

Rapport de la subvention locale « réf SL 006-2019 VN 83327383 »

Période : du 01/07/2022 au 15/04/2023



**Pour le Programme de maintien de la Biodiversité
et Gestion durable des Forêts (BGF)**

Exécuté par : WeGive HOPE

Date : Mai 2023

Table des matières

Liste des acronymes et abréviations.....	3
I. Introduction	4
1. Contexte	4
2. Objectifs.....	4
II. Déroulement de la Subvention Locale	6
III. Conclusion et recommandations	16

I. INTRODUCTION

Liste des acronymes et abréviations

AF	Agro Foresterie
AREB	Association des Reboiseurs et Exploitants de Bois
BH	Bande d'Herbes
CFW	Cash For Work
GAREB	Groupement Associatif de Reboiseurs et Exploitants de Bois
HV	Haies Vives
BNF	Bénéficiaires
MB	Microboisement
NON BNF	Non bénéficiaires
ONG	Organisations Non Gouvernementales
SL	Subvention Locale
WGH	WeGive HOPE

I. Introduction

1. Contexte

La phase 2, 2022-2023 du programme maintien de la biodiversité et la gestion durable des forêts, exécuté par WeGive HOPE avec l'appui financier de DFS et CEEDECO Suède, a pris fin ce 30 Avril 2023. Ce présent rapport annuel va couvrir la période allant du 15 Juillet 2022 au 30 Avril 2023, période correspondante aux subventions reçues de la part de CEEDECO Suède et caractérisée par la réalisation de 4 grandes composantes d'activités correspondant aux trois tranches de frais financiers des activités, rendus disponibles par la CEEDECO Suède. Ces tranches et grandes composantes d'activités sont les suivantes :

Tranche 1, du 15 au 31 Octobre 2022

La conduite et l'aménagement des germoirs et pépinières dont notamment l'aménagement des plates bandes, l'amendement organiques des sols dans les germoirs, les semis en germoirs, le remplissage et repiquage des plantules, les entretiens en germoirs et pépinières ainsi que le gardiennage.

Tranche 2, du 01 Novembre 2022 au 31 Janvier 2023

Poursuite des travaux de remplissage et repiquage dans les sachets par les pépiniéristes et le travail de gardiennage

Tranches 3, du 01 Février au 30 Avril 2023

Pour principalement les travaux d'entretiens des pépinières et distributions des plantules aux bénéficiaires et leur plantation définitive dans les parcelles préalablement cartographiées de ces différents bénéficiaires.

A cette période s'ajoute d'autres travaux des semis des semences programmées en Juillet et Aout 2019 de par leur croissance rapide et d'autres destinés au regarnissage et remplacement des vides dans les sites reboisés partout au sein de cinq villages concernés par ADMR, maintenus pour cette phase 2 dans le cadre de ce présent programme.

Les détails de toutes ces réalisations, sont donnés dans les paragraphes et pages qui suivent.

2. Objectifs

L'objectif global du programme n'a pas changé, il est resté le même et est : « Des améliorations dans la gestion durable des ressources naturelles et la préservation de la biodiversité à l'intérieur et à la périphérie des aires protégées offrent des avantages accrus à la population riveraine ainsi qu'aux petits exploitants agricoles et forestiers ».

Dans la province du Sud-Kivu, il était prévu pour cette phase 2 du programme, le reboisement par les deux partenaires d'exécution (WeGive HOPE et SARCAF) de **350 ha** de supplément de la phase 1 ; sur

des terres appartenant à des petits privés, selon un système qui permet d'avoir un niveau de sécurisation foncière suffisante, une gestion durable des plantations, et la production de revenus. ADMR devrait couvrir environ **71 Ha** sur le 400 Ha prévus durant la phase 2.

La mise en œuvre du programme est toujours sous la responsabilité de la maison de consultance DFS-GFA, venant en appui aux partenaires précités (WeGive HOPE et SARCAF).

