COORDINATION TECHNIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT
E-mail :ctdms2002@gmail.com Tél. : 002430070007
Trust Merchant Bank /Lubumbashi N° 1230-1105104-50-08
Office : 14, Avenue Biayi prolongé, Quartier Kalubwe , Commune Lubumbashi
HAUT-KATANGA, RDC

RAPPORT NARRATIF FINAL

PROJECT PILOTE D'APPUI A L'AMELIORATION DE RENDEMENT DE CULTURE DE MAÏS

Le 20 septembre 2018

SOMMAIRE

L'organisation non gouvernemental dénommé Coordination Technique pour le Développement en sigle CTD existe depuis plusieurs années, elle s'occupe beaucoup plus de l'encadrement des organisations agricoles paysannes dont l'activité principale de ce dernier n'est ni autre que les travaux de champs (culture vivrière et culture maraichère) et ainsi que l´accompagnement dans la production des semences et les formations diversifiées.

Le CTD ayant des agronomes chevronnés dans son organisation, s'occupe spécialement de toutes les facettes d´accompagnement technique des activités agro pastorales à travers l'école au champ.

La continuité de l'encadrement technique des organisations paysannes était justifié par la chute successive des rendements enregistrés durant les dernières années culturales (500 à 800 kg /Ha) suite a des faibles usages des intrants agricoles (peu d'engrais, mauvaises semences, non respect des périodes de semis, de sarclages, d´entretiens et de fertilisation) et si souvent dans le secteur des cultures vivrières. Toutefois, le maïs est la culture vivrière principale de rente pour tous les ménages agricoles de l'hinterland minier de Lubumbashi.

Dans les années 1980 – 1992, les agriculteurs réalisaient de très bon rendement de plus de 5 tonnes de production sur un hectare de culture de maïs et cette bonne performance de production était due à l'octroi de crédit des engrais suivi d'un encadrement technique approprié que les agriculteurs bénéficiaient auprès de la société minière la GCM à travers ses structures de développement social ; le remboursement de ce crédit était en nature (mais grain) après la récolte. Ce système par la GCM avait permis à l'époque de relever le niveau de vie des agriculteurs bénéficiaires qui démontrait une stabilité au sein des familles agriculteurs encadrés. Mais depuis la chute de cette société ce programme d'encadrement a disparu et comme conséquence la situation sociale des agriculteurs s'est dégradé davantage par le fait que les agriculteurs ne pouvaient plus faire face au prix exorbitant des intrants agricoles comme les engrais qui se vendent actuellement sur le marché (45$ à 55$ par sac de 50 kg) et 100 à 125 $ pour un sac de semences de 25 kg pouvant emblaver un ha de maïs .

Pour résoudre ce problème ce pourquoi l'ONG CTD sollicite l'appui de Global Giving et autres partenaires de financer ce projet programme en qualité de projet pilote , pour démarrer la mise en œuvre de ce plan de sortie de crise pouvant conduire à l'amélioration des

rendements de culture de maïs dans la vallée de Kafubu dans 5 villages sur 51 Ha dant les sites de Mwenda Basfond,Chilenge , Dilefwe , Kawama, Mwenda et Kamakanga/Cepse . Ce projet pilote regroupe 86 ménages dont 26 femmes sont bénéficiaires directes.
Pour atteindre son objectif qui est de Contribuer à atteindre l'autosuffisance et à la sécurité alimentaire et de lutter contre la pauvreté et les saisons de la faim (Aout à Décembre), l´ONG CTD à réaliser les activités suivantes : Identification et enregistrement des ménages, les formations des ménages, les visites des terrains, les achats des intrants agricoles dont les semences de maïs PAN, les engrais NPK et UREE, les insecticides (Coragen), et ainsi que les sacs vides. Les intrants achetés sur les fonds Global Giving, CTD et autres partenaires ont été distribués sur les terrains par les techniciens de l´ONG.

