PROJET D'EXTENSION DE LA FORMATION SUR L'AGROECOLOGIE PETIT ELEVAGE ET JARDINAGE : Quelques réalisations

Grâce au financement du projet d'extension des formations sur l'agroécologie, le petit élevage et le jardinage de FDH/WBI; ADENYA a mis en place une nouvelle ferme école de l'agroécologie à Kibeho dans le district de Nyaruguru. Ce projet vise à contribuer au renforcement de la sécurité alimentaire du district de Nyaruguru à travers l'éducation à l'agriculture biologique.

Les réalisations depuis janvier 2021 jusqu'à nos jours portent sur l'Aménagement du marais de Rwabuganda, la mise en place des infrastructures d'élevage du petit bétail et la formation des coopératives et élèves sur l'agroécologie. A côté des réalisations dudit projet ci-haut citées, s'ajoute le démarrage de la pisciculture.

Aménagement du marais

A ce sujet, le petit marais de Rwabuganda a été bien drainé dans le cadre de préparation des parcelles appropriées au jardinage potager. Au cours de la saison 2021C, une partie de 83a aménagée a été cultivée et emblavée par la pomme de terre de consommation et une autre de 35 ares a été emblavée par différentes espèces de légumes qui, après la récolte, ont contribué à la sécurité alimentaire des populations environnantes. Egalement, une autre partie aménagée au cours de la saison 2022C d'une superficie de 67a est pour le moment emblavée par la PDT de consommation

Dans le but de renforcement des canaux d'irrigation et de prévision des fourrages pour le bétail, 20.000 boutures de penisetum ont été achetés et plantés sur les principaux canaux et aussi, d'autres plants d'herbes fixatrice (Setaria) ont été plantés afin de diversifier les fourrages

Mise en place des infrastructures d'élevage

Dans le cadre de mise en place des dispositifs de formation sur l'agro écologie paysanne, petit élevage et jardinage, il a été construit deux bâtiments en matériaux durable, dont un bâtiment constitué par une porcherie de 14 logis et d'une chèvrerie d'une capacité de 10 chèvres et un autre constitué par un poulailler et un clapier.

Au niveau de l'élevage du petit bétail en question, 5 porcs, 6 chèvres et 20 lapines ont été introduits au sein de la ferme. Les 3 truies ont déjà mis bas 22 porcelets (9femelles et 13 males), sur les cinq femelles de chèvres introduites 4 ont mis bas 4 chevreaux (3 femelles et 1 males).

Formation des coopératives agricoles et élèves de 9&12YBE sur l'agroécologie

Faisant référence aux résultats de l'état des lieux en rapport avec le niveau de connaissance des membres des coopératives sur l'agroécologie, on a d'abord procédé à l'adaptation du module de formation. Par la suite, la formation proprement dite des coopératives a été réalisée en Décembre 2021 et au total 938 membres (565 Femmes et 373 Hommes) de 5 Coopératives agricoles ont été touchés.

Faisant suite de la situation sanitaire lieu à la pandémie du Covid-19, la formation des élèves **sur l'agro écologie** qui devraient avoir lieu au début du premier Trimestre de l'année scolaire 2021-2022, a eu lieu du 3 au 12 Mars 2022 et 591 élèves (dont 278 garçons et 313 filles) ont été touchés.

Les différents thèmes ayant été traités au cours des formations sont : L'importance de la protection de l'environnement dans notre région, l'homme au centre de la destruction et de la protection de l'environnement, la comparaison de l'agriculture et de l'élevage dans le passé et dans le temps actuel (Laquelle qui protège l'environnement et celle qui ne le protège pas), la gestion du sol dans le cadre d'une agriculture durable ainsi que l'importance de l'utilisation de la fumure organique.

Cette formation a été appréciée tant au niveau des élevés qu'au niveau des membres des coopératives et cela se justifie par leur manifestation d'intérêt à travers les différentes questions posées.