Particulièrement pour ce qui concerne WeGive HOPE du point de vue couverture géographique au sein du programme ; une petite modification est intervenue durant cette phase 2 pour ce qui des villages d'Intervention. Ils ont été réduits de Six à Cinq ; mais les deux chefferies et les groupements sont restés les mêmes à savoir :

- Chefferie Kabare, le groupement de Mumosho avec deux villages Mandwe et Mumosho centre
- Chefferie de Ngweshe, précisément dans les groupements de Karhongo (villages de Cibuga et Kahongo) et Kamisimbi (village de Nshavu-Kashendo)

Il est à faire remarquer que c'est le village de Bwarha dans le groupement de Karhongo qui n'a pas été reconduit pour cette phase 2.

Le tableau 1 ci-dessous, éclaire sur la couverture géographique WeGive HOPE durant la campagne 2022-2023

Tableau n°1 : villages du projet par groupement et par chefferie pour la phase 2

ONG		Groupements et Villages
KABARE		
		GRPT MUMOSHO
	1	Mumosho centre
	2	Mandwe
NGWESHE		
		GRPT KAMISIMBI
	3	Shanvu+Kashendo 1
		GRPT KARHONGO (MUSHENYI)
	4	Cibuga
	5	Mushozi
Total	5	Villages

Ces villages étaient reconduits et choisis suivants presque les mêmes critères que la phase 1 dont principalement:

- *Etre intéressé par l'objectif de production de bois énergie (avec si possible l'existence d'une activité de carbonisation et de vente de bois énergie dans le village)*
- *Assurer qu'il existe un bon dynamisme communautaire, exempts de conflits majeurs, permettant une mise en œuvre sereine des activités*
- *Assurer que les feux de brousse et autres menaces (divagation du bétail, vols) sont limités et qu'il existe des moyens de les prévenir*
- *Ne pas faire l'objet d'appuis similaires et parallèles par d'autres ONGs*
- *Pouvoir offrir une superficie totale à reboiser par des petits propriétaires privés (de 0,20 ha jusque 1 ha par propriétaire privé)*

totalisé après le bilan des travaux d'identification et de cartographie des champs ; 118 parcelles à reboiser dont 77 parcelles de Microboisement et 41 d'Agroforesterie.

Comme dit s haut, l'objectif assigné à WeGive HOPE en accord avec le programme GBF-CEEDECO Suède est de couvrir durant cette période environ 61 Ha dont 59 Ha de micro boisements et 12 Ha d'agroforesterie sous différents systèmes de plantation selon le choix du bénéficiaire et le type de terrain. Parmi ces systèmes avons le système TAUNGYA.

Du coté sites pépinières, au total 5 pépinières dont respectivement 2 dans le groupement de Karhongo (Karhaba à Cibuga et Kahongo à Mushozi), 1 dans le groupement de Kamisimbi(Cibirye à Nshavu) et 2 dans celui de Mumosho (Kabanda à Mandwe et Cimbologo à Mumosho centre) ; étaient aménagés et conduites pour la production de plantules d'arbres.

La répartition des pépinières était toujours fonction de la disponibilité des parcelles et des Ha à reboiser.

Sur terrain les pépinières étaient gérées de manière permanente par une équipe du coté ADMR constituée d'un total de 10 pépiniéristes, 8 sentinelles/gardiens des pépinières et 5 Capitas sous la supervision de deux experts techniciens de l'ONG WeGive HOPE dont 1 Agronome et 1 Animateur. Le staff DFS et CEEDECO Suède était toujours en appui aux ces équipes de WeGive HOPE.

II. Déroulement de la Subvention Locale

Les principales activités durant la période sont les suivantes :

2.1 La mise en place, l'aménagement et la conduite des pépinières de production des plantules d'arbres forestiers et agroforestiers

Dans l'ensemble pour WeGive HOPE comme dit ci haut, 5 (cinq) sites pépinières étaient retenus pour produire les plantules d'arbres à servir pour reboiser les parcelles des bénéficiaires sélectionnés pour phase 2, 2022-2023.

Le **tableau n°2** ci-dessous donne la répartition de ces plantules dans les six villages du projet.