Au total 1.275 kg de semences de maïs PAN53 ,10.200 kg d'engrais NPK et 10.200 kg d'Urée, 7 litres d'insecticide Coragen (pour détruire les chenilles), 2 boites de 300 cés d'insecticide phostoxin (pour détruire les charançons déjà attaquant les mais à la récolte) et 1600 sacs vides (pouvant assurer les remboursements de maïs) ont été achetés et distribués au 86 ménages bénéficiaires.
Apres la campagne agricole, l´ONG à organiser la récupération des remboursements des maïs ainsi que l'évacuation, le stockage s'est effectué au dépôt de CTD et suivi de la vente.
La production entière sur 51 hectare est de 156,650 tonnes présentant une moyenne allant de 2,23 à 3,65 tonnes/ha inferieur aux attentes de ± 5 tonnes /ha et supérieur de ±400% aux productions de 2 années précédentes (0,5 à 0,8 tonnes/Ha). Avec 100,200 tonnes que les bénéficiaires gardent, le projet a atteint une partie de ses objectif de permettre les communautés bénéficiaires de nouer les deux bouts du mois et pallier aux saisons de la faim et aussi de s´achetés les biens de premiers nécessiter tout en ramenant quelques de leurs enfants à l'école ». Malgré le démarrage tardif de ce projet pilote, les résultats sont satisfaisants bien que les objectifs des remboursements ne sont pas atteints. Les communautés souhaitent continuer avec un nouveau projet et les nouveaux villages souhaitent et espèrent intégrés la facilitation et l'encadrement technique de l´ONG CTD /Mains secourables pour la nouvelle saison qui commencera ce mois de novembre 2018.
Le remboursement attendu au départ était de 2 tonnes/Ha, mais après évaluation des différentes étapes de la croissance des cultures de maïs sur les différents sites. Nous nous sommes convenu avec les bénéficiaires de faire les remboursements participatifs de 1,5 tonne de maïs graines /Ha soit au total 76,500 tonnes devraient être recouvré sur 51 Ha.

Compte tenu des différents paramètres indépendants de notre capacité de conviction (la peur de retomber dans les saisons de la faim cyclique , les doutes sur la continuité du projet , l'incertitude du lendemain , etc. .), les bénéficiaires n'ont pu rembourser que 56,450 tonnes de maïs sur 76,500 tonnes soit 73,7% (24 ménages bénéficiaires soit 27,9% ont remboursé comme convenu 1,5 tonne /Ha ; 45 ménages soit 52,3% ont remboursé 50% et plus et 17 ménages soit 19,7% ont remboursé moins de 50% dont parmi eux 6 ménages n´ont rien remboursé) .
La quantité remboursé est vendue par le CTD à la minoterie Twiga a 250$ la tonne ; la somme récolté plus une nouvelle aide permettra de nous procurer à temps les intrants pour la saison en cours afin d'appuyer des ménages crédibles et d'atteindre 500 ménages d'ici 2 ans.

1. Rayons d'action :
Six sites dans la vallée de la Kafubu :(Chilenge, Dilefue, Mwenda, Kawama, Kamakanga et Mwenda Bas Fonds).
2. Durée : Une année renouvelable.
3. Superficie cultivée : 51 hectares.
4. Groupe cible : Les membres des villages de proximité du village Mwenda.
6. Objectifs du projet :

- Contribuer à atteindre l'autosuffisance et à la sécurité alimentaire.
- Lutter contre la pauvreté et les saisons de la faim (Aout à Décembre).

7 .Chronogramme des activités à mener

		PERIODE										
N°	**ACTIVITES**	**N**	**D**	**J**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**At**	**S**
1	**Identification et validation des bénéficiaires**	x										
2	**Acquisition de financement** - **Première tranche 19 350$** - **Deuxième tranche** - **Appui insecticide**	x										
3	**Approvisionnement en intrants** - **Achat de 204 sacs de 50kg de NPK 17-17-17** - **Achat de 51 sacs de 25 kg de semence de maïs PAN 53** - **Achat de 204 sacs de 50kg d'Urée 17-17-17** - **Insecticides** - **Achat sacs vides** - **Transport remboursement sacs maïs**	X x	x	x	x				x			x
4	**Enrôlement des ménages agricoles bénéficiaires** - **Enrôlement des 86 ménages agricoles bénéficiaires**	x	x									
5	**Visites et mesurages des champs de 86 bénéficiaires**		x	x								
6	**Formation et signature des contrats d'engagement** - **Formation de démarrage, préparation de semis et Mode de semis.** - **Suivi de la levée et regarnissage**		x	x	x							

