

ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE NYABIMATA
ADENYA
B.P 226 BUTARE



Siège administratif d' ADENYA



La ferme pédagogique de Kibeho mise en place sous le financement de FDHB/WBI

RAPPORT D'ACTIVITES ANNEE 2021



A Nyaruguru le projet PPIMA a été bien clôturé par la remise des certificats aux GFPs



Promotion des jardins potagers au sein des ménages vulnérables à travers le Projet RECASE

Nyabimata, le 22/01/ 2022

0.	INTRODUCTION.....	- 5 -
1.	CONTEXTE DE REALISATION.....	- 6 -
1.1.	Contexte Politique et administration	- 6 -
1.2.	Contexte socioéconomique.....	- 6 -
1.3.	Contexte climatique.....	- 7 -
1.4.	A l'intérieur de l'ADENYA	- 7 -
1.4.1.	Administration et fonctionnement des organes.....	- 7 -
2.	ACTIVITES DE DEVELOPPEMENT REALISEES ET RESULTATS ATTEINTS	- 9 -
2.1.	Centre semencier Mugase.....	- 9 -
2.1.1.	Agriculture.....	- 9 -
2.1.2.	Elevage	- 15 -
2.1.3.	Résultats et impacts	- 16 -
2.2.	Ferme école de Rutiti	- 16 -
2.2.1	En agriculture	- 16 -
•	Production et vente des légumes	- 16 -
2.2.2.	En élevage	- 18 -
2.2.3.	Résultats et impacts	- 19 -
2.3.	Projet RECASE-Tuzamukane	- 19 -
2.3.4.	Résultats et impacts	- 24 -
2.4.	Projet intégré de Kibeho.....	- 24 -
2.5.	Education à la citoyenneté : PROJET PPIMA	- 26 -
2.5.1.	Le suivi de l'évolution de résolution des problèmes soulevés en 2020 par la communauté ...-	26 -
2.5.2.	La mise en pratique de la carte modifiée cotée par les citoyens	- 27 -
2.5.3.	Activités de l'AJIC	- 27 -
2.5.4.	Résultats et impacts	- 29 -
2.6.	Le centre de santé de NYABIMATA	- 31 -
2.6.1.	Activités curatives	- 31 -

2.6.2. Activités Préventives	- 32 -
2.6.3. Activités promotionnelles.....	- 33 -
2.6.4. Résultats et impacts	- 33 -
2.7. Information et documentation	- 33 -
2.8. Renforcement des capacités du personnel et des membres	- 33 -
3. DIFFICULTES RENCONTREES	- 33 -
4. PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS.....	- 34 -
5. CONCLUSION	- 35 -
6.1. Centre Semencier Mugase.....	- 36 -
Annexe 1 : Semences de pré-base :.....	- 36 -
Annexe 2. Semences de Base	- 36 -
6.2. Projet PPIMA	- 37 -
6.3. Renforcement des capacités du personnel par des formations, réunions et visites	- 37 -
6.4. Liste des Agents	- 40 -
6.5. Liste des Membres	- 40 -

Liste des Abréviations

12YBE: Twelve Years Basic Education
9YBE : Nine Years Basic Education
ADENYA : Association pour le Développement de Nyabimata
AFD : Agence Française de Développement
AJIC : Anti-Corruption Justice and Information Centre
ARV : Anti Retro Viro
CA : Conseil d'Administration
CCOAIB : Conseil de Concertation des Organisations d'Appui aux Initiatives de Base
CDJP : Commission Diocésaine Justice et Paix
CG : Commissaire Général
CMCC : Carte Modifiée Cotée par les Citoyens
COPORWA : Communauté des Potiers au Rwanda
CS : Conseil de Surveillance
DTC3 : Diphtérie, Tétanos et Coqueluche
DUHAMIC-ADRI : Duharanira Amajyambere y'Icyaro/Action de Développement Rural Intégré
ENNY : Energie Nyaruguru
FDH : Frères des Hommes
GBV : Gender Based Violence
GEP : Groupements Economiques de Proximité
GFPs : Governance Focal Persons
GSP : Generation Seeds Potato
IGES : Inter-Groupement Economique de Secteur
IZU: Inshuti z'umuryango
MIG: Multi-sector Investment Group
MINALOC : Ministère de l'Administration Locale
MINISANTE : Ministère de la Santé
MO : Main d'oeuvre
MOU: Memorandum Of Understanding
NPA: Norwegian People's Aid
NSAR: National Seeds Association of Rwanda
OCB : Organisation Communautaire de Base
OSC : Organisation de la Société civile
PDT : Pomme de terre
PFGs : Personnes Focales de la bonne Gouvernance
PFo: Paysan Formateur
PPIMA: Public Policy Information Monitoring and Advocacy
PPMDA : Projet de Participation des Ménages au Développement Agricole et nutritionnel
PFSC : Plate-Forme de la Société Civile
RAB : Rwanda Agriculture Board
RC : Radio Communautaire
RCCDN: Rwanda Climate Change Development Network
RECASE : Renforcement des Capacités Socio-Economique
RICA: Rwanda Inspectorate Competition and Consumer Protection Authority
RTDA: Rwanda Transport Development Agency
SACCO: Saving Credit Cooperative
SPF: Seed Potatoes Fund
TVET: Technical and Vocational Education and Training
VCT: Voluntary Counselling and Testing
VUP: Vision Umurenge Program
WBI : Wallonie Bruxelles International

0. INTRODUCTION

L'année 2021 vient de prendre fin. L'Association pour le Développement de Nyabimata a le vif plaisir de vous présenter les activités réalisées et les résultats atteints à travers ses différents domaines d'intervention que sont : l'agriculture et l'élevage, l'éducation à la citoyenneté, la santé et l'environnement, l'information et documentation. Toutes ces réalisations et résultats atteints cadrent bien avec notre plan stratégique 2019-2023 dont l'objectif global est de : **“Contribuer au renforcement des capacités techniques, financières et organisationnelles des populations pour l'autosuffisance alimentaire et le bien-être social”**. Rappelons que ce plan stratégique vient d'être réalisé en moitié.

Au centre semencier Mugase, les activités de production et de multiplication des semences de pomme de terre ont été poursuivies. Au niveau de la serre, les activités de plantation des mini-tubercules, entretien des végétations, traitement phytosanitaire, préparation des substrats, approvisionnement du bois de chauffage et la récolte des mini-tubercules ont été poursuivies.

Dans les champs semenciers, il a été récolté des semences de pré-base et de base sur une superficie de 8,806 ha de la saison 2021A et 2021 B. Il a été planté des semences de pommes de terre sur une superficie 4,57ha pour la saison culturale 2022A.

Quant à l'élevage, les activités d'alimentation, suivi et entretien du gros et du petit bétail ont été poursuivies afin de produire la fumure organique à utiliser dans les champs semenciers.

Au sein de la ferme école de Rutiti ; les principales activités réalisées ont porté sur la plantation et l'entretien de différentes espèces des légumes, le suivi et l'entretien du petit bétail ainsi que la vente de la production.

Pour le projet RECASE-Tuzamukane, la première phase a été clôturée avec le mois de Janvier 2021 et la deuxième phase a démarré avec le mois d'Avril 2021. Lors de la clôture de la 1^{ère} phase, il a été présenté auprès des autorités des Secteurs d'intervention et des membres des GEP et OCB, des résultats atteints au cours de la 1^{ière} phase et les grandes activités prévues pour la 2^{ième} phase.

Concernant le projet intégré de Kibeho, les travaux de construction des étangs piscicoles ont été poursuivis malgré l'échec enregistré suite à la structure du sol caractérisé en grande partie par la tourbe. Signalons qu'il a été démarré le nouveau projet d'extension de la formation sur l'agro écologie paysanne, petit élevage et en jardinage avec lequel, il a été mis en place des dispositifs de formation sur l'agro écologie.

Malgré le contexte lié au Covid-19, les activités du projet PPIMA en rapport avec le suivi et évaluation de l'intégration des priorités soulevées par la population en 2020 dans les planification et budgétisation des Districts de Nyaruguru et Nyamagabe pour l'année fiscale 2021-2022, la mise en pratique de deux cycles de la carte modifiée cotée par les citoyens dans les deux Districts à travers les représentants des Amasibo ainsi que les activités de promotion de la justice pour tous et de lutte contre la corruption à traves l'AJIC, ont été poursuivies et bien réalisées comme prévus.

Rappelons que l'année 2021, était la dernière année du projet PPIMA dans le District de Nyaruguru.

Au niveau de la santé, les activités routinières du centre de santé de Nyabimata ont été poursuivies. Il s'agit entre autres des activités préventives, curatives et promotionnelles de la population de sa zone de rayonnement d'environ 20.635 clients.

Certaines activités organisationnelles et institutionnelles telles que des réunions statutaires ont été réalisées à petit échelle et d'autres comme par exemple la convivialité, n'ont pas eu lieu suite à la pandémie du covid-19.

Malgré le contexte dans lequel nous avons travaillé ; nous nous réjouissons des réalisations et des résultats atteints.

1. CONTEXTE DE REALISATION

1.1. Contexte Politique et administration

Au niveau politique et administration, notons qu'au début de l'année 2021, les élections des autorités locales qui étaient prévues en Mars 2021 ont été reportées suite à la situation liée à la pandémie du covid-19. Pour cela, la reconduction des autorités en place nous a permis de bien poursuivre la réalisation de nos activités du fait qu'elles sont familières de nos actions. Finalement, ces élections ont été réalisées aux mois d'octobre-Novembre 2021 et les nouvelles autorités des Districts ont été mises en place. L'ADENYA, en tant qu'une organisation de la société civile devrait se conformer au calendrier des élections afin de permettre aux membres, au personnel et aux bénéficiaires de participer activement. Signalons que Mr HABITEGEKO François qui était le Maire du District de Nyaruguru depuisa été promu pour être le Gouverneur de la Province de l'Ouest et que Monsieur MURWANASHYAKA Emmanuel qui était Représentant Légal d'ADENYA a été élu Maire du District de Nyaruguru. Cela nous a obligé de créer des nouvelles relations avec les nouveaux élus non seulement de Nyaruguru mais aussi de Nyamagabe afin qu'ils puissent bien se familiariser aux activités de nos projets/actions.

1.2. Contexte socioéconomique

Au niveau socio-économique, le contexte dans lequel nous avons travaillé a été très compliqué suite à la pandémie du Covid-19. Notons que pour cela, le gouvernement Rwandais a pris des mesures très sérieuses de prévention de la propagation de cette pandémie dont : l'arrêt des circulations entre les Districts et la Ville de Kigali depuis 05/01-15/03/2021 et depuis 23/06-07/07/2021, la limitation du nombre des employés au bureau, la limitation du nombre des participants aux rencontres et réunions, le confinement total de quelques Secteurs dans lesquels le taux de contamination était élevé. Seuls les services sanitaires, les banques et les magasins de vente des denrées alimentaires étaient opérationnels. Dans le domaine agricole, les activités ont été poursuivies tout en respectant les conditions exigées par le gouvernement, telles que l'espacement de 1 mètre entre 2 personnes, se laver régulièrement les mains avec du savon et avec l'eau propre et le port de masques. Cette pandémie du COVID-19 a freiné beaucoup de services et activités des projets terrains, car des rencontres en masse et des voyages non indispensables étaient interdits. Elle a aussi impacté négativement, non seulement les activités de développement mais aussi la vie sociale et économique de la population plus particulièrement celles les plus vulnérables. Cela se justifie par exemple par la réduction du budget alloué aux infrastructures au détriments de lutte contre cette pandémie pour l'année fiscale 2021-2022. Egalement, au cours de l'année 2021, il y a eu la distribution gratuite du travertin aux agriculteurs dans le cadre de valorisation des terrasses radicales faites à Nyaruguru et Nyamagabe, et ces derniers ont l'espoir de l'augmentation du rendement de leurs cultures.

Du côté d'ADENYA, les activités agropastorales du centre semencier Mugase, de la ferme école de Rutiti, du projet intégré de Kibeho y compris le projet d'extension de la formation sur l'agro écologie paysanne, petit élevage et jardinage ont été poursuivies avec le respect des conditions exigées. On s'est adapté à la situation afin de mieux réaliser nos activités.

La nouvelle politique de rémunération de la main d'œuvre du projet théicole Nshili-Kivu (qui consiste à rémunérer la main d'œuvre 2 fois par semaine et à l'augmentation du coût par HJ) a été plus bénéfique pour elle et par conséquent a affecté négativement la main d'œuvre du centre semencier Mugase.

Les activités de construction de la route macadamisée Huye-Kibeho-Munini-Akanyaru ont été poursuivies et cela a facilité le transport et les déplacements.