Village	Nom du site Pépinière	Superficie prévues à couvrir(en Ha)		Production des plantules repiquées attendues		Production plantules repiquées atteinte			Total production
		MB	AF	MB	AF	MB	AF	Fruitière	
Mushozi	Kahongo	31,6	0,3	23 431	3 547	36 006	3 400	222	39 628
Cibuga	Karhaba	16,6	1,5	32 861	246	32 321	7 504	140	39 965
Mumosho centre	Cimbogolo	4,2	3,5	46 748	2 184	44 386	14 913	276	59 575
Mandwe	Kabanda	3,0	3,1	12 650	835	19 185	11 554	159	30 898
Nshavu	Cibirye	3,2	3,8	22 425	713	17 106	3 795	236	21 137
Sous total		59	12	138115,0	7525,0	149004	41 166	1033	191203,0
Total		71		145 640		191 203			

Tel que le montre le tableau n°2, coté WeGive HOPE, une production totale de 145 640 plantules d'arbres repiqués de Microboisement de d'Agroforesterie, était attendue pour couvrir une superficie totale (MB & AF) de 71 Ha ; nous avons atteint une production totale de 149 004 plantules repiquées.

Il est à noter cette production ne tient pas compte des plants produits à racines nues càd non repiqués dans les sachets polyéthylènes ; qui peut avoisiner 50 000 plants dans la globalité de nos cinq sites pépinières de la phase 2.

Pour en arriver là (aux plants repiqués), les travaux si après étaient effectués au sein des pépinières :

➤ **Le défrichage et débroussaillage**

C'est au démarrage de la nouvelle campagne 2019-2020, au mois d'Avril 2022 que ces travaux ont commencé et finir lors de derniers semis vers le mois d'Août 2023 dans tous les sites pépinières. Ces travaux étaient effectués principalement par les pépiniéristes et Capitas affectés dans chaque site pépinière.

➤ **Les labours**

Afin d'ameublir le sol, d'améliorer l'aération et de diminuer les effets des mauvaises herbes sur les plantules à faire germer ; les labours 1 et 2 étaient menés par les mêmes staffs des pépiniéristes et Capitas, permanant au sein des sites pépinières.

➤ **Le traçage de plates-bandes**

Comme d'habitude des plates-bandes à servir de germeoirs des sites de pépinières ; elles sont tracées suivant les normes standards : pour chacune 1,20 m de largeur, de 10 cm à 20 cm d'épaisseur selon l'état d'humidité du sol ; ainsi que d'une longueur dépendant de la grandeur du site pépinière. Travail toujours effectué par les staffs de terrain.

➤ **La préparation du substrat pour l'amendement du sol et de semis en germeoirs**

Etant donné que cette pratique a produit des bons résultats durant la campagne passée, nous avons continué ainsi pour la phase 2 ; avant tout semis, les substrats dans lesquels on mélange du sable, de l'engrais organique et de l'argile ont été constitués. Ce mélange argile, sable et engrais organique a servi non seulement aux semis mas aussi dans les travaux de remplissage des sachets de repiquage des plantules.

➤ **Les semis en germeoirs**

Comme pour la phase 1, des semences des différentes espèces pour le micro boisement et pour l'agroforesterie selon les préférences observées des bénéficiaires de chaque village lors de la phase 1 ; ont été semées. C'est pour dire que certaines espèces n'ont pas été reconduite pour ces raisons de préférence de bénéficiaires ; parmi ces espèces non reprises nous avons : le *Calitris*, le *Croton megalocarpus*, le Goyavier (*Psidium goyava*) et une variété d'espèce d'*Eucalyptus* (*E. Teutranicorys*)

Ainsi donc nous avons dénombré 12 espèces d'arbres mais correspondant à 18 sortes des semences d'arbres semées dans les sites pépinières conduites par WeGive HOPE. Ces sortes de semences sont les suivantes savoir :

Maesopsis eminii, *Pinus patula*, *Cupressus lucitanica*, , *Grevillea robusta*, , *Acacia mearnsii*, *Prunier*, *Macadamia*, *Cedrella odorata*, , *Acrocarpus fraxinifolius* , *Senna spectabilis*, et différentes espèces d'*Eucalyptus*(*grandis*, *saligna*, *maidenii*, *citriodora*, *camaldulensis*, *Lambert* et *Mycrocoris*) ainsi que l'avocatier

Le même principe de traitement des semences à chaud ou à froid selon l'espèce était en application avant tout semis.

Le mode de semis en germoirs était soit à la volée (surtout pour les Eucalyptus), soit en sillons (pour les autres types d'espèces).