	- Suivi montaison et 1er sarclage - Renforcement des capacités de suivi des leaders locaux.											
7	Distribution des intrants		x	x								
8	Suivi sur terrain	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
9	Récolte									x	x	
10	Remboursements et entreposage des maïs										x	x
11	Rapport final											x

8. RENSEIGNEMENTS D'ORDRE GENERAL

8.1. Coordonnées géographiques

Altitude	1298
Latitude	-11,6647
Longitude	27,4794

8.2. Type de climat : CW6: (Climat tempéré chaud avec 6 mois de pluie et 6 mois saison sèche)

Pluviométrie

	J	F	M	A	M	J	JT	A	S	O	N	D
Mensuelle	301,8	232,2	245	65,7	0	0	0	0	0	0	56,6	93,4

Année 2014

Températures

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Max °C	26,7	26,7	27	27,5	26,9	25	25,2	27,8	30,7	31,9	28,7	26,9
Min °C	17	16,9	16,6	15,4	12	9,2	8,5	10,8	14,1	16,3	17,1	16,9
Humidité Relative %	82	84	81	75	65	61	56	56	43	48	70	80

- Direction du vent Est-Ouest (WIND).
- Vitesse 6 à 9 km/heure.

8.3. Aperçu des bénéficiaires

Superficies en ha	51
Bénéficiaires	86
Nombre des villages	6

9. Répertoire des groupements appuyés

N°	Villages	Nom Leaders	Sup. (ha)	Membres		Engrais En kg		Seeds En kg		Autres Appuis	
				Femmes	Hommes	Appui Global Giving	Appui CTD / MS	Appui Global Giving	Appui CTD / MS	ONG Insecticides En litre Coragen 125 ml/ha	CTD / MS
1	KAWAMA	KAOZI Nyembo	3	4	5	1200	0	75	0	375 ml	Formation suivi
2	TSHILENGE	KAUMA KAZADI	3,5	3	4	1400	0	87,5	0	480 ml	Formation suivi
3	KAMAKANGA	BUPE RAYMOND	15,5	8	17	6200	0	387,5	0	1950 ml	Formation suivi
4	DILEFUE	Desman KAKUTOLA	15,75	5	20	6300	0	393,75	0	1950 ml	Formation suivi
5	MWENDA	Kyungu François	6,75	1	9	2 700	0	168,75	0	845 ml	Formation suivi
6	MWENDA BAS FOND	Kaseba Mushota Ghulain	6,5	5	5	0	2 600[i]	0	162,5[ii]	845 ml	Formation suivi
		Sous Total	51	26	60	17 800	1 300	1112,5	162,5	6,375 ml	ff
		Total	51	86		10200		1275			

9.1 **Répertoire des bénéficiaires du VillageKAWAMA.**

N°	Noms des bénéficiaires	Genre	Superficies Ha	Intrants reçus en kg			
				NPK	Semences Maïs	UREA	Insecticides Methomil CORAGEN
1	KAOZY NYEMBO KENNEDY	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
2	KANDE COSTA	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
3	MALOBA PROSPERINE	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
4	TSHIBAU MUYEMEN ALIDORE	M	0,25	50	6,25	50	35 ml
5	Musunga rupassa Antoinette	F	0,25	50	6,25	50	35 ml
6	KASAMBA GODELIVE	F	0,25	50	6,25	50	35 ml
7	BWISHA KISASE	F	0,25	50	6,25	50	35 ml
8	DIYOMBO LUBASHI	M	0,25	50	6,25	50	35 ml
9	YUMBA MATHIEU	M	0,25	50	6,25	50	35 ml
Total		4 F	3	600	75	600	375 ml

Nb: 4 woman's.