1.3. Contexte climatique

Au niveau climatique, le début de l'année 2021 a été marqué par une pluie très abondante qui s'est arrêté très tôt ; car la dernière pluie est tombée en date du 14/5/2021 et la grande saison sèche a directement commencé, ce qui a fait qu'il y ait la diminution de la production agricole. Les données pluviométriques du centre semencier Mugase montrent que l'intensité totale de pluie a été de 1.698,5 mm de pluie ayant tombée pendant 149 jours. L'intensité minimale a été de 1 mm au cas où l'intensité maximale a été de 45 mm dans 24 heures. La température minimale enregistrée a été de 9°C dans l'avant midi au cas où la température maximale a été de 24°C dans l'après-midi.

1.4. A l'intérieur de l'ADENYA

L'année 2021 était la troisième et dernière année du mandat du CA, et du CS. Au cours de cette même année 2021, signalons que le Représentant Légal d'ADENYA a été élu au poste de Maire du District de Nyaruguru et cela a fait que ses fonctions de représentant Légal d'ADENYA soient assumées par Madame NIYITEGEKA Marthe, Représentante Légale Adjointe

1.4.1. Administration et fonctionnement des organes

a. Organes administratifs

L'Assemblée Générale est toujours constituée par 29 membres effectifs (9F et 20H), le conseil d'Administration par 5 membres (2F et 3H) au cas où le Conseil de surveillance et le comité de résolution des conflits sont constitués par 3 membres chacun dont 1F et 2H. Suite au Covid-19, les réunions des organes n'ont pas été tenues comme prévu : L'Assemblée générale s'est tenue une seule fois, le Conseil d'administration 4 fois, le Conseil de Surveillance et le comité de Résolution des conflits une seule fois chacun.

b. L'équipe exécutive

Au cours de l'année 2021, il y a eu quelques changements. Au centre de santé de Nyabimata, deux veilleurs ont été limogés de leurs fonctions suite à leur irresponsabilité. Il s'agit de Monsieur HABIMABA Pierre et BAGIRUBWIRA Jean Damascène. Au niveau de la coordination, le nouveau caissier recruté du nom de NSHIMIYIMANA Paulin en remplacement de Mr NGIZWENAYO Anatole qui avait remplacé Mr MURINDABIGWI Simon qu'on avait affecté au projet d'extension de la formation sur l'agro écologie paysanne, petit élevage et jardinage de Kibeho n'a pas pu prouver ses compétences pendant la période d'essai et finalement fut remplacé par Madame Denyse MUHAWENIMANA qui a été la deuxième lors du recrutement. Etant donné que le projet PPIMA dans le District de Nyaruguru devait prendre fin avec l'année 2021, des préavis de fin des contrats du personnel concerné, ont été donnés à temps.

Suite à la situation liée au Covid-19, le personnel ne travaillait qu'au bureau en petit nombre et en alternance compte tenu des activités urgentes. Des réunions de suivi réguliers et d'échanges d'informations sur l'avancement des activités et sur les difficultés rencontrées afin de prendre à temps des mesures adéquates, n'ont pas eu lieu comme prévu du fait qu'il fallait respecter les mesures du gouvernement Rwandais liées à la prévention de la propagation du Covid-19. Il n'y a eu lieu que 12 réunions du COGA et 4 Réunions du personnel dont une réunion élargie.

Tableau 1 : Répartition du personnel par projet/action/section et par sexes

Nº	Action/Projet	H	F	Total
1	Coordination	2	3	5
2	Centre Semencier Mugase	2	1	3
3	Centre de santé Nyabimata	10	13	23
4	Projet PPIMA	5	3	8
5	Projet RECASE	2	2	4
6	Ferme école de Rutiti	1	1	2
7	Projet intégré de Kibeho	1	0	1
	Total	23	23	46

c. La main d'œuvre

Au cours de l'année 2021 ; l'ADENYA n'a utilisé qu'une main d'œuvre dans les activités champêtres du centre semencier Mugase, de la ferme école de Rutiti, du projet intégré de Kibeho et dans les activités d'entretien et d'hygiène du centre de santé de Nyabimata tout en respectant les mesures de prévention et de lutte contre la propagation du Covid-19. Cette main d'œuvre utilisée est répartie comme suit :

Tableau 2 : Répartition de la MO utilisée par service et par Sexe

Nº	Service	H	F	Total
1	C. Semencier Mugase	30	84	114
2	Ferme école de Rutiti	2	5	7
4	Projet intégré de Kibeho	19	26	45
	TOTAL	51	115	166

d. Relation extérieure, adhésion aux réseaux et travail en synergie

Malgré la situation liée à la pandémie du Covid-19 ; des bonnes relations entre ADENYA et les différents partenaires dont les bailleurs de fonds, les instances de bases, les réseaux auxquels ADENYA est membre, ont été poursuivies. Rappelons que l'ADENYA est devenue l'un des membres fondateurs de GSP Imbutu (Generation Seed Potato). A travers la technologie (Skype, zoom Webex, et le téléphone) ; des échanges avec ces partenaires sur la situation et l'adaptation au covid-19 ont été menés.

Ces différents acteurs avec lesquels nous sommes toujours en étroite collaboration se présentent dans le tableau suivant :

Instance de base et institution étatique	Bailleur de fonds	Réseaux dont ADENYA est membre	Travail en synergie avec d'autres acteurs
<ul style="list-style-type: none"> ▪ District et Secteurs de la zone d'intervention d'ADENYA ▪ RAB, ▪ RICA ▪ MINISANTE ▪ MINALOC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FDH France, ▪ FDH Belgique ▪ NPA ▪ Banques 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CCOAIB ▪ SPF Joint-Ventures ▪ NSAR ▪ RCCDN ▪ MIG ▪ ENNY ▪ PELUM ▪ GSP Imbutu (Generation Seed 'Potato) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DUHAMIC ADRI et FDH

2. ACTIVITES DE DEVELOPPEMENT REALISEES ET RESULTATS ATTEINTS

2.1. Centre semencier Mugase

2.1.1. Agriculture

Le centre semencier Mugase est géré par ADENYA depuis 2003 après la signature de la convention d'exploitation avec l'ex Préfecture de Gikongoro. Depuis lors, l'ADENYA a mis en place un programme de relance de la production des semences de base pas seulement de pomme de terre, mais aussi, de blé, de maïs et de haricot volubile. Pour y arriver, un plan d'assolement et de rotation a été instauré. Les 50ha des champs de multiplication ont été protégés contre l'érosion à l'aide des terrasses radicales construites et le marais de Birara de 2 ha a été aménagé. Pour résoudre le problème de faible fertilité, l'élevage de vaches de race améliorée et de chèvres a été introduit. En parallèle, de nouvelles techniques de compostage ont été promues ; ce qui a contribué largement à l'augmentation de la productivité et de la production du centre semencier. Cette grande production a conduit au développement des infrastructures notamment, la construction d'un nouveau magasin pour les semences, l'élargissement de la serre semencière et des étables pour le bétail. Depuis 2012, le centre a suspendu la production et la diffusion des semences de blé, maïs et de haricot, car ces semences sont distribuées par l'Etat avec un prix subventionné ! On n'a gardé que la production de semences de PDT.

Les objectifs dudit centre sont les suivants :

- Faire la multiplication des semences basées sur la recherche ;
- Multiplier les semences de qualité de pomme de terre en quantité suffisante et à temps ;
- Mener des recherches sur la préparation et utilisation de la fumure organique.

Comme d'habitude, les réalisations du centre semencier Mugase s'effectuent à l'intérieur de la serre semencière et dans les champs semenciers.

a. Dans la serre :



Préparation des boutures
à transplanter

- 7.496 mini tubercules existants ont été plantés dans 625 bassins, 9.100 boutures à transplanter ont été préparé et 27.733 mini tubercules ont été récoltés. A côté de ces activités, il a été préparé 40 m³ de substrats, approvisionné 51 stères de bois de chauffage et 62 m³ de matière organique à utiliser au cours de l'année prochaine. Également les travaux d'entretien général et de traitement phytosanitaire ont été poursuivis.
- 5.128 vitro plants introduits en date du 31/08/2021 ont été plantés dans 210 bassins et 15.690 mini tubercules (dont 10.640 grand et 5050 petit) ont été récoltés.
- 5060 vitro plants introduit en date du 7/10/2021 de variété Cruza seront récoltés au début du mois Février 2022.

Tableau 3. Quantité des mini- tubercules plantées selon la variété, les boutures à transplanter prélevées, plantées et superficie couverte

No	Variétés	Mini tubercules plantées	Boutures à transplanter prélevées, plantées et superficie couverte		
			Qté prélevée	Qté plantée	Superficie couverte (a)
1	Cruza	4,292	6528	4570	11
2	Kinigi	1,008	2572	1800	4
3	Twihaze	396		0	0
4	Ndamira	648		0	0
5	Kazeneza	492		0	0
6	Nkunganire	216		0	0
7	Ndeze	312		0	0
	TOTAL	7,364	9,100	6,370	15

Tableau 4 : Quantité des mini-tubercules récoltées selon la variété par rapport à la quantité des mini tubercules plantées

VARIETES	Quantités plantées	Bassins occupés	Production réalisée			Nbre de mini récoltées / plant
			Gros calibre	Petit calibre	Total	
Cruza	4,912	409	12,990	2,820	15,810	3.2
Kirundo	756	63	1,710	120	1,830	2.4
Kinigi	1074	90	2780	590	3,370	3.1
Twihaze	612	51	1490	90	1,580	2.6
Kazeneza	288	24	1,190	260	1,450	5.0
Ndeze	312	26	780	20	800	2.6
Ndamira	534	45	1495	90	1,585	3.0
Nkunganire	322	27	1,268	40	1,308	4.1
Total	8,810	735	23,703	4,030	27,733	3.1

Constat :

- *Le tableau ci haut montre que la productivité des mini tubercules à base des mini déjà existantes a été très faible suite à la pluie qui est tombée en abondance depuis la plantation jusqu'à la floraison. La moyenne par plant est de 3 mini tubercules.*
- *Les variétés Kazeneza et Nkunganire ont été plus productives par rapport aux autres*

b. Dans les champs



La production des semences de pomme de terre dans les champs semenciers a été poursuivie que ce soit la production des semences de pré-base ou de base. Depuis Janvier 2021, les activités réalisées consistent à la récolte des semences de la saison 2021A, 2021B, 2021C, à la préparation de la fumure organique et à la plantation de semences de la saison 2021B et 2022A. Egalement, les activités de suivi et d'entretien des champs de PDT telles que : le binage, le buttage, le traitement phytosanitaire, la sélection négative, le défanage ont été bien réalisées.

▪ Production des semences de pré-base

Au cours de l'année 2021, il a été récolté 9.129 kg sur une superficie de 84.6 a dont 7.359 kg de semences sélectionnées. Cela veut dire que la productivité a été de 108 kg/are. C'est une production moyenne par rapport à celle prévue. Quant à la saison 2022A, il a été emblavé 55 ares de prébase à récolter au cours de l'année 2022.

Tableau 5. Situation de la production de semences de pré-base pour la saison 2021A et 2022B selon les variétés

VARIETES	Superficie récoltées (ares)	Quantités des semences (kg)	Quantités de PDT de consommations (kg)	Quantités totale (kg)	Productivité (kg/are)
Cruza	21	2,119	188	2,307	110
Twihaze	8	638	259	897	112
Kirundo	8.8	727	81	808	92
Kinigi	34.9	2,753	1075	3,828	110
Ndeze	2.3	540	10	550	239
Nkunganire	0.9	123	14	137	152
Kazeneza	1.6	191	25	216	135
Ndamira	4	187	28	215	54
Izihirwe	0.1	4	4	8	80
Gisubizo	3	77	86	163	54
TOTAL	84.6	7,359	1770	9,129	108

Constat :

- On a remarqué qu'au 1^{er} rang, la variété Ndeze a été plus productive (239 kg/are) par rapport aux autres variétés.
- Au 2^{ème} rang, ça vient les variétés Nkunganire et Kazeneza dont la productivité a été respectivement de 152 et 135 kg/are.
- En général, la productivité total a été de 108Kg/are ce qui est médiocre par rapport à la productivité d'au moins de 150Kg qu'on s'attendait.

▪ La production des semences de base

Au cours de l'année 2021, il a été récolté 91.530 kg ha dont 76.381 kg de semences sélectionnés sur une superficie de 7,96 ha (saison 2021 A, 2021 B). Cela veut dire que la productivité a été de 115 kg/are.

Cette production est faible suite à la production de la saison 2021B qui a été caractérisé par une forte pluie ayant tombé dans le mois d'Avril 2021 et qui s'est arrêtée très tôt ; car la dernière pluie est tombée en date du 14/5/2021 et la grande saison sèche a directement commencé.