➤ **Confection des ombrières et entretiens en germoirs**

Au quotidien, pour faciliter la germination et éviter les coups de soleil défavorable aux plates bandes semées ; des ombrières /hangars ont été aménagés dans tous les sites pépinières. Il s'en est suivi les travaux d'entretien qui englobe les arrosages, les sarclages, le binage ainsi que la lutte phytosanitaire.

Pour ce qui est de la levée et germination des semences, de manière global les taux de germination ont été bons dans tous les sites pépinières. Ils sont variés d'une espèce à une autre. C'est taux à varié de moyen à plus élevé ; soit de 50% à 95 %. Les cas des moyens étaient observés sur certaines espèces d'Eucalyptus ; tandis que les cas de taux les plus élevés étaient surtout observés chez les semences de *Pinus patula*.

2.2 Remplissage et repiquage des plantules dans les sachets/Production des plantules

Ces travaux ont commencé de manière générale au mois de mai 2022 pour se terminer au mois de Janvier 2023. Ce sont des activités réalisées principalement par les pépiniéristes des cinq villages du projet, renforcés par une main d'œuvre additionnelle lors des travaux intenses parmi lesquels le remplissage et le repiquage au sein des pépinières. Les sachets sont remplis du **substrat/sol**.

Ainsi en rapport avec ces travaux de remplissage et de repiquage des plantules dans les sachets. Des nouvelles techniques de stimulation de la croissance des plantules dans les pépinières telle que l'utilisation des **films plastics** dans les zone à haute altitude, ont été utilisées durant cette campagne.



Photo 1 : Remplissage et repiquage des plants au site pépinière de Mumosho centte/Cimbologo



Photo 2: quelques plates bandes des plantules sous films plastics dans le site pépinière de Kahongo à Mushozi/Mushenyi

2.3 Greffage des plantules d'avocatier

Durant cette phase 2, nous il a été prévu de produire de plantules greffées d'avocatier. Pour se faire et dans le souci que cette activité puisse donner des bons résultats, une formation était organisée par la DFS en faveur des capitas et pépiniéristes du programme. Tous les 5 Capitas et les 10 pépiniéristes WeGive HOPE de la phase 2, étaient formés à Nyangezi/Mulende-Bwende sur cette thématique du 19 au 21 Novembre 2019. Après cette formation, dans chaque site pépinière, il a été programmé et produit des plants greffés d'avocatier comme décrit dans le **tableau n°3** ci-dessous :

Pépinière	Serie	Greffage						Origine des greffons
		En fente au sommet	Par contact	Total	Nombre encore non repris (fanaïson)	Nbre de réussis	% de réussite	
Kahongo	Serie 1 9/12/2019	40	40	80	37	43	53,75	Baderha Chiribanya
	Serie 2 13/1/2020	12	12	24	8	16	66,6667	Murefu Kazibaziba
	Serie 3 14/03/2020	8	8	16	7	9	56,25	Baderha Chiribanya
	Sous total 1	60	60	120	52	68	56,6667	
Karhaba	Serie 1 le 28/12/2019	12	18	30	14	16	53,3333	Nterenge
	Serie 2 le 09/03/2020	6	10	16	6	10	62,5	Masonga Joseph
	Sous total 2	18	28	46	20	26	56,5217	
Cimbologo	Serie 1 le 8/11/2019	20	6	26	12	11	42,3077	M'Sayinzoga
	Serie 2 le 4/12/2019	6	4	10	5	5	50	Ntakobajira Kavuha
	Serie 3 le 12/12/2019	13	7	20	6	14	70	M'Sayinzoga
	Serie 4 le 14/12/2019	15	4	19	9	10	52,6316	Mukuzo M'mulngera
	Serie 5 le 27/12/2019	14	6	20	5	15	75	M'Sayinzoga
	Serie 6 le 18/1/2020	15	5	20	11	9	45	Mukuzo M'mulngera
	Sous total 3	68	27	115	48	64	55,6522	
Kabanda	Serie 25/12/2019	15	16	31	10	21	67,7419	Zigabe Mulenga
	Serie 2 20/1/2020	10	15	25	5	20	80	Zigabe Mulenga
	Serie 3 22/1/2020	11	11	22	5	17	77,2727	Muderhwa Narara
	Serie 4 04/2/2020	5	11	16	16	1	6,25	Muderhwa Narara
	Sous total 4	25	31	56	15	41	73,2143	
Cibirye	Serie 1 le 5/12/2019	9	10	19	7	12	63,1579	Kasavubu Ruhamy
	Serie 2 le 20/01/2020	11	9	20	13	7	35	Kasavubu Ruhamy
	Serie 3 le 11/03/2020	4	17	21				Mirindi Buchuliro
	Sous total 5	20	19	39	20	19	48,7179	
Total		191	165	376	155	218	57,9787	