Lesdites coopératives et écoles bénéficiaires du projet ont bénéficié des intrants à savoir des porcs de race croisée ayant l'âge de sailli et des semences potagères de différentes espèces à se servir pour le lancement d'un système de production agricole basée sur l'agro écologie. Au total, 32 truies 150 boites de différentes espèces de légumes (Amarantes, Carottes, choux, betteraves, bettes, poivrons et poireaux), ont été distribués.

Formation des élèves sur le petit élevage et jardinage P

Dans le cadre du projet d'extension de la formation sur l'agro écologie, petit élevage et jardinage, il a été organisé une session de formation sur place des élèves 9&12YBE de 5 écoles secondaires de Kibeho que sont : Le G.S Marie Merci, le G.S St Paul, Le G.S NDAGO, KIBEHO TSS et Collège IMANZI. Au total, il a été formé 591 dont 288 filles et 303 garçons.

Dans la cadre de l'élevage du petit bétail, ladite formation est portée sur la construction des étables adéquats du petit bétail (porcs, lapins, poules, chèvres, moutons), l'alimentation, la reproduction, l'hygiène et l'importance d'élevage du petit bétail tandis qu'en matière de jardinage elle a portée sur les différentes sortes des légumes, le germoir, la plantation, l'entretien (sarclage, paillage, arrosage), la récolte et l'importance des légumes tant au niveau de l'alimentation qu'au niveau économique.

Démarrage de la pisciculture

A côté de l'élevage du petit bétail, il a été aussi construit 5 étangs piscicoles dont un qui est opérationnel depuis mi-décembre 2022 avec 7.500 alevins plantes dans un étang piscicole de 37m sur 54m. Cette élevage est très important dans le District de Nyaruguru du fait qu'il va contribuer à l'éradication ou la réduction de la malnutrition qui est un problème très préoccupant dans le District de Nyaruguru.

En guise de conclusion, le contexte dans lequel nous avons travaillé n'a pas été favorable à la réalisation des activités ci-haut mentionnées. Malgré cela, nous nous félicitons de ce qui a été fait et les résultats atteints.

Nos sincère remerciements s'adressent plus particulièrement à FDHB/WBI ayant beaucoup contribuer au financement du projet d'extension de la formation sur l'agro écologie paysanne, petit élevage et jardinage ainsi qu'à tout un chacun ayant contribuée d'une façon ou d'une autre à la réalisation des toutes les activités ci haut mentionnées.

Constriction du bureau et stock d'aliments pour bétail

Comme prévu dans le projet, il a été démarrer les travaux de construction du bureau et stock de la ferme agro biologique de Kibeho de 9,4mx 8,9m ayant deux pièces qui serviront de bureau, une pièce qui servira de stock ainsi deux sanitaires et ne reste qu'à faire des travaux de finissage

Quelques temoignages

Témoignage de l'une des femmes bénéficiaires



Je m'appelle TUYISENGE Vénéranda, Je suis l'une des bénéficiaires d'ADENYA depuis 2020. Depuis cette année, avec des revenues gagnées de l'ADENYA, j'ai pu payer les frais de mutuelle de santé et le porc que j'ai acheté à 18.000 Frws a mis bas deux fois. Je me réjouis des pommes de terre de consommations plantés dans le marais de Rwabuganda car ils vont jouera un rôle très important dans la vie des

populations du secteur Kibeho qui s'approvisionneront non lion de leurs domiciles. Egalement, une fois que les légumes qu'on commence à planter seront récoltées eu vendu, je serais l'une des premiers consommateurs.

Témoignage de l'une des hommes faisant partie de la Main d'oeuvre



Je m'appelle NDAYISHIMIYE Antoine, j'habite dans le village d'Agateko, cellule de Kibeho, secteur Kibeho. Je suis marié avec 4 enfants et j'ai 35ans. Je suis bénéficiaire du Projet d'ADENYA de la formation en agro écologie, petit élevage et en jardinage; Ça fait à peu près 2 ans que je suis bénéficiaire. Au commencement, suite au salaire journalier que je gagnais, m'a permis d'améliorer la vie quotidienne de toute ma famille, j'ai pu payer les cotisations de la Mutuelle de santé de ma famille et j'ai pu m'acheter un porc. Avec l'arrivée de ce projet d'ADENYA, nous aurons le marché a

notre proximité des pommes de terre et légumes afin de lutter contre la malnutrition et

les écoles secondaires situées aux alentours de ce marais de Rwabuganda seront très ravis grâce au marché de légumes qui sera très proche.