Tableau 6. Situation de la production de semences de base pour la saison 2021A et la saison 2021 B selon les variétés

VARIETES	Superficie récoltées (ares)	Quantités des semences(kg)	Quantités de consommation (kg)	Quantités totale (kg)	Productivité (kg/are)
Cruza	6,51	65,806	5,205	71,011	109
Kinigi	85	5,638	6,022	11,660	138
Kirundo	45	3,267	3,278	6,545	145
Twihaze	15	1,670	644	2,314	154
TOTAL	7,96	76,381	15,149	91,530	115

Constat :

- *La variété Twihaze a été plus productive (154 kg/are) par rapport aux autres variétés. Aussi la faible productivité est à la base de la forte pluie ayant tombé au mois de Novembre et décembre 2020.*

Tableau :7 Tableau comparatif de la production annuelle de 2020-2021 par rapport aux prévisions

Catégories	Année	Superficie (ha)		Production (kg)				Productivité (kg/are)
				Total		Semences		
		Prévision	Réalisation	Prévision	Réalisation	Prévision	Réalisation	
Prébase	2020	1.5	1.15	27,500	12,142	24,750	10,746	106
	2021	3.78	0.85	36,550	9,129	29,240	7,359	107
Base	2020	8.71	9.00	154,200	107,974	123,360	89,941	120
	2021	6.6	7.96	136,500	91,530	109,200	76,381	115
Total		20.59	18.96	354,750	220,775	286,550	184,427	116

Constat :

- *Pour les semences de prébase : La superficie emblavée est arrivée à 22%. Ce faible taux a été dû au manque des vitro plants au niveau national alors qu'on avait planifié d'augmenter la superficie des pré-base dans le cadre de mise en place d'une chaîne de valeur au niveau du District. La productivité a été très faible (107 kg/are) même que de l'année précédente suite aux aléas climatiques*
- *Pour les semences de base : Les réalisations ont été atteintes à 120% au niveau de la superficie emblavée, à 67% au niveau de la production totale et 70 % au niveau de la production des semences obtenues. La productivité a été aussi si faible (115kg/are) et cela fait suite aux aléas climatiques par conséquent le prix de vente des semences a augmenté de 500 frw/kg à 600 frw/kg.*
- *Comparativement à l'année précédente de 2020, l'année 2021 a été presque la même.*

• **Recherche action sur la productivité**

A ce sujet ; deux recherches actions à savoir : l'essai comparative de 6 nouvelles variétés et l'essai des clones produits par le centre semencier Mugase ont été réalisés.

➤ *Essai comparative de 6 nouvelles variétés*

En collaboration avec RAB /Station Nyamagabe ; 6 nouvelles variétés (Twi haze, Nkunganire, Ndamira, Ndeze, Kazeneza et Gisubizo) qui étaient sorties à la recherche en 2020, ont fait l'objet d'essai comparatif au sein du centre semencier Mugase afin de se rassurer de leur adaptabilité et productivité dans notre région.

Tableau 8 : Résultat de l'essai comparative de 6 nouvelles variétés de semences de pomme de terre

No	Variétés	Plant plus productif		Plant moins productif		Catégorie des semences								Pourriture		Totale		Productivité kg/are
		En #	Qté (kg)	En #	Qté (kg)	Gros calibre		Moyen calibre		Petit calibre		Sous calibre		En #	Qté (kg)	En #	Qté (kg)	
						En #	Qté (kg)	En #	Qté (kg)	En #	Qté (kg)	En #	Qté (kg)					
1	TWIHAZE	22	2	3	0.7	146	25	170	15	137	7	54	1	16	0.5	523	48.5	404
2	NKUNGANIRE	18	1.5	3	0.2	0	0	151	15	179	9	127	4	29	0.7	486	28.7	239
3	NDAMIRA	23	1.3	4	0.2	214	27	188	13	89	3.5	59	1	5	0.3	555	44.8	373
4	NDEZE	10	1.2	2	0.1	109	19	62	5	72	3.2	36	0.5	4	0.1	283	27.8	231
5	KAZENEZA	18	1.5	3	0.3	136	16	116	10	129	6	94	1.5	11	0.5	486	34	283
6	GISUBIZO	13	1.7	2	0.3	180	27	113	10	51	1	26	0.3	5	0.1	375	37.9	316
	TOTAL	104	9.2	17	1.8	785	114	800	68	657	30	396	8.3	70	2.2	2708	222	308

Constants

- La variété la plus productive est Twihaze avec une productivité de 404 kg/are tandis que la moins productive est Ndeze avec 231 kg/are mais, il y a 3 tubercules non germés pour cette variété (Ndeze)
- Malgré la moyenne production de la variété Gisubizo (316 kg/are), il ne résiste pas à la maladie de Gale car 6 kg de sa production sont attaqués par cette maladie.
- En moyenne, la productivité totale des ces semences de PDT a été de 308 kg/are
- On remarque que les variétés Ndamira, Gisubizo et Twihaze donnent en grande quantité de pommes de terre de gros calibre (pomme de terre de consommation) tandis que Nkunganire ne donne que des semences de pomme de terre de qualité. Parmi les 6 variétés, celle de Nkunganire a été la plus intéressante. Ainsi, nous allons garder celles les plus productives.



Récolte de pdt dans les Champs d'essai

➤ **Essai des clones**

A partir de la variété Kinigi, 8 clones produits au sein du centre semencier Mugase ont été plantés sur une superficie de 9,5 ares afin de sélectionner 4 clones les plus productives.

Tableau 9 : Résultats de l'essai des clones

Clones	Superficie emblavée et récoltée (are)	Production réalisée (en Kg)			Productivité enregistrée (Kg/are)
		Semences	Consommation	Total	
Clone A	0.2	41	1	42	210
Clone B	3	398	15	413	138
Clone C	1.0	141	16	157	157
Clone D	0.6	90	8	98	163
Clone E	0.6	79	7	86	143
Clone F	0.1	13	1	14	140
Clone G	1.0	116	12	128	128
Clone H	3	363	91	454	151
Total	9,5	1241	151	1392	147

Constat : Les 4 clones qui ont été sélectionnées comme les plus productives sont les clones A, D, C et H.

Tableau 9 : Résultats de la 2^{ème} essai des clones

Clones	Superficie emblavée et récoltée (are)	Production réalisée (en Kg)			Productivité enregistrée (Kg/are)
		Semences	Consommation	Total	
Clones de couleur Noire (pré base)	5.1	217	7	224	44
Clones de couleur Blanche (pré base)	10.8	559	225	784	73
Clones de couleur Blanche (base)	11	716	1,130	1,846	168
Total	26.9	1492	1362	2854	106

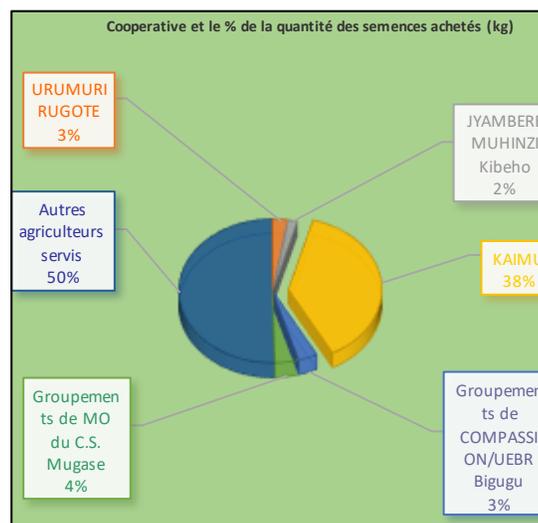
Constat : les clones sélectionnées dans la saison 2021 A, ont été encore plantées dans nos champs et leurs résultats ne sont pas bons. La productivité était de 115 kg/are et on a pris une décision d'éliminer la clone de couleur Noire.

c. Ecoulement/vente de la production

La production de la saison 2021A et de 2021B a été vendue auprès des coopératives de multiplicateurs des semences (URUMURI RUGOTE/RUHERU, JYAMBERE MUHINZI /KIBEHO) et aux groupements producteurs de la pomme de terre de consommation (groupements encadrés par la Compassion internationale/ UEBR Bigugu, les 12 groupements de la main d'œuvres du centre semencier Mugase) ainsi qu'aux agriculteurs individuels de la région (Secteurs : Ruheru, Nyabimata, Munini, Muganza, Busanze, Kibeho, Rusenge et Huye).

Tableau 10 : Clientèle du Centre semencier Mugase et quantité achetée

Noms des clients	Membres			Semences achetées (kg)
	H	F	T	
URUMURI RUGOTE	33	46	79	1.600
JYAMBEREMUHINZI Kibeho	177	151	328	1.000
KAIMU	101	132	233	23.150
Groupements de COMPASSION/UEBR Bigugu	168	213	378	2.000
Groupement de MO du centre semencier Mugase	30	84	114	2.500
Autres agriculteurs servis	247	124	371	30.800
Total	756	750	1503	61.050



Les consommations vendues auprès de consommateurs, s'élèvent à 15.498 Kg au cas où les semences vendues s'élèvent à 61.050 kg.

• **Témoignage de l'un des clients du Centre semencier Mugase**

« Je m'appelle NYABYENDA Vénuste, je suis Marié, âgé de 64 ans et habitant du village d'Agasugi, cellule de Ruhinga, secteur Nyabimata. Je suis bénéficiaire du centre semencier Mugase depuis longtemps. Pour cette saison, j'avais acheté 150 kg de semences et j'ai bon espoir de récolter plus d'une tonne. Pour cela, je n'ai jamais perdu de l'espoir et je reviens toujours m'approvisionner jusqu'à ce que je deviendrais un des multiplicateurs qualifiés des semences de pomme de terre ».



Délégation de la primature en Visite du Centre semencier Mugase en date du 08 Mars 2021

2.1.2. Elevage

L'élevage du gros et du petit bétail est l'une des priorités du centre semencier Mugase afin d'avoir assez de matière organique à utiliser dans la serre et dans les champs semenciers.

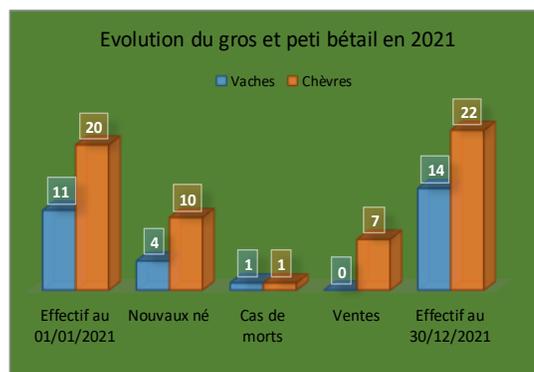


Pour le moment, le centre semencier dispose un cheptel de 14 vaches dont 2 taureaux adultes, 6 vaux et 6 femelles adultes y compris 2 vaches qui sont en lactation avec une production moyenne de 8 litres de lait par jour (Pour 2 Vaches). Au cours de l'année 2021, il a été produit 2422.5 litres de lait et 68 accouplements des vaches de l'entourage ont été enregistrés. 4 nouveaux nés ont été enregistrés mais aucune vente n'a été réalisée au moment où un veau a été mort.

Il dispose également un cheptel de 22 chèvres dont 11 adultes et 11 chevrons. 10 nouveaux nés ont été enregistrés et 7 ventes ont été réalisées au moment où un chevron a été mort.

Tableau 11 : Evolution du gros et petit bétail

Espèces	Effectif au 01/01/2021	Nouveaux nés			Mort			Vente			Effectif au 30/12/2021
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	
Vaches	11	3	1	4	0	1	1	0	0	0	14
Chèvres	20	5	5	10	1	0	1	6	1	7	22



2.1.3. Résultats et impacts

Les activités menées au centre semencier Mugase ont permis d'atteindre les résultats/impacts suivants :

- *Les consommations vendues auprès de consommateurs qui s'élèvent à 15.498 kg ont contribué à leur sécurité alimentaire.*
- *Les semences de 61.050 kg vendues ont contribué à la couverture d'une superficie de 30 ha des acheteurs*
- *Les accouplements réalisés ont contribué à l'amélioration de la race bovine des ménages environnant le centre semencier.*
- *Le lait vendu a contribué à la sécurité alimentaire et à la lutte contre la malnutrition chez les consommateurs.*
- *La main d'œuvre utilisée a bénéficié de l'emploi et cela lui a permis d'augmenter les revenus familiaux. Par conséquent, il y a eu amélioration de son bien-être.*

2.2. Ferme école de Rutiti

La ferme école de Rutiti, située dans le Secteur de Muganza District de Nyaruguru a vu le jour en 2013 grâce au financement de WDA qui nous a permis, au début, de former 60 paysans qui voulaient se spécialiser en élevage de poules pondeuses et en jardinage potager. A la fin du projet en 2013, la ferme école a poursuivi ses activités en introduisant l'élevage de porcs et de lapins de race améliorée. La dite ferme école de Rutiti a comme objectif de :

- ⇒ Promouvoir l'élevage du petit bétail et la culture des légumes dans la région ;
- ⇒ Vulgariser les techniques agricoles visant l'augmentation de la production et de la productivité par l'utilisation du fumier des animaux et de compost tas ;
- ⇒ Donner aux agriculteurs de Nyaruguru, la formation de base sur l'agro écologie dans le processus de production agricole et animale ;
- ⇒ Donner aux ménages paysans le savoir-faire en agriculture durable et en élevage moderne du petit bétail (poules, de lapins et de porcs) en vue de leur spécialisation.