9.2 Répertoire des bénéficiaires du VillageTSHILENGE.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Intrants reçus en kg			
				NPK	Semences Maïs	UREA	Insecticides

1	KAUMA KAZADI	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
2	KWINI TSHISOLA	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
3	MUFUKA MUJINGA	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
4	MASENGO KIFITA	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
5	KAUMA MUZOMBO	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
6	KILUFIA	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
7	MUSINATA	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
Total		3F	3,50	700	87,5	700	480 ml

Nb: 3 woman's.

9.3 Répertoire des bénéficiaires du VillageKamakanga-CEPSE MABAYA.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Intrants reçus en kg			
				NPK	Semences Maïs	UREA	Insecticides
1	BUPE RAYMOND	M	1	200	25	200	125 ml
2	Donacien MBOSO	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
3	BOSCO JEAN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
4	MULEWA CESAR	M	1	200	25	200	125 ml
5	TSHAILA ANTONNE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
6	WABENGA ERIC	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
7	MAKONGA ALPHONSINE	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
8	NTUMBA LYDIE	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
9	NDABA MORRIS	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
10	MOFIA EMILE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
11	MUTOMBO PAULIN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
12	MUJINGA JEAN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
13	MPOY MARIE	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
14	MUTOMBO BERTIN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
15	SONGOLO GABRIEL	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
16	MUTOMBO RICHARD	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
17	KINKULA	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
18	MULAPU	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
19	KAKOMPE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
20	MPEZA	F	1	200	25	200	125 ml
21	KABWIZA	F	1	200	25	200	125 ml
22	DINGOMBE	F	1	200	25	200	125 ml
23	KAINDA	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
24	EFITA	F	1	200	25	200	125 ml
25	Musela ERIC	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
Total		8F	15,5	3100	387,5	3100	1940 ml

Nb: 8 woman's.

9.4 Répertoire des bénéficiaires du Village DILEFUE.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Intrants reçus en kg			
				NPK	Semences Maïs	UREA	Insecticides
1	DESMAN KAKUTOLA	M	1	200	25	200	125 ml
2	PAULINA	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
3	KITENGE VICTORINE	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
4	DESMAN THIANDALALA	M	1	200	25	200	125 ml
5	PUNDU CLARISSE	F	0,50	100	12,5	100	65 ml

6	PATRICE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
7	MUZUMBI JEAN MARIE	M	1	200	25	200	125 ml
8	KONDE RAPHAEL	M	1	200	25	200	125 ml
9	KYANAKASHE XAVIER	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
10	MBAYO LWAMBA	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
11	KWANGASHA POLYDORE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
12	MWEWA SERAPHIN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
13	THIMENDA MUJINGA JEAN MARIE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
14	KIMBALA CHARLOTTE	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
15	KYUNGU DAMIEN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
16	MATANDA DANIEL	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
17	MUTOMBO ROMAIN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
18	MATOBWE GASTON	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
19	MWEWA DIEUDONNE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
20	MWEWA	M	0,25	50	6,25	50	35 ml
21	TSHINYAMA	M	1	200	25	200	125 ml
22	MWELE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
23	MANDE	M	1	200	25	200	125 ml
24	KIMPATA	M	1	200	25	200	125 ml
25	MUJINGA	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
Total		5F	15,75	3150	393,75	3150	1940 ml

Nb: 5 woman's.

9.5.Répertoire des bénéficiaires du Villages MWENDA.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Intrants reçus en kg			
				NPK	Semences Maïs	UREA	Insecticides Coragen 125 ml/ha
1	KYUNGU FRANCOIS	M	1	200	25	200	125 ml
2	MUNDA BONIFACE	M	1	200	25	200	125 ml
3	NGADUE PROSPERE	M	1	200	25	200	125 ml
4	MBAYO NGOY FELICIEN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
5	TSHINGU CHARLE	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
6	LUBUNGA MWASA FRANCOIS	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
7	MWEWA KIKOPA DENI	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
8	KASONGO FUBWE MAXIMAN	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
9	KISULU OLIVIER	M	0,50	100	12,5	100	65 ml
10	MWAPE KISENGA THERESE	F	0.75	150	18,75	150	95 ml
Total		1F	6,75	1350	168,75	1350	845 ml

Nb: 1woman.