* Témoignage des femmes faisant partie de la main d'œuvre



Je m'appelle NIKUZE Clémentine, j'habite dans le Village d'Akajonge, Cellule Kibeho dans le Secteur Kibeho. Je suis encore jeune de 22 ans et je vis avec mes parents. Après avoir reçu mon Certificat de couture en 2017 je suis devenu une chômeuse. Mais en 2019, ADENYA est venu travailler dans le marais de Rwabuganda, et je suis venu travailler dans ce marrais plus particulièrement dans le jardin potager. A part le salaire de 9.000 frws que je gagne par semaine j'ai appris pas mal de chose en ce qui concerne les techniques de jardinage potager. Avec ce salaire j'utilise les 5.000 pour résoudre mes petits problèmes

domestiques et les 4.000 frws qui reste je les épargne dans une tontine. Ce qui m'a parmi 6 mois plus tard d'avoir accès à un crédit de 70.000 frws qui m'a aussi permis de m'acheter une machine à coudre et maintenant quand je termine mon travail journalier à 14h00, je vais exercer mon métier de couture. Je remercie responsables d'ADENYA qui m'ont donné une occupation et j'ai bonne espoir de faire autrement pour gagner plus d'argent.



Je m'appelle MUHAWENIMANA Jacqueline, je suis marié avec un seul enfant. J'ai 28 ans. J'habite dans le village de Sinayi, Cellule Kibeho dans le Secteur Kibeho. Je travaille au sein d'ADENYA depuis juin 2021 dans la ferme école de Kibeho. Parce que je travaille dans le jardin potager, cela m'a également aidé à cultiver mes légumes et à fertiliser uniquement à l'aide de la fumure organique car cela ne nécessite pas beaucoup d'investissement. J'ai gagné d'argent. Mon salaire gagné m'a

facilité de résoudre mes besoins primaires comme la location d'une maison d'habitation, l'achat des vêtements, le payement du minerval de mon enfant, etc. En réalité, ADENYA m'a aidé dans la vie quotidienne, car je vis bien comme une fonctionnaire. Je suis convaincu que si je continue, je gagnerais plus d'argent et je serais une femme progressiste dans les divers domaines.

* Témoignage d'un membre d'une coopérative formé sur l'agro ecologie paysanne



Je m'appelle MUKAMANA Francine, âgée de 40 ans avec 6 enfants dont 2 enfants adoptifs de ma petite sœur qui est décédée. J'habite dans le village de Migina, cellule Mbasa dans le Secteur Kibeho. Je suis membres de la coopérative EJOHEZA KIBEHO. Grace à la formation que je viens de recevoir d'ADENYA en rapport avec l'agriculture biologique, je me décide de changer mes pratiques agricoles traditionnelles afin de faire une agriculture durable qui respecte l'environnement. Je vais lutter contre l'érosion dans ma petite parcelle de 8 ares et je vais faire

tous moyens possibles pour avoir assez de matière organique à utiliser. De même, je veux

prendre des mesures adéquates pour limiter les naissances du fait que je n'ai pas assez de terres.

❖ Temoignage de la president d'une cooperative



Je m'appelle MUKAGASANA Christine, je suis née en 1970 et j'habite a Kibeho, Cellule Mubuga. Je suis présidente de la coopérative TUZAMURANE Kibeho constitué par 32 membres dont un seul homme. Nos activités relative à la agriculture des légumes se realise dans le marais de Rwoganyoni situé dans la cellule de Mubuga seteur Kibeho District de Nyaruguru. Nous avons été formee une annimatrice d'ADENYA en matiére de l'agriculture et elevage respectuese de l'environnement. Grace à cette formation, nous sommes engagés à diminuer progressivement l'utilisation des engrais chimiques en plivilegiant l'utilisation de la

fumure organique.