Cette ferme école a comme groupes cibles la population de tout le District de Nyaruguru, mais plus particulièrement celle environnante et des élèves de 9&12YBE des écoles secondaires proches de la ferme.

Au cours de l'année 2021, les réalisations de la ferme école de Rutiti ont porté sur :

2.2.1 En agriculture

● Production et vente des légumes

Dans le cadre de vulgarisation des techniques agro écologique, il a été cultivé différentes espèces de légumes à savoir : les amarantes, les betteraves, les carottes, les poivrons, les choux, les oignons rouges, les bêtes, les aubergines et les ails... sur une superficie de 51,8 ares.

Sur une superficie de 73.8 ares récoltés, il a été réalisé une production totale de 4805.95 kg des légumes qui a été vendue auprès des bénéficiaires potentiels (ménages environnante et agents de sécurité).

Tableau 12. Situation de la production de légumes réalisées et de revenu y relatif

No	Espèces des légumes	Superficie plantées (are)	Superficie récoltées (are)	Unité	Quantité récolté	Coût total (frws)
1	Amarantes	16.3	30	Kg	1215	486,000
2	Choux	12	12.5	Kg	1668	83,175
3	Carottes	13.5	16	Kg	1541.5	336,450
4	Betteraves	2.4	3.2	Kg	162	36,800
5	Poivrons	1.9	2.73	Kg	85	32,900
6	Oignons rouges	3.65	4	Kg	81.3	41,200
7	Tungurusumu/Ails	0.6	0.4	Kg	0.1	200
8	Courges	0	4	Kg	47	23,000
9	Isogo	0.2	0.13	Kg	4.25	1,700
10	Condiments (celeri, poirreaux)	1.25	0.8	Kg	1.8	2,350
	TOTAL	51.8	73.8		4805.95	1,043,775

Constat :

- ✓ Les amarantes et les carottes ont généré plus de revenus que les autres espèces de légumes du fait qu'ils ont eu beaucoup de clients (agents de sécurité).
- ✓ Pour toutes les espèces de légumes, la productivité a été de 65,2kg par are
- ✓ Le coût moyen de vente a été de 217 Frw/kg ce qui n'est pas mal

- **La production fruitière**

En cette matière, ce n'est que les avocats qui ont commencé à générer la production. Au cours de cette année, 128 avocats ont été récoltés et vendus à 6700 frws à raison de 50 frws/avocat.

- **Formation sur les techniques de jardinage potager**

En matière de formation sur les techniques de jardinage potager, la ferme école de Rutiti a accueilli et formée 45 bénéficiaires (34 F et 11 H) du projet RECASE Tuzamukane. Après la formation théorique, ils ont aussi fait la pratique en ce qui concerne la construction du jardin potager appelé « Mandala ».



Equipe de bénéficiaires de RECASE Tuzamukane dans le cadre de formation à Rutiti

- **Accueil des visiteurs et encadrement du stagiaire**

Concernant l'accueil des visiteurs, au cours de l'année 2021, il n'y en a pas eu beaucoup d'accueils suite à la situation liée à la pandémie du COVID 19. Ce n'est que le secrétaire permanent de JADF du district de Nyaruguru qui a visité ladite ferme en date du 16/02/2021 dans le cadre de suivi des actions des partenaires du District. En général, il a beaucoup apprécié les actions d'ADENYA.

Quant à l'encadrement de la stagiaire, la ferme école a accueilli Mme MUKANTWARI Verene de puis.... Jusqu'à C'était dans le cadre de sa formation professionnelle en matière de jardinage potager et respectueux de l'environnement.



Délégation de JADF en visite de la Ferme école de Rutiti en date du 16 Février 2021



Une stagiaire dans l'entretien et arrosage des jardins potagers de Rutiti

2.2.2. En élevage

L'élevage du petit bétail permet à la ferme école d'avoir la matière organique à utiliser dans la production de légumes et fruits sans faire recours aux engrais chimiques. Les activités réalisées ont porté sur le suivi, l'entretien et l'alimentation des animaux en place ainsi qu'à la vente de la production animale.

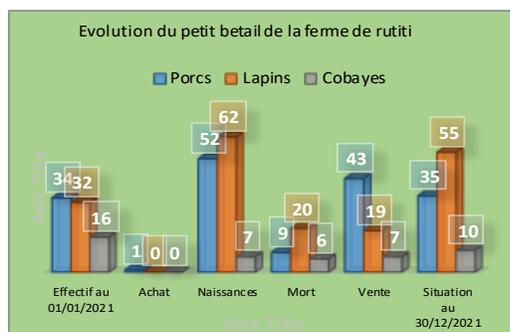
Pour le moment, la ferme école dispose un cheptel de 35 porcs, 55 lapins et 10 cobayes. En élevage des porcs, 52 nouveaux nés ont été enregistrés et 43 ventes ont été réalisées alors qu'il y a eu 9 porcelets qui sont morts. Pour les lapins, 62 nouveaux nés ont été enregistrés et 19 ventes ont été réalisées au cas où 20 cas de morts des lapereaux ont été enregistrés. Pour les cobayes, 7 nouveaux nés ont été enregistrés et 7 ventes ont été réalisées au cas où 10 cas de morts des cobayes ont été enregistrés.

Tableau 13 : Situation du petit bétail avec des revenus réalisés

Type	Situation au 01/01/2021	Achat	Nouveaux nés	Mort	Ventes	Situation au 30/12/2021
Porcs	34	1	52	9	43	35
Lapins	32	0	62	20	19	55
Cobayes	16	0	7	6	7	10
TOTAL						

Constat :

- Les ventes réalisées ont généré 607.400 frs pour 43 porcs, 19 lapins et 7 cobayes.



• *Au cours de cette année, il y a eu beaucoup de cas de morts des lapereaux sous la cause non encore identifiée.*

2.2.3. Résultats et impacts

Les activités menées dans la ferme école de Rutiti ont permis d'atteindre les résultats/impacts suivants :

- *4805.95 kg des légumes et des fruits vendus aux consommateurs locaux ont contribué à la sécurité alimentaire et à la lutte contre la malnutrition.*
- *Les porcs, les lapins et les cobayes vendus pour la consommation ont contribué à la sécurité alimentaire et à la lutte contre la malnutrition aux cas où les porcelets vendus auprès des éleveurs leurs ont permis d'avoir assez de matière organique pour la fertilisation de leurs parcelles.*
- *La main d'œuvre utilisée a bénéficié de l'emploi et cela lui a permis d'augmenter les revenus familiaux. Par conséquent, il y a eu amélioration de son bien-être.*

2.3. Projet RECASE-Tuzamukane

RECASE Tuzamukane est un projet de Renforcement des capacités économiques et sociales des ménages paysans les plus vulnérables et de leurs collectifs dans 8 secteurs de la Province du Sud au Rwanda. La 1^{ère} phase du projet a été clôturée avec le mois de Janvier 2021 et la 2^{ème} phase dudit projet a démarré avec le 1 Avril 2021. Ce projet a comme objectif global de « Renforcer et valoriser le pouvoir d'agir des paysans vulnérables pour être actrices et acteurs de changement social au Rwanda ». Comme la 1^{ère} phase, ce projet est mis en exécution par ADENYA et DUHAMIC- ADRI en collaboration avec FDH sous le financement de l'AFD et collabore avec les ménages les plus vulnérables ayant de petites exploitations agricoles ≤ à 25 ares et se trouvant dans la catégorie socio-économique 1 et 2 d'Ubudehe. La zone d'intervention du projet reste toujours le District de HUYE (Secteurs Maraba et Kigoma) et le District de Nyaruguru (Secteurs de Nyagisozi, Cyahinda Rusenge, Nyabimata, Muganza et Kivu). L'ADENYA opère dans la zone de Nyaruguru Ouest constituée par les secteurs de Nyabimata, Muganza et Kivu au cas où DUHAMIC ADRI opère dans les deux zones qui restent (Zone Huye et Zone de Nyaruguru Est).

Les réalisations de l'année 2021 ont porté sur :

2.3.1. Cérémonies de clôture de la première phase du projet

Les cérémonies de clôture de la première phase du projet RECASE-Tuzamukane, ont été réalisés au niveau de chaque secteur de la zone d'intervention d'ADENYA (Kivu, Muganza et Nyabimata) respectivement en date du 28 au 30 Janvier 2021. Ces cérémonies ont été réalisées en présence des bénéficiaires (représentant des OCB et GEP), des autorités locales entre autres le secrétaire exécutif de secteur ou son représentant, les secrétaires exécutifs des cellules de là où les cérémonies ont eu lieu, les agronomes/ou vétérinaires et les chargés des affaires sociales des secteurs. Au cours de ces cérémonies, il a été présenté les réalisations et résultats du projet phase I, les changements observés qui ont été pris comme base de critères de cotation des GEP et OCB ainsi que les principales activités prévues pour la phase II du projet.

Il a été également remis des primes d'encouragement à ces GEP et OCB compte tenu de notes obtenues. Ces primes remis, étaient constitués au total par 19 truies de l'âge de sailli pour les 2 premiers OCB et les 2 premiers GEP ainsi que 40 porcelets pour les autres OCB et GEP à raison de 2 porcelets par OCB ou GEP.

2.3.2. Démultiplication du petit bétail auprès des membres des GEP et des OCB

La démultiplication des porcs et des chèvres auprès des membres des GEP et OCB s'est poursuivie. Pour les porcs, 38 bénéficiaires directs ont donné 51 porcelets aux 51 bénéficiaires de démultiplication (14 H et 37 F) au cas où pour les chèvres, 21 éleveurs bénéficiaires directs ont donné 21 chevreaux aux 21 bénéficiaires de démultiplication (9 H et 12 F).



A Kivu : Démultiplication des porcelets

2.3.3. Distribution des plants des arbres agro-forestiers

Dans le cadre de promotion de l'agro écologie, 6 pépinières qui avaient été mise en place en 2020 ont généré 10.005 plants agro forestiers qui ont été distribués au cours du 1^{er} semestre 2021 auprès de 323 ménages bénéficiaires du projet (représentés par : 161H et 162F).

Depuis le mois de Septembre 2021, 4 pépinières des plants fruitiers (Maracuja et Pruniers de Japans) et des plants agro forestiers (Grevillea) ont été mises en place et pour accélérer la production des plants, il a été utilisé l'approche de semi directe dans des sachets et enfin, les bénéficiaires ont poursuivi l'entretien. Au total, 7.207 plants de Grevillea, 4.723 plants de Maracuja et 9.397 plants de Pruniers du Japon ont été préparés pour être distribué en début de l'an 2022.

Tableau 14. Répartition des plants distribués par secteur

Secteur	Nombre des plants	Nombre des bénéficiaires		
		Grevilée	H	F
Nyabimata	4.150	85	51	136
Muganza	2.652	25	65	90
Kivu	3.203	51	46	97
Total	10.005	161	162	323



Distribution des plants agro forestiers aux bénéficiaires de secteur de Muganza

2.3.4. Promotion de la culture des légumes

Dans le cadre de lutte contre la malnutrition au sein des ménages bénéficiaires, la promotion de la culture de légumes a été une des activités importantes à réaliser. Ainsi, il a été distribué différentes espèces des semences potagères entre autres 41 boîtes de carottes, 31 boîtes de choux, 31 boîtes des oignons rouges, 12 boîtes des betteraves et 10 boîtes de poivrons. Ces semences distribuées ont permis aux OCB/GEP de mettre en place et de bien entretenir des champs collectifs des légumes. Ces champs collectifs ont permis aux membres des OCB/GEP d'avoir des plantules de légumes à planter chez eux ; et pour cela 76 jardins potagers bien construits ont été mis en place au sein de 76 ménages bénéficiaires.



Les jardins potages des bénéficiaires du projet de secteur Muganza

2.3.5. Formation des OCB en gouvernance

Dans le cadre de démarrage de la phase II du projet, il a été réalisé l'état des lieux sur la gouvernance, la formalisation et la redevabilité au sein de chaque OCB. Ainsi, 24 réunions pour la collecte des données ont été organisées et 492 membres (130 H et 362F) y ont participé. Les données collectées, portaient sur l'identification de l'OCB, la finalité ou mission sociale, la gouvernance, la formalisation, la redevabilité et vont servir la base pour le recyclage et l'accompagnement de ces OCB dans leur gouvernance et formalisation. C'est pour cela qu'en dates du 03 au 10 Décembre 2021, des ateliers de recyclage des OCB en gouvernance ont été organisées à raison de 2 sessions de 20 personnes chacune par secteur (au total, il a été réalisé 6 sessions de 119 participants : 33 H et 86 F). Ces ateliers ont permis aux bureaux des OCB d'échanger sur les défis et les difficultés rencontrés dans la mise en exécution de leurs plans d'actions élaborés dans la phase I du projet. Ces difficultés sont généralement liées à la pandémie du COVID-19 qui les empêchait de se rencontrer dans le cadre de respect des mesures de prévention de la propagation de cette pandémie prise par le gouvernement Rwandais. Au cours de ces ateliers, il a été élaboré des nouveaux plans d'actions d'une durée de 6 mois qui date de Décembre 2021 à Mai 2022.