Ainsi donc, un total de 218 plants greffés d'avocatier étaient produits dans les cinq sites pépinières WeGive HOPE avec un taux global de réussite d'environ 60%.



Photo3 : séance de formation des pépiniéristes sur les techniques de greffage à Mulende/Bwende



Photo 4 : Quelques plants greffés au sein de sites pépinières WeGive HOPE ; ici site pépinière de Nshavu.

Mais des détails par rapport à toute la production en plantules repiquées sont donnés dans le **tableau n°4**

Tableau n° 4: SITUATION DE LA PRODUCTION EN PLANTULES (REPIQUEES) CAMPAGNE 2022-2023

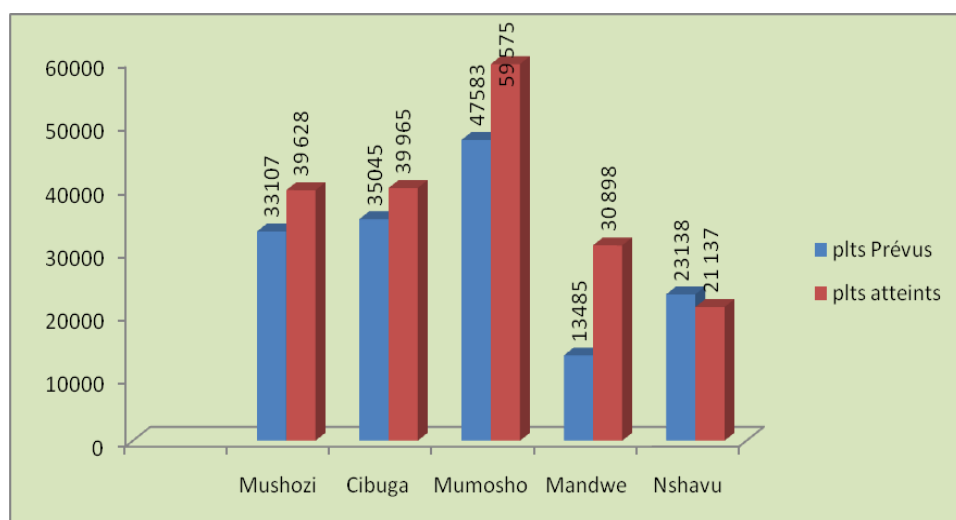
Village/site pépinière	EUC							CON			AC	AF							FRUIT				TOTAL GNL
	GRD	SALI	LAMB	MAID	CAM	CITRI	MICR	TOT EU	PIN	CYP	TOT CON	ACA	GREV	MAE	CEDR	ACRO	SENA SPECT	TOT AF	MACA	AVOC	PRUN	TOT FR	
Mushozi	1 500	3 920	1 566	2 000	2 100	20	1 000	12 106	21 800	2 000	23 800	100	1 400	2 000	0	0	0	3 400	88	115	19	222	39 628
Cibuga	2 161	855	1 384	1 205	1 780	0	2 020	9 405	20 172	1 365	21 537	1 379	4 900	2 100	504	0	399	7 504	28	90	22	140	39 965
Mumoshho	7 536	16 630	4 612	1 507	0	3 084	2 402	35 771	6 590	1 343	7 933	682	5 308	3 720	5 060	825	833	14 913	74	92	110	276	59 575
Mandwe	2 942	4 120	2 371	559	0	1 208	864	12 064	4 532	369	4 901	2 220	2 055	3 784	5 481	234	0	11 554	40	87	32	159	30 898
Nshavu	9 552	2 509	137	200	0	1 310	1 203	14 911	1 300	170	1 470	725	215	2 238	1 291	51	0	3 795	16	100	120	236	21 137
Total	23 691	28 034	10 070	5 471	3 880	5 622	7 489	84 257	54 394	5 247	59 641	5 106	13 878	13 842	12 336	1 110	1 232	41 166	246	484	303	1 033	191 203