* Témoignage d'un membre d'une coopérative bénéficiaire d'un porc



Je m'appelle KAMARASHAVU Francine, âgée de 49 ans veuve de 4 enfants. J'habite dans le Secteur Kibeho, cellule Mubuga village Nyarusovu et je suis membre de la coopérative JYAMBERE MUHINZI/ KIBEHO. Le porc reçu de l'ADENYA m'a procuré de la fumure organique que je vais utiliser dans la plantation des légumes et dans la conservation du sol. Etant donné que le porc n'appartient qu'au coopérative, j'ai d'abord signé un contrat avec le comité de la coopérative qu'après la mise-bas, je donnerais 2 porcelets au coopérative pour être donné aux autres membres de la coopérative.

Je suis contente d'avoir reçu ce petit bétail qui me permet d'avoir assez du fumier à utiliser dans l'agriculture et je serai très reconnaissant à ma coopérative et a l'ADENYA qui m'ont procuré cette chance.

* Témoignage des élèves formés sur l'agro écologie et le jardinage potager



Je m'appelle AKIMANA UWINEZA Gisèle, j'étudie en 6 MCE au Groupe Scolaire Marie Merci Kibeho, j'ai 17 ans. Après avoir appris les connaissances de bases sur l'agriculture et l'élevage, les formateurs nous ont appris à prendre la protection de l'environnement où nous vivons et dans notre vie quotidienne, mes engagements, je peux être entrepreneur à travers la préservation/protection de l'environnement dont la déforestation, le non-mouvement du bétail et de soutenir des organismes aquatiques sauvages. Après avoir reçu les conseils des

formateurs, je ne m'engage en ne regardant personne qui nuit à l'environnement, en donnant des informations à temps et en prenant l'initiative de former les autres à la conservation de l'environnement.



Je m'appelle MUSANGWA Bosco, à l'âge de 15 ans, je suis en 3 ieme année secondaire au Groupe scolaire Ndago. Grace à la formation reçue de l'ADENYA, J'ai acquis des nouvelles connaissances sur l'agriculture des légumes, sur l'importance de l'aménagement des terroirs plus particulièrement des marais et sur l'importance de bonne gestion du sol par la lutte contre l'érosion en plantant les herbes et arbres agro-forestiers sur les antiérosifs et en utilisant la fumure organique spécialement pour l'agriculture des légumes. Egalement, j'ai appris comment élever le petit bétail et comment lutter contre leurs maladies transmissibles plus particulièrement

pour les porcs. De même, j'ai eu de nouvelles connaissances en matière de stockage des herbes fourragères pendant la saison sèche. Cependant, je suis intéressé à la pratique de l'élevage du petit bétail et à l'agriculture des légumes afin de gagner un peu d'argent car ces deux pratiques ne demandent pas beaucoup d'investissement.

Quelques photos des rèalisations



Plan d'implantation de la ferme école de Kibeho



Bâtiments de la ferme école de Kibeho



Chèvres introduites dans la Ferme école de Kibeho



Distributions des porcs aux coopératives



Autorités de la Province du Sud et du District de Nyaruguru en visite de stand d'ADENYA (25 Mai 2022)



Elèves de 9&12 YBE du G.S. Saint Paul en formation sir l'agro écologie du 5/3/2022



Les élèves du G.S.M.M.K lors de la formation en date 12/3/2022



Les élèves de Kibeho TVET School lors de la formation en date du 11/3/2022



Remise de la terre noire aux étangs pour les palmipèdes



Première partie du marais aménagée et couverte de pomme de terre

Deuxième partie aménagé couverte de PDT



Un Porc de la ferme école de Kibeho

Poules pondeuses introduites à la ferme école