2.3.6. Identification des Paysans Animateurs Formateurs (PAFOs)

Dans le cadre de la phase II du projet RECASE Tuzamukane, il est envisagé de renforcer les capacités des bénéficiaires du projet sur les différentes thématiques à savoir les techniques d'élevage du petit bétail, l'agroécologie, la nutrition/hygiène et planification familiale à travers l'approche de démultiplication ainsi que l'alphabétisation. C'est ainsi qu'il a été identifié des PAFOs compte tenu de ces thématiques afin qu'après leur formation, vont à leur tour les démultiplier auprès des membres des OCB.

Pour les techniques d'élevage et l'agroécologie, il a été sélectionné parmi les anciens PFOs, 14 PAFOs (7 femmes et 7 hommes) à raison d'1 PAFO par cellule ; pour la nutrition/hygiène et Planification familiale, il a été identifié par vote, 24 PAFOs (21 femmes et 3 hommes) à raison d'1 PAFO par OCB.



Réunion d'identification d'un PAFO sur la Nutrition à Ruhinga
en date du 28/5/2021



Réunion d'identification des PAFOs sur l'Agro écologie à
Nyabimata du 28/5/2021

2.3.7. Identification des besoins en formation des PAFOs et OCB en agro écologies

Dans le cadre de préparation de la formation des PAFOs et des OCB en agro écologie, il a été réalisé un état des lieux afin d'évaluer leur niveau de connaissance sur cette thématique. Pour les OCB, la collecte des données a été réalisée auprès d'un échantillon de 50% des OCB. C'est-à-dire auprès de 4 OCB par

secteur et à travers des focus groupe de 2 OCB à raison de 3 personnes par OCB (c.à.d. 2 focus groupe par secteur de 12 personnes). Au total, 6 focus groupes de 36 personnes (24F et 12H) ont été organisés. Pour les PAFOs, la collecte des données a été réalisée à travers 3 focus groupes à raison d'un focus groupe par secteur. Au total 14 PAFO (7 H et 7F) ont participé. Les données collectées auprès des OCB et des PAFOs ont permis d'enrichir le contenu du module de formation.

2.3.8. Formation des PAFOs sur la nutrition, hygiène et PF

Dans le cadre de formation sur la nutrition, hygiène et PF, il a été formé 23 PAFOs (20F et 3H) de 23 OCB (à raison d'1 PAFO /OCB). Cette formation a eu lieu du 21 au 22 Décembre 2021 et portait sur l'hygiène corporelle et vestimentaire, hygiène de l'entourage du ménage,

Les PAFOs formés ont acquis des connaissances élémentaires qui vont leur permettre de former à leur tour les membres de leurs OCB. Ainsi, une planification de cette formation en cascade a été faite.

2.3.9. Sensibilisations des OCB et de leurs membres sur l'hygiène, la nutrition et la planification familial

Au cours de l'année 2021, il a été réalisé 9 sessions de sensibilisation sur l'hygiène, la nutrition et planification familiale. Au total 373 personnes (42 H et 331 F) membres des OCB et leurs voisins ont été sensibilisées et 355 enfants de moins de 5 ans ont bénéficié du repas équilibré préparé dans le cadre de démonstration culinaire et par les OCB elles-mêmes. La bonne collaboration des OCB avec les chefs des villages et agents de santé communautaires est l'un des facteurs qui a favorisé la réussite de cette activité. très positif.



Sensibilisation sur l'hygiène, nutrition et planification familiale dans le secteur Nyabimata

2.3.10. Formation des membres des OCB en alphabétisation

Le thème d'alphabétisation est l'une des thématiques faisant objet de renforcement des capacités des membres des OCB au cours de la phase II du projet RECASE-Tuzamukane. Dans ce cadre, il a été effectué des descentes auprès des OCB en fin d'identifier les membres de ces derniers qui ne savent ni lire ni écrire. Au total, 411 membres (67 H et 344 F) ont été identifiés et il a été identifié 9 PAFOs (6 F et 3H) qui, après leur renforcement en alphabétisation, iront dispenser à leur tour cette formation en alphabétisation qui démarre en début de l'an 2022.

2.3.11. Identification des écoles partenaires du projet

Parmi les bénéficiaires du projet RECASE-Tuzamukane Phase II, les écoles secondaires ont été ciblées afin de toucher les jeunes, plus spécialement en matière d'agroécologie et d'hygiène/de nutrition et de planification familiale. Pour cela, 12 écoles partenaires à raison de 4 écoles par secteur ont été identifiées et les données relatives à la situation actuelle liées à ces thématiques ci haut mentionnées et sur lesquelles vont se baser nos interventions, ont été collectées au niveau de chaque école. Les écoles identifiées ont manifesté leurs intérêts de collaborer avec le projet RECASE-Tuzamukane plus précisément à travers des actions palpables et expérimentales.

2.3.12. Suivi des actions collectives

Des actions collectives de promotion d'hygiène et de nutrition ayant démarré en 2020 ont été poursuivies. Ainsi, des réunions des comités de suivi de ces actions au niveau des secteurs ont été organisées afin de se rassurer de l'état d'avancement de ces actions. Au total, 3 réunions ont été tenues au cours de l'année 2021 et il a été constaté de ce qui suit :

- En matière d'habitation, 33 Maisons ont été bien réhabilitées et crépissées. Pour se faire, 93 portes, 152 fenêtres, 840 tuiles ont été distribués grâce au fond d'appui qui a été allouée aux OCB dans le cadre du Projet RECASE-Tuzamukane Phase I.
- En matière d'hygiène, 132 toilettes adéquates ont été construites et/ou crépissées. Aussi pour y arriver, 263 tôles ont été distribuées auprès de 132 ménages pour la toiture de leurs toilettes.



La maison de NYIRAMINANI Joséphine avant le crépissage et fermeture



La maison de NYIRAMINANI Joséphine après le crépissage et fermeture



La toilette de NYIRAMINANI Joséphine avant la construction



La toilette de NYIRAMINANI Joséphine après la construction

• **Témoignage de l'un des bénéficiaires des Actions collectives :**

"Je m'appelle NYIRAMINANI Joséphine, veuve et âgée de 72ans. J'habite dans la cellule Kivu, secteur Kivu, District de Nyaruguru. Mon mari est décédé avant de faire les travaux de finissage de notre maison. Je n'avais pas des fenêtres et n'avais que 2 portes. Pendant la nuit j'avais peur des Chiens et des serpents qui pouvaient entrer facilement dans ma maison. Je n'avais pas de toilette appropriée et grâce à DUHARANIRAMAHORO et TWEGERANE BABYEYI organisations œuvrant dans la cellule de Kivu, secteur Kivu, ladite maison a été bien crépissée. A travers le projet RECASE Tuzamukane il m'a été données 2 portes et 4 fenêtres pour la fermeture de la maison. Quant à la toilette, on m'a donné le bois, les tôles et le technicien pour la construction. Actuellement je vie dans des bonnes conditions et remercie l'ADENYA, DUHARANIRAMAHORO et TWEGERANE BABYEYI suite à leur appui et je leur assure de bien entretenir ma maison et toilette"

2.3.4. Résultats et impacts

Les activités menées dans le cadre du projet RECASE-Tuzamukane ont permis d'atteindre les résultats/impacts suivants :

- ✓ *L'approche de démultiplication a contribué beaucoup au renforcement du tissu social entre les ménages bénéficiaires.*
- ✓ *La quantité de légumes récoltées a contribué à l'amélioration de l'alimentation non seulement des ménages bénéficiaires du projet mais aussi de leurs voisins et à l'augmentation des revenus de ces ménages bénéficiaires.*
- ✓ *Les sensibilisations sur l'hygiène, nutrition et planification familiale ont éveillé les bénéficiaires du projet et de leurs voisins et ont permis d'améliorer leurs pratiques et habitudes alimentaires.*

2.4. Projet intégré de Kibeho

Dans le cadre du projet intégré de Kibeho, les activités réalisées au cours de l'année 2021 se rapportent sur le projet d'élevage des poissons dans le marais de Rwabuganda et le projet d'extension de formation en agro écologie paysanne, petit élevage et jardinage.

2.4.1. Elevage des poissons dans le marais de Rwabuganda

Pour ce projet, il a été poursuivi les activités de construction des étangs piscicoles et la construction du canal d'amener pour alimenter ces étangs déjà construits. Ainsi, les 3 sur 4 anciens étangs piscicoles qui étaient endommagés ont été réhabilités et un nouveau étang piscicole a été construit. Au total, il a été construit 5 dont un qui n'est pas encore réhabilité. Depuis le 16 décembre 2021, 8.250 alevins ont été plantés dans l'un des étangs piscicoles d'une superficie de 37m sur 54 m d'environ 20 ares.



Essaie d'alimentation en eau des étangs piscicoles

2.4.2 Projet d'extension de la formation en agro écologie paysanne, petit élevage et jardinage.

Le projet d'extension des formations sur l'Agro écologie paysanne, petit élevage et jardinage est exécuté depuis janvier 2021 par ADENYA sous le financement de WBI et FDH.

Ledit projet a comme objectif global de contribuer à « **l'accroissement de la production alimentaire et à la protection de l'environnement dans le District de Nyaruguru** » et ses objectifs spécifiques consistent à :

- Renforcer les dispositifs de formation en agro écologie,
- Donner aux agriculteurs de Nyaruguru en particulier les jeunes élèves finalistes de 9&12 YBE, la formation de base sur l'agro écologie et l'élevage moderne qui ne nécessite pas de grandes exploitations agricoles,
- Donner un accompagnement intensif aux ménages inscrits à la spécialisation en élevage de porcs, poules et de lapins.

Au cours de l'année 2021, les activités réalisées sont les suivantes :

2.4.2.1 Mise en place des dispositifs de formation

Dans le cadre de mise en place des dispositifs de formation sur l'agro écologie paysanne, petit élevage et jardinage , il a été mise en place de diverses infrastructures d'élevage du petit bétail (porcs, poules, lapins et chèvres).Ainsi, après l'acquisition du terrain, il a été construit deux bâtiments dont un constitué par une porcherie de 14 logis et d'une chèvrerie (d'une capacité de 10 chèvres) et un autre constitué par un poulailler (d'une capacité de 300 poules) et un clapier (de 58 cages). Il ne reste qu'à les connecter à la ligne électrique et à l'adduction d'eau potable car toute installation à l'intérieur a été faite.

En attendant qu'il y ait la construction du petit bureau et de stock avec des sanitaires à l'intérieur, un sanitaire provisoire a été construit.

Au niveau de l'élevage, le petit bétail en question, 4 porcs, 6 chèvres et 20 lapines ont été introduits au sein de la ferme école de Kibeho et ne reste qu'à y introduire les poules pondeuses une fois que l'électricité sera disponible.

2.4.2.2. Aménagement des parcelles et leurs bassins versants

Dans le cadre de promotion de l'agro écologie à travers le jardinage, une partie du marais de Rwabuganda a été drainée et bien aménagée pour être mieux exploitée. Au total, 2,16ha ont été drainés. En premier lieu, les 83 ares ont été emblavés par la pomme de terre et en deuxième lieu par le maïs dans le cadre de préparation du terrain approprié à la culture des légumes.

Également, 20.000 boutures de penisetum ont été achetées et plantées sur les principaux canaux d'irrigation afin de prévoir assez de fourrage pour le petit bétail.

Dans le cadre d'élevage des palmipèdes, 2 étangs pour ces derniers ont été aménagés et ne reste qu'à les alimenter en eau et à introduire ceux qu'on aura choisis.