- Ce tableau montre un bilan global en plantules produites (ayant été mises en poquets) de **191 203 (Cent quatre vingt onze mille deux cents et trois)** plants produits au cours de la phase /campagne 2019-2020. Parmi les plants produits nous avons **149 004** plants d'espèces forestières (de Microboisement), **41 166** d'espèces agroforestières et **1 033** plants d'espèces fruitières ; sur une production totale attendue de **145 640** plantules; nous avons connu donc une augmentation en plantules de 45 563, soit un taux de réalisation de **131 %**.

Comparant la production des pépinières entre elles, nous avons schématiquement (Histogrammes) la forme suivante :

Tableau n°5 et Graphique 1 : Diagrammes production des plantules atteintes par village et par pépinière

Village/site pépinière	plts Prévus	plts atteints	%
Mushozi	33107	39 628	120
Cibuga	35045	39 965	114
Mumoshu	47583	59 575	125
Mandwe	13485	30 898	229
Nshavu	23138	21 137	91,4



Par rapport aux prévisions, en comparant un site à un autre, remarquons que c'est le site pépinière de Mandwe est allé plus loin dans la production avec 229%, suivi de celui de Mumoshu et de Mushozi avec respectivement 125 et 120 %. Seul le site pépinière de Nshavu n'a pas réalisé les plants repiqués prévus (91,4%).



2.4 Distribution des plantules aux bénéficiaires et non bénéficiaires au sein des pépinières ainsi que leur plantations

2.5.1 Distribution des plantules

La distribution des plantules aux bénéficiaires a été lancée en fin du mois d'Octobre à partir du lancement de la campagne de plantation organisée à Mumosho pour les villages de Mumosho centre et Mandwe ; réunion pour cette activité le 01 Novembre 2022 ; pour se poursuivre dans d'autres villages : Cibuga et Mushozi le 12 Novembre 2022 et enfin Nshavu le 19 Novembre 2022.

Quant à la distribution aux non bénéficiaires, cela est intervenu et programmé quand il a été constaté que dans l'ensemble les sites pépinières ont plus produit que prévu en combinant les plants repiqués et les non repiqués (plants à racines nues). C'est vers mi-décembre 2019 que nous avons commencé à leur distribuer aussi des plantules ; ils ont y plus des plants à racines nues que des plants repiqués.

Le tableau n°6 ci-dessous, donne une synthèse sur cette distribution

Village	Site pépinière	Plants distribués aux Bénéficiaires					BNF	Plants distribués aux non Bénéficiaires					NON BNF	BNF et NON BENF			BNF et NON BNF
		Plants en sachets		Plants en racine nue				Plants en sachets		Plants en racine nue							
		MB	AF	MB	AF	FRT	MB+AF+FRT	MB	AF	MB	AF	FRT	MB+AF+FRT	MB	AF	FRT	MB+AF+FRT
Mushozi	Kahongo	21 406	2 630	2 236	0	53	26 325	33 015	8	0	0	7	33 030	56 657	2 638	60	59 355
Cibuga	Karhaba	38 985	1 427	0	0	0	40 412	7 906	485	0	0	0	8 391	46 891	1 912	0	48 803
Mumoshho	Cimbologo	47 369	5 542	0	0	124	53 035	27 556	2 751	0	0	110	30 417	74 925	8 293	234	83 452
Mandwe	Kabanda	11 823	3 628	0	0	23	15 474	14 254	6 526	0	0	20	20 800	26 077	10 154	43	36 274
Nshavu	Cibirye	11 997	1 216	0	0	54	13 267	6 579	632	50	0	80	7 341	18 626	1 848	134	20 608
Total		131 580	14 443	2 236	0	254	148 513	89 310	10 402	50	0	217	99 979	223 176	24 845	471	248 492

Ce tableau fait révéler qu'un total de 248 492 plantules, ont été distribuées à deux catégories des personnes : les bénéficiaires(BNF), qui ont eu 148 513 plantules et les non bénéficiaires (NON NBF), qui ont reçu 99 979 plantules. Ces plantules sont aussi selon l'usage de trois catégories :