9.6.Répertoire des bénéficiaires du Village MWENDA BAS FOND.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Intrants reçus en kg			
				NPK	Semences Maïs	UREA	Insecticides
1	Kabanga Mpeta	M	0.75	150	18,75	150	95 ml

2	Citronnelle badibanga	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
3	Chama Mumba	M	0.75	150	18,75	150	95 ml
4	Chansa Mireille	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
5	Kwesele Christine	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
6	Kayembe Bangula	M	0.75	150	18,75	150	95 ml
7	Kimwaki kusaka	M	0.75	150	18,75	150	95 ml
8	Brigitte Nkunda	F	0,50	100	12,5	100	65 ml
9	Kaseba Mushota Ghulain	M	0.75	150	18,75	150	95 ml
10	Chisola Mwape Bernadette	F	0.75	150	18,75	150	95 ml
Total		5F	6,5	1300	162,5	1300	830 ml

Nb: 5 woman's.

10.RECOLTE ET REMBOURSEMENT

10.1 **Etat des récoltes et remboursements des bénéficiaires du Village KAWAMA.**

N°	Noms des bénéficiaires	Genre	Superficies Ha	Situation comparée de la récolte en kg			
				Quantité Récoltée en kg	Quantité Remboursée en kg	Quantité Obtenue en kg	Valeur monétaire $ de la quantité obtenue
1	KAOZY NYEMBO KENNEDY	M	0,50	1750	400	1350	312,5
2	KANDE COSTA	M	0,50	1700	350	1350	312,5
3	MALOBA PROSPERINE	F	0,50	2000	750	1250	312,5
4	TSHIBAU MUYEMEN ALIDORE	M	0,25	900	150	750	187,5
5	Musunga rupassa Antoinette	F	0,25	750	150	600	150
6	KASAMBA GODELIVE	F	0,25	1100	250	850	211,5
7	BWISHA KISASE	F	0,25	1000	350	650	162,5
8	DIYOMBO LUBASHI	M	0,25	1000	250	750	187,5
9	YUMBA MATHIEU	M	0,25	750	100	650	162,5
Total		4 F	3	10. 950	2 750	8 200	2 050
Xne			Ha	3,650	917	2 733	683,25
Prévision remboursement			Ha	5000	1500	3 500	875
Taux de remboursement					61%		

Nb: couleur verte remboursement conforme a la convention. Rouge : médiocre

10.2 Etat des récoltes et remboursements des bénéficiaires du Village TSHILENGE.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Situation comparée de la récolte			
				Quantité Récoltée en kg	Quantité Remboursée en kg	Quantité Obtenue en kg	Valeur monétaire $ de la quantité obtenue
1	KAUMA KAZADI	M	0,50	1200	450	750	
2	KWINI TSHISOLA	F	0,50	1100	450	650	
3	MUFUKA MUJINGA	F	0,50	1250	550	700	
4	MASENGO KIFITA	F	0,50	1050	200	850	
5	KAUMA MUZOMBO	M	0,50	1050	400	650	
6	KILUFIA	M	0,50	1100	300	800	
7	MUSINATA	M	0,50	1150	400	750	
Total		3F	3,50	7900	2750	5150	
Taux de remboursement					52.3 %		

Nb: couleur verte remboursement conforme a la convention. Rouge : médiocre Jaune : proche de la moyenne