2.4.2.3. Formation des coopératives/groupements agricoles sur l'agro écologie paysanne

En se référant sur les résultats de l'état des lieux en rapport avec le niveau de connaissance des membres des coopératives sur l'agro écologie, on a d'abord procédé à l'adaptation du module de formation. Au total **938** participants (**565** Femmes et **373** Hommes) ont été touchés. Les principaux thèmes de formation sont les suivants :

- L'importance de la protection de l'environnement dans notre région,
- La comparaison des pratiques de l'agriculture et de l'élevage dans le passé et dans le temps actuel
- L'homme qui est au centre de la destruction et de la protection de l'environnement
- Gestion du sol dans le cadre d'une agriculture durable
- Importance de l'utilisation de la fumure organique

Cette formation a été appréciée par les participants qui ont manifesté son intérêt à travers les questions posées

Résultats et Impact :

- *Les activités réalisées ont permis à la main d'œuvre utilisée de trouver de l'emploi et par conséquent les revenus gagnés ont contribué à leur bien-être. Au total, il a été utilisé une MO de 90 personnes (36 femmes et 54 hommes).*
- *Les pommes de terre de consommation vendues auprès des consommateurs locaux de Kibeho et d'ailleurs (ville de Huye) qui s'élèvent à 12.369 kg ont contribué à leur sécurité alimentaire.*
- *Les légumes vendus aux consommateurs locaux ont contribué à la sécurité alimentaire et à la lutte contre la malnutrition.*

2.5. Education à la citoyenneté : PROJET PPIMA

Le projet PPIMA (Public Policy Information Monitoring Advocacy) est un projet d'appui à la société civile et à la population dont le but est d'encourager les organisations de la société civile Rwandaise (OSCR) et les citoyens, afin de les aider à s'organiser pour s'engager efficacement dans le processus de formulation, de mise en exécution et de suivi des politiques gouvernementales et locales. Le projet a démarré en 2010 sous le financement de Norwegian Peoples' Aid (NPA) et du côté d'ADENYA, il opère dans tous les secteurs du district de Nyamagabe et Nyaruguru. En générale le Groupe cible dudit projet est toute la population de deux districts d'intervention mais en particulier, on collabore étroitement avec 216 personnes focales (110 femmes et 106 hommes) de la bonne gouvernance de Nyaruguru, 276 personnes focales (110 femmes et 166 hommes) de la bonne gouvernance de Nyamagabe. Rappelons que la troisième phase du projet PPIMA a pris fin avec le mois d'Avril 2020 et qu'on a démarré la 4^{ème} phase avec le 1^{er} Mai 2020. A Nyaruguru ledit projet a pris fin avec cette année 2021.

Les activités réalisées au cours de l'année 2021, sont entre autres :

2.5.1. Le suivi de l'évolution de résolution des problèmes soulevés en 2020 par la communauté

A ce niveau, il a été fait le suivi et évaluation du progrès en rapport avec la résolution des problèmes soulevés par la communauté en 2020. En tout, 984 problèmes soulevés par les communautés des District de Nyaruguru et Nyamagabe, 287 ont été résolus, 451 ont été pris en considération dès la planification et budget de l'année 2021/2022.

La répartition par District se présente ainsi :

District	Problèmes soulevés	Problèmes résolus	Problèmes considérés dans la Plan. et Budget	Problèmes en suspens
Nyaruguru	432	38	248	146
Nyamagabe	552	249	203	100
Total	984	287	451	246

2.5.2. La mise en pratique de la carte modifiée cotée par les citoyens

Dans le cadre de mise en exécution de la CMCC dans les Districts de Nyaruguru et de Nyamagabe et compte tenue de la situation sanitaire liée au covid-19, nous avons poursuivi l'utilisation de la nouvelle approche d'intervention adoptée en 2020, qui consiste à soulever les priorités des citoyens à l'aide des représentants des Amasibo. Dans ce cadre, les deux cycles de la carte modifiée cotée par les citoyens ont été mis en exécution dans les deux Districts, les priorités en rapport avec la prestation de services et ainsi que les priorités à proposer d'être tenues en considération dans la planification et budgétisation des Districts pour l'année fiscale 2022-2023 ont été l'identifiées. Ces priorités soulevées ont été discutées avec les autorités locales dans des réunions organisées au niveau des Secteurs, afin de remonter celles qui nécessitent l'intervention des de haut niveau. (Cfr tableau en annexe)

Au niveau de chaque District et de chaque Secteur, il a été organisé quatre réunions trimestrielles des GFPs dans le cadre de planification et de suivi de l'exécution du processus de la CMCC au sein de la communauté. Malgré le contexte lié au Covid-19, ADENYA a répondu aux invitations de deux Districts d'intervention à la participation aux journées portes ouvertes réalisées à travers des émissions radio télévisées (TVR et Radio).



Réunion au niveau de secteur de Munini en date du 08/06/2021



Réunion trimestrielle des GFPs a Nyabimata en date du 11/05/2021



Réunion au niveau de secteur de Nyagisozi en date du 08/06/2021

2.5.3. Activités de l'AJIC

a. Réception et traitement des cas d'injustice et de corruption

Les activités de l'AJIC ont été poursuivies. Il s'agit entre autres la réception des cas d'injustice et de corruption présentés par les citoyens afin de les analyser, de donner l'assistance juridique et d'orienter ceux qui n'ont pas trouvé des solutions aux instances compétentes.

b. Prévention des violences basées sur le genre (GBV) et médiation



Sensibilisation et mobilisation Communautaire à lutter contre le GBV à Gatunda, Nyaruguru en date du 19/05/2021

Au cours du mois d’Août 2021, il a été introduit un nouveau service de prévention des violences basées sur le genre et la médiation. Sur 906 cas reçus, 888 ont été bien clôturés et 18 sont en cours. Parmi ces cas bien clôturés, 504 ont été résolus à travers la médiation.

A l’aide du message enregistré et des haut-parleurs, il été réalisé 14 sessions de sensibilisation et mobilisation de la population sur les lois régissant la famille et celles de lutte contre les violences basées sur le genre (GBV). Cette activité a été réalisée à travers les marchés où se rencontrait un grand nombre de citoyens. A Nyaruguru les sessions de sensibilisation ont eu lieu à Ndago, Rusenge, Viro, Gatunda, Kamirabagenzi, Rusenge et Kabere, alors qu’ à Nyamagabe ce genre de sensibilisation a eu lieu à Tare, Mushubi, Gatovu, Kaduha, Cyanika, Kibirizi, Uwinkingi et Kitabi. Cette campagne de sensibilisations et mobilisation a touché 14000 citoyens dont 8640 femmes et 5760 hommes.

Dans le même ordre d’idée, 2 émissions radiodiffusées sur la lutte contre les violences basées sur le genre



Emission radiodiffusée sur la prévention du GBV organisée pour Nyamagabe en date du 21/06/2021

(GBV) et de promotion du genre dans la communauté ont été réalisées à travers la RC Huye et la participation a été très active à travers des appels téléphoniques, l’envoi des messages par téléphones, Facebook, Twitter et WhatsApp.

- A Nyaruguru cette émission a été organisée en date du 16/05/2021 et 760 personnes dont 261 femmes et 499 hommes ont participé.
- A Nyamagabe la même émission a été organisée en date du 21/06/2021 et 743 personnes (356 femmes et 387 hommes) ont participé.

Dans le cadre de suivi de la résolution des problèmes soulevés par les citoyens, deux émissions radio diffusées ont été réalisées dans les enceintes de la RC Huye et la participation a été très active à travers des appels téléphoniques, l’envoi des messages par téléphones, Facebook, Twitter et WhatsApp.

- A Nyaruguru, cette émission a été organisée en date du 17/11/2021 et 774 personnes dont 361 femmes et 413 hommes ont participé
- A Nyamagabe la même émission a été organisée en date du 24/11/2021 et 763 personnes (356 femmes et 407 hommes) ont participé.

Dans le cadre de suivi de l’état d’avancement de la resolution des problèmes présentés par les citoyens, un dialogue radio diffusée en direct a été réalisés au niveau de chaque District sous la facilitation de la RC Huye et la participation a été aussi très active à travers des appels téléphoniques, l’envoi des messages par téléphones, Facebook, Twitter et WhatsApp.

- A Nyaruguru, ce dialogue a été organisée en date du 11/11/2021 et 675 personnes dont 296 femmes et 379 hommes ont participé
- A Nyamagabe a été organisée en date du 30/11/2021 et 719 personnes (331 femmes et 388 hommes) ont participé.

En matière de renforcement des capacités des bénéficiaires du projet PPIMA dans la lutte contre les violences basées sur le genre et des droits humains de base, il a été organisé des sessions de rafraîchissement des IZU (Inshuti z'umuryango/Amis de la famille), afin qu'ils soient bien intégrés dans les structures intervenant dans la résolution des conflits familiaux au sein de la communauté et à travers la médiation. Ces sessions de rafraîchissement ont touché 154 IZU (94 F et 60 H) de Nyaruguru et 187 IZU (108 F et 79 H) de Nyamagabe.



Les participants dans les réunions consultatives au niveau de secteurs de Nyabimata (A gauche) et Munini (A droite)

2.5.4. Résultats et impacts

Les activités réalisées dans le cadre du projet PPIMA ont eu de bons résultats et impacts sur la communauté. Ces résultats et impact sont les suivants :

- *Grâce à la CMCC, sur 305 problèmes soulevés par les citoyens à Nyaruguru en rapport avec la planification du District 2022-2023; 115 (c.-à-d. 37.7%) ont trouvé des solutions au cas 20(c.-à-d. 6.5%) n'ont pas trouvé de solution ;170(c.-à-d. 55%) ont été présentés au District pour être incorporés dans sa prochaine planification du 2022-2023, alors que sur 398 problèmes soulevés par les citoyens à Nyamagabe, 198 (c.-à-d. 49.7%) ont trouvé des solutions au cas 12 (C.-à-d. 8.5 %) n'ont pas trouvé de solution, 188 (c.-à-d. 47.2%) ont été présentés au District pour être incorporés dans sa prochaine planification du 2022-2023.*
- *Suite aux campagnes de sensibilisation et aux émissions radio diffusées sur la prévention de violences basées sur le genre et la loi régissant des droits humains et la famille, la population de Nyaruguru et de Nyamagabe a été suffisamment informée sur ce que c'est le GBV, les différents cas de VBG les plus fréquents et des sanctions prévues par la loi N° 68/2018 du 30/08/2018 déterminant les infractions et les peines en général et sur la mise en pratique de la loi régissant les droits humains et la famille.*
- *Grâce aux différentes sessions de formations et réunions réalisées pour nos bénéficiaires et les IZU, ces derniers ont acquis les connaissances élémentaires sur la médiation, la gestion et la prévention*

des conflits familiaux, sur les procédures légales au Rwanda, sur la prévention des violences basées sur le genre ainsi que sur les droits humains de base et au régime foncier.

- *Les priorités des groupes marginalisés, spécifiquement des femmes, des jeunes, des personnes historiquement marginalisées et des personnes handicapées ont été prises en considération et intégrées dans la planification des Districts.*
- *Grâce aux personnes focales de la bonne gouvernance et les représentants d'Amasibo, la communauté a eu l'occasion de soulever leurs priorités en vue d'être considérées dans la planification du district.*
- *Quant à l'amélioration et la promotion de la qualité de service, pas mal de cas de corruption et d'injustice ont été résolus à l'amiable ou orientés auprès des instances habilitées. Dans ce cadre, parmi 888 cas clôturés 504 cas ont été résolus à travers la médiation.*
- *Grâce au rencontres et réunions organisées au niveau du District de Nyaruguru, un protocole d'accord entre le District et ADENYA relatif à l'adoption de la CMCC comme outil de planification par le District, des personnes focales de la bonne gouvernance, a été signé en date du 12/10/2021*
- *A travers des dialogues radiodiffusés en direct réalisés au niveau de chaque District, les autorités locales ont rendu compte à la communauté en ce qui concerne l'état d'avancement de la résolution des problèmes soulevés par la communauté.*
- *Les campagnes réalisées sur l'état d'avancement des contrats de performances (Imihigo) des Districts de Nyaruguru et de Nyamagabe ayant touché 10.023 personnes (4150 hommes et 5873 femmes) à Nyaruguru et 11.784 personnes (5.668 H et 6.116 F) à Nyamagabe, ont permis aux autorités de rendre compte à la communauté, de l'état d'avancement des Imihigo de 2021-2022 et de l'inviter à émettre des idées/priorités à tenir en considération lors de la planification de l'année prochaine 2022-2023.*

• **Témoignage de l'un des personnes focales de la bonne gouvernance**



L'école construite à Kigusa, cellule Gatovu

« Je m'appelle **HABINEZA Emmanuel**, j'habite dans le village Kigusa, cellule Gatovu, secteur Tare, District de Nyamagabe. En tant qu'une des Personnes Focales de la bonne Gouvernance, je suis ravi d'un problème qui avait été soulevé à plusieurs reprises et ayant été résolu. Ce problème était lié au long trajet que faisaient les enfants de la cellule Gatovu plus spécialement, ceux du village de Kigusa pour arriver à l'école primaire. Ce problème avait été soulevé par la communauté depuis 2017 en début du démarrage du projet PPMA dans le District de Nyamagabe. Certains enfants devaient aller étudier dans l'autre cellule de Nkumbure à 5,700km et dans la cellule de Buhoro à 6,200km. Ce qui était la cause fondamentale d'un grand nombre d'abandons scolaires. Grâce au plaidoyer réalisé par ADENYA à travers le projet PPIMA et sous l'appui financier de la banque mondiale, l'école de Gatovu a été construite par le District de Nyamagabe en 2020 et la première rentrée scolaire a eu lieu en Janvier 2021 avec 438 élèves (223 filles et 215 garçons).