- Pour Microboisement : BNF 133 816 plantules, NON BNF 89 360 plantules
- Pour l'Agroforesterie : BNF 14 443 plantules, NON BNF 10 402 plantules
- Les fruitiers : BNF 254 plantules, NON BNF 217 plantules

Si nous essayons calculer la superficie couverte par ces plants distribués ; elle peut être estimée comme ceci :

- Micro boisement : 89 Ha, soit 2500 plants par Ha aux écartements de 2m X 2m
- Agroforesterie : 62 Ha, aux écartements moyens de 5m X 5m ; car nombreux de bénéficiaires l'on fait en dessous de 7m X 7m

Ce qui nous pousse à estimer une superficie totale de **151 Ha** couverte par les bénéficiaires et non bénéficiaires dans les Cinq villages couverts par ADMR ans le cadre de ce programme, pour la phase 2 .

En comparant les retraits des plants entre bénéficiaires et non bénéficiaires, le tableau n°7 et graphique n°2 ci-dessous, illustrent ce qui suit :

Site pépinière	Plants distribués aux Bénéficiaires MB+AF+FRT	% par rapport à la au total distribué au site	Plants distribués aux non Bénéficiaires MB+AF+FRT	% par rapport à la au total distribué au site
Kahongo	26 325	44,4	33 030	55,6
Karhaba	40 412	82,8	8 391	17,2
Cimbologo	53 035	63,6	30 417	36,4
Kabanda	15 474	42,7	20 800	57,3
Cibirye	13 267	64,4	7 341	35,6

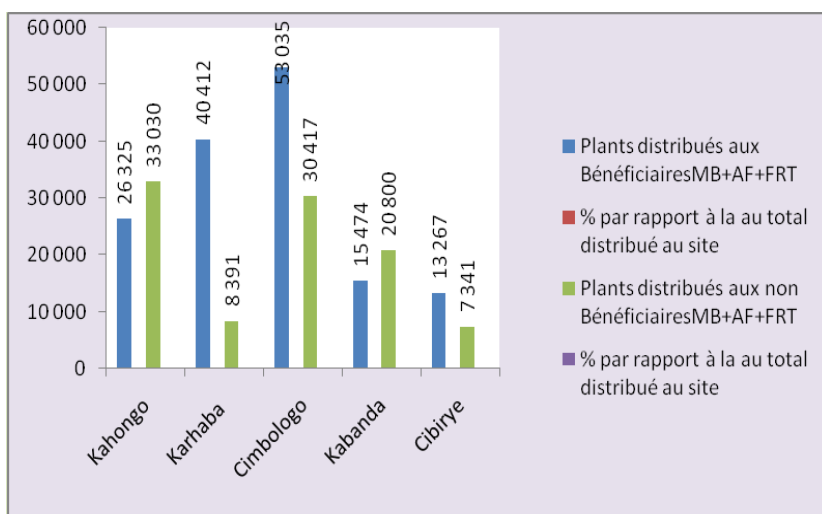


Tableau n°8 et Graphique n°2 : comparaison en approvisionnement des plantules entre BNF et NON BNF dans les sites pépinières

Ce tableau n°7 et graphique n° 2 nous montrent que le pourcentage d'approvisionnement en plantules entre les BNF et les NON BNF a varié d'un site pépinières à un autre. Il y a même des sites dans lesquels les NON BNF ont retiré plus de plantules que les BNF. C'est le cas de site pépinière de Kahongo (55,6% soit 33 030 plants contre 26 325 plants) et de Mandwe (57,3% soit 20 800 plants contre 15 474 plants)



Photos 5 et 6 : Lancement des campagnes de plantation et distribution des plantules aux bénéficiaires respectivement dans les villages de Mumosho centre et de Nshavu ; par le chef de groupement et de villages.

III. Conclusion et recommandations

Bref, ce présent rapport résume les activités menées par WeGive HOPE et appuyées par la CEEDECO Suède dans le cadre du **Programme de maintien de la Biodiversité et Gestion durable des Forêts (BGF)** ; sous l'accompagnement technique de DFS. Il prend la période/campagne allant de Juillet 2022 à Avril 2023.

