l'eau pour le lavage et un cageot ont été mise en place pour montrer la différence surtout dans le transport et exposition pour la vente. Pour cette même pratique, les mêmes éléments se conservent pour toutes les séances, sauf on change d'association et de zone. Pour cette période, plusieurs séances ont été planifiées, mais deux ont été réalisées.

Première séance : Un régime reparti en dix (10) mains avec en moyenne treize (13) doigts par main, ce qui a permis de remplir un cageot pesant 30 livres du coté de cabaret avec l'agronome **Patrick Dann Dorzin** comme REA facilitateur.

Deuxième séance : Un régime de onze (11) mains et de neuf (9) doigts en moyenne par main, permettant de remplir un demi-cageot pesant 18 livres, à bois-neuf Archaie.

En effet, l'objectif c'est de passer d'une pratique traditionnelle pour la récolte et le transport, ainsi que la vente et le stockage à une pratique moderne permettant de mieux gérer le produit après la récolte afin de présenter un produit frais et propre sur le marché.



Exposition de la banane pour la vente (marché cabaret)



Exposition de la banane pour expliquer la nouvelle approche de transport et protection de la banane (approche WINNER)

Tableau 2 : Calendrier prévisionnel des activités du prochain mois

Semaine	Activités
Semaine allant du 22 au 26 Octobre 2012	Suivi des parcelles en cours.
Semaine du 29 au 31 octobre 2012	Suivi des parcelles de démonstration en cours, mise en place de nouvelles parcelles. Pratique de récolte et gestion post-récolte.
Semaine du 05 au 09 Novembre 2012	Suivi des parcelles en cours, organisation d'un atelier d'échange technique entre agriculteurs et cadres du projet
Semaine du 12 au 16 Novembre 2012	Elaboration et présentation du rapport de consultation

V- Conclusion et suggestion

Dans l'ensemble, on peut conclure que l'objectif du mois a été effectif, toutes les activités prévues ont été réalisées et d'autres ont été aussi entreprises quand le besoin se fait sentir. Après tout, on peut dire via la production du plantain dans le corridor, le projet WINNER est sur le plan d'atteindre son objectif suivant les témoignages des planteurs. Cette affirmation trouve son approbation via le niveau d'appréciation des producteurs pour le programme qui les permet de réaliser des parcelles sans trop grande dépense et avec plus de technique moderne. La technique innovante malgré ses inconvénients est sur le plan de féliciter par bon nombre de planteur qui, présente ses divers avantages, comme production de culture de rente avant la récolte de la banane, augmentation de la fréquence des bananeraies et en fin augmentation de la densité. **Cependant suivant** l'exigence de l'itinéraire, certaines parcelles démonstration sont plutôt devenues des parcelles d'intensification en vue de corriger certaines erreurs de la mise en place.

En effet, dans l'ensemble des parcelles maintenues comme démonstration, l'itinéraire technique a été respecté à environ 80%, 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 formulées comme suite encore une fois :

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.

En effet, on ne fait que reprendre ces recommandations car elles ont été déjà faites mais elles ne sont jamais prises en considération jusqu'à date.