Pour cela je remercie vivement au nom de la population de Kigusa dont je représente, l'ADENYA qui nous a apporté le projet PPIMA à travers lequel notre problème a été soulevé et résolu. Actuellement nous nous félicitons de la diminution du taux d'abandons scolaire.

Le centre de santé de NYABIMATA

Le centre de santé de Nyabimata fut créé sous l'initiation de l'Association pour le Développement de Nyabimata (ADENYA) en collaboration avec les autorités locales de l'ancien District de Nshili en vue de répondre aux besoins imminents de la population de la zone de Nyabimata. Il a été inauguré officiellement en date du 14 Novembre 2002, par le Ministre de la santé de l'époque, Dr Ezéchias RWABUHIHI. Après le découpage administratif de l'an 2006, la zone de rayonnement dudit centre est l'entité administrative de Secteur de Nyabimata, District de Nyaruguru, qui compte actuellement **20.635** habitants.

Au niveau de la santé, les activités réalisées à travers le centre de santé de Nyabimata ; sont liées aux activités curatives, préventives et promotionnelles.

2.6.1. Activités curatives

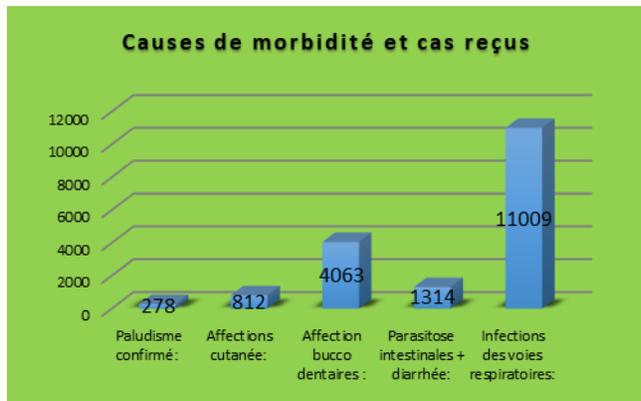
a. Consultation primaire curative

Partant du principe connu qu'on doit se faire consulter au moins 1 fois par an, sur 20.635 clients attendus, le service a accueilli 20.746/20 (=100,5%) dont 1.248 qui ont été référés à l'hôpital Munini, 712 hospitalisés au centre de santé de Nyabimata parmi lesquels 707 sont sortis guéris (les 5 autres étaient toujours en hospitalisation).

Les premières causes de morbidité se présentent ainsi :

1. Infections des voies respiratoires: 11.009
2. Parasitose intestinales + diarrhée: 1.314
3. Affection bucco dentaires :4063
4. Affections cutanée: 812
5. Paludisme confirmé: 278

Constant : Faisant suite à un taux élevé d'adhésion à la mutuelle de santé, il y a une réduction de la gravité de la maladie et mortalité.



b. Consultation pré natale

Normalement, il est convenu que les femmes enceintes représentent 2.9% de la population totale/cible de la zone d'intervention du Centre de santé (c à d à notre niveau 582). Sur 582 femmes enceintes qu'on attendait, 412 (càd 70,7%) se sont présentées au service de CPN. Au cours de cette année 359 (càd 87,1%) de femmes ont effectué 4 visites CPN standard. C'est grâce à la motivation des agents de santé maternelle, des descentes au niveau de la communauté et l'implication des autorités politico administrative.

c. Maternité

Sur 582 femmes enceintes qu'on attendait, il a été accueilli 443 femmes dont 341 femmes qui ont accouché au centre de santé au cas où 56 autres femmes ont été référées à l'hôpital de Munini. Signalons qu'au cours de cette année, il a été enregistré 0 cas d'accouchement à domicile. Cela veut dire que l'utilisation du service de maternité est atteinte à 100% car toutes les femmes ont accouché au Centre de santé.

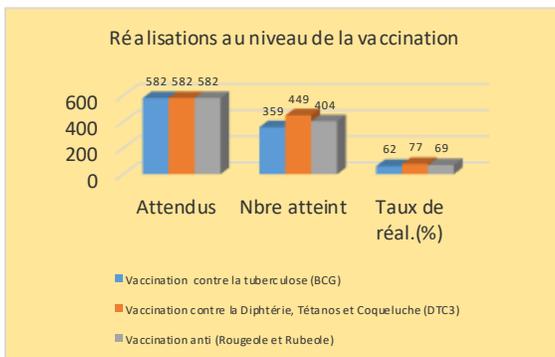
d. Réhabilitation nutritionnelle

Au service de réhabilitation nutritionnel, nous avons enregistré 35 cas de malnutrition modérée dont 34 qui sont sortis guéris et 1 qui est dans le programme de suivi. 332 femmes enceintes et 581 enfants de moins de 24 mois étaient dans le programme de Shishakibondo pour la prévention de la malnutrition chronique qui peut survenir au cours de la grossesse pour le fœtus ou la maman.

2.6.2. Activités Préventives

a. Vaccination

A ce niveau, il est connu que la population /enfants (de 0-15 mois) attendue pour chaque antigène est évalué à 2.9% de la population totale soit 291 enfants attendus dans le service de vaccination. Les réalisations se présentent ainsi :



- Vaccination contre la tuberculose (BCG) : $359/582=61,6\%$
- Vaccination contre la Diphtérie, Tétanos et Coqueluche (DTC3): $449/582=77,1\%$
- Vaccination anti (Rougeole et Rubéole): $404/582=69,4\%$
- Vaccination contre covid-19 : 11.491 personnes de plus de 18 ans ont reçu au moins une dose de vaccine contre covid-19 fin décembre 2021.

b. Planification familiale (PF)

Dans ce cadre, il a été mené des sensibilisations au niveau de la communauté grâce aux Agents de santé communautaire et au centre de santé. Ainsi, 720 séances en relation avec la planification familiale ont été réalisées au niveau de la communauté et 86 autres ont été réalisées au niveau du centre de santé de Nyabimata. Pour cela, 2.966 personnes sur 5093 attendues, soit 58.3% ont adhéré à ce programme et la majorité n'utilise que les injectables.

c. Circoncision

L'activité de circoncision plus particulièrement chez les jeunes, a été poursuivie et 358 jeunes ont été circoncis

d. Dépistage volontaire du VIH SIDA (VCT) et pris en charge des PVVS

Au service de prise en charge des personnes vivants avec le VIH/SIDA, 124 personnes (M : 49 et F : 75) sont accompagnées et reçoivent régulièrement des antis rétro viraux. Parmi eux 61 qui ont bien suivi leur traitement avec suppression de la charge virale reçoivent les ARV de 3 mois au cas où les autres doivent venir chaque mois.

2.6.3. Activités promotionnelles

a. Activités communautaires

Au cours de cette année, les activités au sein de la communauté comme le traitement des enfants de moins de 5 ans et la sensibilisation communautaires sur les différents thèmes (hygiène, nutrition, planification familiale et autres services du centre de santé) ont été poursuivis. Ainsi, 1.514 enfants ont été traités au niveau de la communauté par les agents de santé communautaire sans faire recours au centre de Santé. Les maladies qui ont été les plus fréquentes sont entre autres, la pneumonie, la diarrhée et le paludisme.

2.6.4. Résultats et impacts

Résultats et impacts des activités du centre de santé :

- *Grâce aux activités réalisées au cours de l'année 2021, la santé de la population a été bien sauvegardée; il y a eu réduction du taux de mortalité en général plus spécialement la réduction de la mortalité maternelle et infantile. Au cours de cette année aucun décès n'a été enregistré au niveau du Centre de sante de Nyabimata.*

2.6. Information et documentation

Dans le cadre d'information et documentation, le site internet d'ADENYA a été mis à jour, et quant à la production bulletin DUGA, il n'a été produit qu'un seul numéro 107 et cela fait suite à l'insuffisance des moyens financiers et à la situation sanitaire liée au covid 19.

2.7. Renforcement des capacités du personnel et des membres

Dans le cadre de renforcement des capacités des membres et du personnel d'ADENYA, certains d'entre eux ont participé dans les différentes formations organisées par l'ADENYA ou autres acteurs compte tenue de leurs attributions. Ces formations ont eu lieu soit physiquement soit en ligne. Certains ont aussi participé aux différentes réunions organisées par différents acteurs. (*cfr tableau no.... en annexe*)

3. DIFFICULTES RENCONTREES

- Compte tenu de la situation sanitaire liée à la pandémie du Covid -19, les activités de l'année 2021 ont été réalisées avec pas mal de difficultés et ces dernières ont négativement affecté l'atteinte des résultats espérés.
 - Pour les organes administratifs d'ADENYA, des réunions statutaires n'ont pas été tenues comme prévu,
 - La commande de vitro plants qu'on avait passée auprès de RAB station de Musanze n'a pas été honorée à temps car, cette commande a été livrée en date 31/08/2021.
 - Dans le cadre du projet RECASE Tuzamukane, des réunions de planifications et de suivis des activités du projet n'ont pas été réalisées comme prévues, ce qui a fait qu'il y ait le retard de la mise en exécution de certaines activités comme par exemple la démultiplication des formations en

techniques d'élevage, la structuration et l'accompagnement des OCB en matière de gouvernance, formation des PAFOs en agro écologie, nutrition, hygiène et planification familiale,

- Les aléas climatiques ont marqué l'année 2021 ont négativement affecté la production des semences de pomme de terre car :
 - La pluie abondante qui a tombé en début du mois de Mai 2021, a favorisé le développement du mildiou dans les champs semenciers et cela nous a obligé de procéder à l'application d'une grande quantité des fongicides.
 - La grande saison sèche a commencé précocement dès le 15/5/2021 au moment où les plants de pomme de terre étaient au stade de floraison.
- Quant au projet intégré de Kibeho :
 - Au moment de l'alimentation en eau des étangs piscicoles qu'on avait construit, 3 parmi eux se sont effondrés et cela fait suite à la structure du sol constitué en grande partie par la tourbe. Pour cela, il y a eu beaucoup des dépenses imprévues pour la réhabilitation.
 - L'accès difficile au site d'implantation de ferme école de Kibeho a entraîné l'augmentation des prix d'achat du matériel locaux comme les moellons, le sable et les briques cuites. Et cela s'est répercuté sur le budget qui était alloué aux constructions ce qui a retardé les travaux de construction du petit bureau et de stock.
- Au niveau du projet PPIMA :
 - Il y a eu grand changement au niveau du personnel de NPA. Pour cela il y a eu quelque fois de mal attendu ou des divergences au niveau de rapportage surtout concernant la documentation de résultats du fait que les nouveaux engagés n'étaient pas familiarisés aux différentes étapes du processus de la CMCC.
- Au niveau du centre de santé de Nyabimata, il y a eu des départs de certains membres du personnel soignant suite à la nouvelle structuration du personnel. Pour cela et compte tenu des moments difficiles liés au covid 19, le personnel restant a eu pas mal de difficultés liées à la prestation de service de bonne qualité.

4. PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS

Malgré les difficultés rencontrées, les réalisations de l'année 2021 sont encourageantes. Dans les perspectives d'avenir, nous avons bonne espoir que la pandémie du Covid-19 va être maîtrisée tant au niveau local, national et régional qu'au niveau international. Nous allons continuer à nous adapter à cette situation. Pour cela nous allons doubler nos efforts afin de nous rattraper.

- Au niveau du centre semencier Mugase, nous prévoyons d'introduire de nouveaux vitro-plants afin de bien maintenir notre processus de recyclage des semences de pomme de terre de qualité.
- Au niveau de la ferme école de Rutiti, nous prévoyons d'introduire de nouvelles poules pondeuses dans le cadre d'amélioration de la fumure organique à utiliser dans les jardins biologiques de ladite ferme
- Dans le cadre du Projet Intégré de Kibeho, les activités de renforcement des étangs piscicoles existants, de construction de 3 petits nouveaux étangs et d'élevage de poissons vont se poursuivre. Les efforts seront fournis dans l'aménagement d'une piste d'accès au petit marais, aux étangs piscicoles et à la ferme école de Kibeho ; dans la construction du magasin et du petit bureau, dans l'introduction des volailles au sein de ladite ferme sans oublier les suivis réguliers.
- Que ce soit au niveau de la ferme école de Rutiti et de la ferme école e Kibeho, un plan d'affaire pour chaque ferme sera mis en place.
- Pour le projet RECASE-Tuzamukane, phase II, les efforts seront fournis au niveau de suivi de la démultiplication des formations et du petit bétail, de la formation des PAFOs, des OCB et des écoles sur l'agro écologie, de l'alphabétisation, de la sensibilisation sur l'hygiène / nutrition/Planification familiale des membres des OCB et du démarrage de nouvelles actions collectives.