Dans la globalité, les activités du programme se sont très bien déroulées, ces activités étaient axées sur les travaux d'aménagement et conduite des sites pépinières de production des plantules d'arbres agroforestiers et forestiers.

De ce fait, les principales activités réalisées sont les suivantes :

- Implantation et aménagement des sites pépinières : 5 sites Pépinières étaient implantés et aménagés par WeGive HOPE dans 5 villages du programme à savoir : Dans le Village de Mushozi (le site pépinière Kahongo), dans le Village de Cibuga (le site pépinière Karhaba), dans le Village Mumosho Centre (le site pépinière Cimbologo), dans le Village Mandwe (le site pépinière Kabanda-Mugogo) et dans le Village Nshavu (le site pépinière Cibirye). Pour ce qui est des staffs, 10 pépiniéristes, 5 Capitas pépiniéristes et 8 sentinelles étaient choisis et maintenus pour exécuter au quotidien des travaux en pépinières.

Comme dit dans les pages précédentes ; des travaux en germoirs et pépinières tels que le défrichage, les labours, le traçage des plates-bandes, l'amendement du sol, les semis, la confection des ombrières, les entretiens ;... y ont été effectués.

- Le remplissage et repiquage des plantules dans les sachets au sein des différents sites pépinière ; nous avons parlé d'un bilan atteint de **191 203** plantules déjà repiquées y compris les fruitiers sur les **145 640** plantules prévues à produire ; soit un taux de réalisation de **131 %**
- L'organisation de distribution et plantation des plantules proprement dites : Le bilan atteint pour cette activité, , fait un état de **248 492** plantules distribuées à deux catégories des personnes que sont les bénéficiaires (BNF), qui ont eu **148 513** plantules et les non bénéficiaires (NON NBF), qui ont reçu **99 979** plantules ; mais selon l'usage nous avons 223 176 plantules de MB, 24 845 d'AF et 471 de fruitiers ; distribuées et plantées par les bénéficiaires et non bénéficiaires du programme au cours de cette phase2. En attendant de vérifications, ces plantules sont estimées couvrir une superficie apparente de **151 Ha** dont **89 Ha** de MB et **62 Ha** d'AF.

Parmi les leçons tirées et difficultés majeures enregistrées au cours d'exécution de ces activités évoquées dans ce présent rapport, nous citons :

- L'usage des films plastics au sein des pépinières est fonction de l'altitude ; il a bien marché dans les sites à haute altitude que ceux situés en moyenne altitude et basse altitude
- Nos capitas et gestionnaires des sites pépinières ont encore beaucoup à apprendre dans le traitement et l'enregistrement des données en pépinières ; nombreux soit mélangent, soit oublient de bien mettre ces données à leur place.
- Nombreux des bénéficiaires ont retiré plus de plantules que prévues au sein des pépinières et les utiliser à la fois dans les parcelles identifiées et non identifiées ; d'un côté ils n'ont été fidèles à leur engagement ; de l'autre côté, cela a montré de l'engouement dans le retrait de plantules.

- Certains bénéficiaires dont les parcelles sont situées loin des sites pépinières, ont encore eu de difficulté de terminer dans un beau délai le retrait et la plantation des plantules dans leurs parcelles.

Néanmoins ; toutes les choses restant égales ; la phase 2 de ce présent programme s'est aussi bien déroulée ; toutes les activités prévues, ont été réalisées ; la production en plantules était de loin supérieure que prévue et il y a eu encore de l'engouement de la population autour des activités du projet. C'est qui a montré que le besoin de continuer ce genre de programme dans les villages et zones du programme est encore là.

D'où suggestions :

- ✓ A la CEEDECO Suède et ses partenaires de continuer à appuyer les petits d'arbres et mener plus d'actions de protection de l'environnement notamment à travers les reboisements et l'organisation des planteurs.
- ✓ Si possible d'intégrer encore les grands propriétaires privés motivés à planter les arbres principalement plus visibilité du programme précisément ses aspects techniques que sont les normes et systèmes de reboisement.
- ✓ D'insérer dans le programme plus de formations et séances de capacitation non seulement des bénéficiaires, mais aussi des pépiniéristes et techniciens ; car dit on « on apprend tous les jours ».

Pour WeGive HOPE

Jeanne MUKUTCHA ZAINA

Directrice Nationale