10.3 Etat des récoltes et remboursements des bénéficiaires du Village Kamakanga-CEPSE MABAYA.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Situation comparée de la récolte			
				Quantité Récoltée en kg	Quantité Remboursée en kg	Quantité Obtenue 1 en kg	Valeur monétaire $ de la quantité obtenue
1	BUPE RAYMOND	M	1	4250	1500	2750	
2	Donacien MBOSO	M	0,50	2100	750	1350	
3	BOSCO JEAN	M	0,50	1850	500	1350	
4	MULEWA CESAR	M	1	4500	1500	3000	
5	TSHAILA ANTONNE	M	0,50	2050	750	1300	
6	WABENGA ERIC	M	0,50	2000	750	1250	
7	MAKONGA ALPHONSINE	F	0,50	2100	750	1350	
8	NTUMBA LYDIE	F	0,50	2150	750	1400	
9	NDABA MORRIS	M	0,50	2050	750	1300	
10	MOFIA EMILE	M	0,50	2000	750	1250	
11	MUTOMBO PAULIN	M	0,50	1900	500	1400	
12	MUJINGA JEAN	M	0,50	2050	750	1300	
13	MPOY MARIE	F	0,50	2100	750	1350	
14	MUTOMBO BERTIN	M	0,50	2100	750	1350	
15	SONGOLO GABRIEL	M	0,50	2150	750	1400	
16	MUTOMBO RICHARD	M	0,50	2000	750	1250	
17	KINKULA joseph	M	0,50	1500	500	1000	
18	MULAPU pierre	M	0,50	1550	500	1050	

19	KAKOMPE paul	M	0,50	1650	500	1150	
20	MPEZA JULIE	F	1	2000	1000	1000	
21	KABWIZA MARIE	F	1	1800	1000	800	
22	DINGOMBE FINA	F	1	1750	1000	750	
23	KAINDA JOLIE	F	0,50	900	500	400	
24	EFITA NONO	F	1	1750	1000	750	
25	Musela ERIC	M	0,50	750	500	250	
Total		8F	15,5	51000	19500	31500	
Taux de remboursement					83.8%		

Nb: couleur verte remboursement conforme a la convention. Rouge : médiocre

10.4 Etat des récoltes et remboursements des bénéficiaires du Village DILEFUE.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Situation comparée de la récolte			
				Quantité Récoltée en kg	Quantité Remboursée en kg	Quantité Obtenue en kg	Valeur monétaire $ de la quantité obtenue
1	DESMAN KAKUTOLA	M	1	3500	750	2750	
2	PAULINA	F	0,50	1900	750	1150	
3	KITENGE VICTORINE	F	0,50	1900	750	1150	
4	DESMAN THIANDALALA	M	1	4000	1500	2500	
5	PUNDU CLARISSE	F	0,50	1950	650	1300	
6	PATRICE	M	0,50	1250	0	1250	
7	MUZUMBI JEAN MARIE	M	1	3500	1350	2150	
8	KONDE RAPHAEL	M	1	3800	1250	2550	
9	KYANAKASHE XAVIER	M	0,50	1900	750	1150	
10	MBAYO LWAMBA	M	0,50	1750	600	1150	
11	KWANGASHA POLYDORE	M	0,50	1000	0	1000	
12	MWEWA SERAPHIN	M	0,50	1850	750	1850	
13	THIMENDA MUJINGA JEAN MARIE	M	0,50	1950	750	1200	
14	KIMBALA CHARLOTTE	F	0,50	1100	0	1100	
15	KYUNGU DAMIEN	M	0,50	1000	0	1000	
16	MATANDA DANIEL	M	0,50	2000	750	1250	
17	MUTOMBO ROMAIN	M	0,50	2000	750	1250	
18	MATOBWE GASTON	M	0,50	1250	0	1250	
19	MWEWA DIEUDONNE	M	0,50	1850	750	1100	

20	MWEWA	M	0,25	500	200	300	
21	TSHINYAMA	M	1	2750	1000	1750	
22	MWELE	M	0,50	1250	500	750	
23	MANDE	M	1	3000	1000	2000	
24	KIMPATA	M	1	2600	1000	1600	
25	MUJINGA	F	0,50	1500	500	1000	
Total		5F	15,75	51050	19800	31250	
Taux de remboursement					83.8%		