- Dans le cadre du projet PPIMA, signalons que l'année 2021 a été la dernière pour le District de Nyaruguru. Pour l'année 2022, nous allons fournir des efforts pour bien réaliser les activités planifiées dans le District de Nyamagabe afin de bien clôturer ledit projet au sein de ce District par la mise en lien les GFPs et les autorités locales afin qu'ils soient bien reconnus par ces derniers comme acteurs de développement de leurs localités.
- Espérons que l'amélioration de la situation sanitaire liée au covid-19, va nous permettre de réaliser des réunions statutaires des organes qui sont prévues au cours de l'année 2022 afin de prendre des nouvelles stratégies et orientations sur les activités en cours et à venir. Au cas où les moyens financiers nous le permettront nous pourrions procéder à l'évaluation à mi-parcours du Plan stratégique d'ADENYA 2019-2023.
- Quant à l'information et documentation nous envisageons de faire en sorte qu'il y ait au moins trois numéros du bulletin DUGA et des articles à publier sur notre site internet.

5. CONCLUSION

En guise de conclusion, la situation sanitaire liée au Covid-19 a entravé certaines activités mais cela n'empêche qu'il y a eu quand même quelques réalisations et résultats atteints.

Au cours de l'année 2021, les activités prévues se sont poursuivies tant au niveau des services rattachés à savoir, le centre semencier Mugase et la ferme école de Rutiti, qu'au niveau des projets tels que le projet PPIMA, RECASE-Tuzamukane et le projet intégré de Kibeho. Ainsi, nous avons fait tout moyens possible pour s'adapter au mieux à la situation liée au covid-19.

Les activités de promotion de la santé ont été poursuivies à travers le Centre de Santé de Nyabimata et à travers le projet RECASE-Tuzamukane afin de bien sauvegarder la santé de notre population cible.

Au niveau organisationnel, des réunions statutaires n'ont pas été tenues comme prévu et nous espérons qu'avec l'année 2022, nous allons tout faire pour que ces réunions soient tenues.

Nos sincères remerciements s'adressent à qui que ce soit ayant contribué d'une façon ou d'une autre à l'atteinte de résultats et impact ci haut mentionnés.

6. ANNEXES

6.1. Centre Semencier Mugase

Annexe 1 : Semences de pré-base :

Date de plantation et intrants utilisés au cours de la saison 2021 B

DATE	Variétés	Superficie plantée (are)	Hjrs	Qté (mini tubercules et boutures)	NPK (kg)	CHAUX (kg)	Observation
09-03-21	Kinigi	0.4	5	148	1.0	10	Boutures
	Kirundo	0.1		52	0.5	3	Mini tubercules
	Twihaze	0.1		51	0.5	2	Mini tubercules
	Ndeze	0.1		32	0.2	2	Mini tubercules
10-03-21	Cruza	0.7	5	310	2.0	15	Mini tubercules
	Gisubizo	0.9		380	3.0	20	Mini tubercules
	Kazeneza	0.3		110	1.0	5	Boutures
	Nkunganire	0.1		48	0.3	3	Boutures
22-03-21	Cruza	15.4	40	6421	45.0	310	Mini tubercules
	Kinigi	1.4		600	4.0	30	Mini tubercules
31-03-21	Ndamira	3.8	40	1560	11.0	75	Mini tubercules
	Kirundo	1.2		500	4.0	25	Mini tubercules
	Clones	2.2		895	6.5	45	Mini tubercules
	Kinigi	2.4		989	7.0	50	Mini tubercules
	Cruza	2.0		852	6.0	40	Mini tubercules
	Twihaze	1.6		655	5.0	30	Mini tubercules
	Total	32.7	90	13603	97.0	665	

Annexe 2. Semences de Base

Date de plantation et intrants utilisés au cours de la saison 2021 B

DATE	Varietes	Superficie plantée (are)	Hjrs	Qte (kg)	NPK (kg)	CHAUX (kg)	Calibrage
05-03-21	CRUZA	70	68	1008	210	1700	Petit
10-03-21	CRUZA	40	60	555	120	700	Petit
12-03-21	CRUZA	64	67	742	192	1200	Petit
16-03-21	CRUZA	55	70	807	160	1000	Petit
19-03-21	CRUZA	40	72	763	120	900	Petit
23-03-21	CRUZA	40	60	735	130	900	Moyen
23-03-21	CRUZA	6		73	18	100	Petit

29-03-21	CRUZA	30	88	729	95	700	Moyen
29-03-21	CRUZA	20		412	60	300	Petit
30-03-21	KIRUNDO	20		482	60	400	Moyen
30-03-21	CRUZA	17	80	332	50	300	Moyen
31-03-21	CRUZA	25	60	532	80	500	Moyen
	Total	427	625	7,170	1,295	8,700	

6.2. Projet PPIMA

a. Situation des cas reçus au centre d'AJIC au cours de l'année 2021

Les cas reçus par domaines	Total des cas Reçus			Total des cas clôturés			Total des cas encours		
	M	F	Tot	M	F	Tot	M	F	Tot
Judiciaire	22	43	65	22	43	65	0	0	0
Exécution	14	13	27	13	12	25	1	1	2
Foncier	7	18	25	7	18	25	0	0	0
Médiation/ Abunzi	2	3	5	2	3	5	0	0	0
Les cas administratifs	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Les cas familiaux	10	22	32	10	21	31	0	1	1
Matière civiles	35	8	43	35	8	43	0	0	0
Matière criminelles	4	13	17	4	13	17	0	0	0
Juridictions Gacaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GBV	4	27	31	4	25	29	0	2	2
Droit de travail	2	5	7	2	5	7	0	0	0
Expropriation	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit de propriété	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corruption	0	1	1	0	1	1	0	0	0
Autre	15	5	20	15	5	20	0	0	0
TOTAL	116	158	274	115	154	269	1	4	5

6.3. Renforcement des capacités du personnel par des formations, réunions et visites

a. Participation dans des formations, réunions et ateliers importants

Nom de l'agent	Organisateur	Thème de réunion/Atelier	Période	Lieu de réunion/ Atelier
NYIRANKUNDWA Rachel	NAR (Never Again Rwanda)	Capacity strengthening for PPIMA partners in Scientific, CSC Data Collection, Policy Analysis and Documentation for Effective Policy Advocacy	13-18/6/2021	Musanze
TURAHIRWA Juvénal	REMA	Atelier de validation du Projet UNDP	29-31/3/2021	Musanze

TURAHIRWA Juvénal	TIR	Lutte contre la corruption dans les OSC	18-20/8/2021	Musanze
TURAHIRWA Juvénal MUKANTAGUNGIRA A	MTN	Utilisation du Momo pay	10-11/5/2021	Kigali
HABIMANA Sylvain	CLADHO	Processus de planification et de budgétisation	25-28/05/2021	Muhanga
	CLADHO	Inclusion de genre dans le Processus de planification et de budgétisation	9-12/6/2020	Muhanga
	NEVER AGAIN RWANDA	Collection des données scientifique, l'analyse de la politique et la documentation effective pour faire le plaidoyer.	14-18/6/ 2021	Musanze
	NEVER AGAIN RWANDA	Le rôle de la recherche participative	6-9/09/2021	Musanze
	NPA	Faire la mobilisation du fond et l'écriture du nouveau projet :	21-23/09/2021	Kigali
	NEVER AGAIN RWANDA	Formation de recyclage sur Collection des données scientifique, l'analyse de la politique et la documentation effective pour faire le plaidoyer.	8-10/11/2021	Musanze
TURAHIRWA Juvénal UWAMARIYA Léonie KAMANA Laurent RUGANINTWARI C.	PROJET RECASE-Tuzamukane	Atelier d'échange avec équipe de FDH sur les activités du projet RECASE-Tuzamukane	23-25/11/2021	HUYE
TURAHIRWA J. M.NTAGUNGIRA NIYITEGEKA M HABYARIMANA NSANZIMFURA HABIMANA S NYIRAKANYANA RUGIRABAGANWA UNDIMUKOBWA MUHONGERWA NSANZIMFURA MUTEMBEREZI	ADENYA	Lutte contre la corruption et gestion financière	Du 10-12 Déc. 2021	Huye
MULINDABIGWI SIMON RUGANINTWARI CYRIDION MUHONGERWA Judith	ADENYA	Voyage d'étude dans l'élevage des poissons	9/12/2021	Rwabisema nyi / Gisagara
MUKANTAGUNGIRA GAKWYW Pancrace	NPA	Rapportage financier Passation de marche et lutte contre la corruption	14-15/12/2021	Kigali
A. REUNIONS				
MUHONGERWA Judith	MINAGRI	Roadmap de semences pomme de terre au Rwanda	2-4/6/2021	KIGALI

MUHONGERWA Judith	Transparency International Rwanda	Plaidoyer sur la mise en œuvre du nouveau système de catégorisation ubudehe.	15/6/2021	KIGALI
MUHONGERWA Judith	JADF/ Nyaruguru	Planification des activités de l'année 2022	21-22/6/2021	HUYE

b. Visites reçues

Service/Section Projet	Nom du visiteur	Fonction /Titre du visiteur	Date de visite	Motif de visite
JADF/NYARU GURU	NIRAGIRE Claire et MUHOZA Theo gène	JADF /Nyaruguru	16/2/2021	Visite des activités de l'organisation
RAB	KIMENYI	Chef de station RAB/Nyamagabe	4/3/2021	Visite des activités du centre (comme un nouvel emploi au RAB)
MINALOC	GASHEMA Janvier et sa délégation	Vice Maire du district de Nyaruguru	8/3/2021	Suivi la chaine de valeur des semences suite aux visites du Ministre de l'agriculture au septembre 2020
DISTRICT NYARUGURU	GASHEMA Janvier et sa délégation	Vice Maire ECO	9/3/2021	Suivi de l'état d'avancement du Projet Intégré de Kibeho
RAB	KAZINDU Janvier et Augustin	Inspecteurs de RAB	9/3/2021	Inspection des semences
FDH	Rodriguez	Journaliste	17/8/2021	Collecte des informations sur le projet et prise des photos
FDH	Fabien	Volontaire / Stagiaire	04/11/2021	Visite et connaitre l'organisation ADENYA
FDH	Caroline et Flavie	Charge des projets	26/11/2021	Suivi projet RECASE-Tuzamukane

6.4. Liste des Agents

1. BAZAKIRABATE Thomas
2. BYAMUNGU Félix
3. BYIRINGIRO Innoncent
4. DUSABE Olive
5. HABIMANA Sylvain
6. HAKIZIMANA Bertin
7. INGABIRE Alice
8. IRYOYAVUZE Joël
9. ISHIMWE Ange Mireille
10. KAMANA Laurent
11. KWITONDA Bercille
12. MUCUNGUZI Vincent
13. MUHAWENIMANA Denyse
14. MUHONGERWA Judith
15. MUKANGWIJE Florence
16. MUKANTAGUNGIRA Anastasie
17. MUKARUTABANA Vestine
18. MUKASHYAKA M. Rose
19. MULINDABIGWI Simon
20. MUNYANEZA Augustin
21. NDAYISHIMIYE Auléa
22. NGIZWENAYO Anatole
23. NIYIBIZI Boniface
24. NIYIRORA Cancilde
25. NSANZIMFURA Augustin
26. NTILISESA Ildefonse
27. NYANDWI Patricie
28. NYIRAHABIMANA Valentine
29. NYIRAKANYANA M. Claire
30. NYIRAMISAGO Immaculée
31. NYIRAMYASIRO Cancilde
32. NYIRANKUNDWA Rachel
33. NZABAHIMANA Longin
34. RUGANINTWARI Cyridion
35. RUGIRABAGANWA Domitien
36. SENDANYOYE JMW
37. TURAHIRWA Juvénal
38. UMUHIRE Solange
39. UWABEZA Innocent
40. UWAMALIYA Léonie
41. UWERA Delphine

6.5. Liste des Membres

1. BIRASA Jonathan
2. GAKWAYA Pancrace
3. HABINSHUTI Damien
4. HABYARIMANA Mathias
5. KAMPOGO Immaculée
6. MUKANTAGUNGIRA Anastasie
7. MUKANYABYENDA Glorioso
8. MUKARUSHEMA Félicité
9. MUKASHEMA Francine
10. MUKEZANGANGO Berchmas
11. MURWANASHYAKA Emmanuel
12. MUTEMBEREZI Théophile
13. NIYITEGEKA Marthe
14. NIYONGANA Gallican
15. NKULIYIMANA Gabriël
16. NSABIMANA Moïse
17. NSABIMANA Pascal
18. NSANZIMANA Justin
19. NTAWUHIGIYEZE Damien
20. NTEZIMANA Emmanuel
21. NTIRAMBIRWA Sylvain
22. NYIRAMYASIRO Dative
23. RUGIRABAGANWA Domitien
24. SEBAGEMA J.M.V
25. SIBORUREMA Silas
26. TEGERA François
27. TURAHIRWA Juvénal
28. UNDIMUKOBWA Marceline
29. UWAMARIYA Léonie