Nb: couleur verte remboursement conforme a la convention. Rouge : médiocre

10.5.Etat des récoltes et remboursements des bénéficiaires du Villages MWENDA.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Situation comparée de la récolte			
				Quantité Récoltée en kg	Quantité Remboursée en kg	Quantité Obtenue 1 en kg	Valeur monétaire $ de la quantité obtenue
1	KYUNGU FRANCOIS	M	1	3500	750	2750	
2	MUNDA BONIFACE	M	1	3400	700	2700	
3	NGADUE PROSPERE	M	1	3500	900	2600	
4	MBAYO NGOY FELICIEN	M	0,50	1750	0	1750	
5	TSHINGU CHARLE	M	0,50	1500	150	1350	
6	LUBUNGA MWASA FRANCOIS	M	0,50	1750	700	1050	
7	MWEWA KIKOPA DENI	M	0,50	1500	350	1150	
8	KASONGO FUBWE MAXIMAN	M	0,50	1650	250	1400	
9	KISULU OLIVIER	M	0,50	1750	250	1500	
10	MWAPE KISENGA THERESE	F	0.75	2600	700	1900	
Total		1F	6,75	21250	4750	16500	
Taux de remboursement					46.9%		

Nb: couleur verte remboursement conforme a la convention. Rouge : médiocre Jaune : proche de la moyenne

10.6. Etat des récoltes et remboursements des bénéficiaires du Village MWENDA BAS FOND.

N°	Noms des bénéficiaires	GENRE	Superficies Ha	Situation comparée de la récolte			
				Quantité Récoltée	Quantité Remboursée	Quantité Obtenue 1	Valeur monétaire $ de la quantité obtenue
1	Kabanga Mpeta	M	0.75	2250	1100 °	1150	
2	Citronnelle badibanga	F	0,50	1600	750	850	
3	Chama Mumba	M	0.75	2400	1100 °	1300	

4	Chansa Mireille	F	0,50	1500	500	1000	
5	Kwesele Christine	F	0,50	1700	750	950	
6	Kayembe Bangula	M	0.75	2300	1000	1300	
7	Kimwaki kusaka	M	0.75	2250	1000	1250	
8	Brigitte Nkunda	F	0,50	1500	600	900	
9	Kaseba Mushota Ghulain	M	0.75	2350	1000	1350	
10	Chisola Mwape Bernadette	F	0.75	2600	1100 °	1500	
Total		5F	6,5	20200	8800	11400	
Taux de remboursement					82.5%		

Nb: couleur verte remboursement conforme a la convention. Rouge : médiocre Jaune : proche de la moyenne

11. CARTE DES SITES

12. FORMATIONS ORGANISEES

N°	Intitulé	Dates / Lieu	Durée (jours)	# participants		Thèmes développés
				F	T	
1	Atelier	Mwenda	1	12	12	Préparation de semis
2	Atelier	Mwenda	1	12	12	Mode se semis et fertilisation
3	Atelier	Mwenda	1	12	12	Sarclage et herbicidage
4	Atelier	Mwenda	1	12	12	Les principes de production et protection intégrées du maïs.
5	Atelier	Mwenda	1	12	12	Mode d'application insecticide
6	Atelier	Mwenda	1	12	12	Evaluation participative de la récolte et les méthodes de remboursement et transport

13. CONTRAINTES IDENTIFIEES

N°	Problème identifié	Analyse du problème (indiquer quelles les solutions sont envisageables)
1	Le financement est arrivé 3 semaines avant la préparation de la campagne agricole	Planification rapide et urgente
2	Formation des bénéficiaires est faite dans la précipitation	Simplification des modules
3	Les engrais NPK achetés ont été livrés à 200 km de Lubumbashi Augmentation de cout de transport non prévu dans la	Location d´un camion et décaissement des fonds CTD

	budgétisation	
4	Trop des pluies tombées freinant les travaux de préparation de terrain	Prolongement de la période des semis au-delà du 15 décembre 2017
5	Manque des semences de réserve pour assurer le regarnissage.	
6	Attaque des chenilles légionnaires évaluées à 30 % pour l'ensemble des champs.	Planification achat des insecticides
7	Perte de 25 kg des semences de maïs	
8	Perte après récolte	
9	Egrainage	Manuel avec des pertes en graines
10	Remboursement	Difficile et faible taux **73,7%**

14. Conclusion

Le travail avance très bien dans l´ensemble des champs sur le terrain et nous organisons le suivi chaque semaine pour éviter la surprise des attaques des chenilles légionnaires que nous venions d´éradiqué avec les insecticides. Nous venons de passer les stades suivants :

1. La germination était bonne à 90%
2. Le Développement de la végétation était aussi bon à 78 % car l'urée était intervenue à 3 semaines de retard.
3. L´Elongation et la vigueur des tiges principales étaient moyennement bien sur 78 % des superficies emblavées,
4. Le développement et l´épanouissement de l'inflorescence ainsi que l´épiaison, suivi de la floraison et de l'ouverture des anthèses assure le développement des graines était bon aussi.
5. La récolte s'est bien échelonnée et déroulée partout
6. Le remboursement est faibles par rapport aux attentes, les bénéficiaires ont peurs du lendemain et pensent perdre en remboursant.
7. **Comparaison à la récolte campagne 2017**, obtenu un rendement **de 2,23 à 3,65** tonnes/ha inferieur aux attentes de **± 5 tonnes /ha** et supérieur de ±400% aux productions de 2 années précédentes (0,5 à 0,8 tonnes/Ha).
8. Combien d'argent gagner par l'agricultrice/ cela dépend de sa production
9. Village exemplaire de remboursement , Kamakanga CEPSE
10. Projection d'une nouvelle campagne et estimation d'appui. Besoin de fonds pour appuyer les 500 familles qui recherchent l'aide.
11. Mauvaise période de vente .

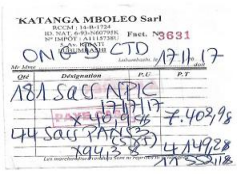
15. <u>Annexe I : Rapport financier</u>

15.1. Tableau de ventilation des achats intrants .

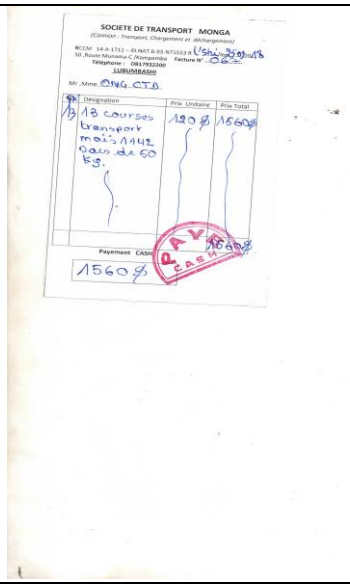
N°	Date	Libellé	Quantité	Prix unitaire en$	Montant en$
1.	**17/11/2017**	**Achat des engrais de NPK**	**181**	**40,9**	**7 402,9**
1.1	**17/1172017**	**Achat semences PAN 53**	**44**	**94,3**	**4149,2**
2	**20/11/2017**	**Achat des engrais de NPK**	**23**	**40,9**	**940,7**

3	20/11/2017	Achat semences PAN 53	7	95	665
4		Achat des engrais de UREA	204	34	6 936
5		Achat insecticides	7	367	2 569
6		Achat sacs vides Transport	1600	0,28	450
7		Insecticides	2	67	134
8		Uree + NPK	4	40	160
9		Transport Remboursement	13	120	1560
10		Intervention urgente tracteur sur 10 ha	10	150	1500
	TOTAL		USD		26 466,8

15.2. Pièces justificatives.

Numéro des pièces justificatives	Libellé	Scan facture
1.1	Achat des engrais de NPK	
1.2	Achat semences PAN 53	
2.1	Achat des engrais de NPK	
2.2	Achat semences PAN 53	

3.	**Achat des engrais UREA**	
4.	**Achat des Insecticides**	**u**
5.	**Achat des sacs vides**	

6.	**transport des mais**	 SOCIETE DE TRANSPORT MONGA Mr./Mme ONG CTD Désignation: 18 courses transport maïs 1442 sacs de 50 kg. Prix Unitaire: 120 $ Prix Total: 1560 $ Payement CASH 1560 $ PAY CASH
7.		

15. <u>Annexe II: Rapport en images</u>

a) Stade végétatif avant récolte

Avant maturité

Test de taux d´humidité avant récolte

Les bénéficiaires apprécient le taux d´humidité avant récolte

b) La récolte et décorticage

c) Stockages

d) Vente

e) Rappel des dégâts de la chenille légionnaire Spodoptera frugiperda qui diminue le rendement de 20 a 30 %.