Rapport des activités conjointes ACS-Italie et AICED de la résilience des communautés face aux conséquences du changement climatiques par l'agroforesterie dans le cadre de l'autonomisation des communautés riveraines du Parc National des Virunga (P.N.Vi).

Cas de Kibumba, Province du Nord-Kivu, Est de la RDC

Le 1O /10/ 2022

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le groupement de Kibumba, zone riveraine du Parc National des Virunga (PNVi), jouit d'un climat de montagne, d'un sol volcanique contenant des roches volcaniques et d'un relief composé de plaines, de plateaux et de collines. L'agriculture et l'élevage sont les principales activités pratiquées par la majorité de la population de la localité. Le territoire de Nyiragongo, dont fait partie le Groupement de Kibumba a une particularité, car le PNVi occupe presque 51 % du toute l'étendue du territoire, et le reste du territoire (49 %) est occupé par la population. Disposer des terres cultivables est un véritable défi pour ces populations du fait de la pression foncière considérables de très fortes croissances et densité démographiques avec impact sur les forêts du PNVi, seuls espaces disposant des terres fertiles. Aussi les terres dans ce milieu sont particulièrement vulnérables à la perte de fertilité car elles se trouvent sur les versants et les pentes des terres escarpées. C'est le cas de la colline de Hehu qui est constituée de plus de 130Ha et dont plus des 438 ménages avec une moyenne de 6 personnes par ménages qui y exercent l'agriculture sur la colline Hehu, l'unique moyen de survie. Non seulement la colline est devenue infertile suite à l'absence de jachère mais aussi elle subit elles sont devenues infertiles suite aux érosions, érosion, glissement de terre, et inondations sur la colline avec comme conséquence la destruction des champs, des maisons et la perte des vies humaines.

AICED : La colline de Hehu

(***voir rapport AICED intitulé : SOS , mois d'avril et mai : périodes des catastrophes causés par le changement climatiques : cas de la communautés de la colline de Hehu, à Kibumba, village riverain du PNVi, Est de la RDCongo***, dans le lien : https://archive.pfbc-cbfp.org/actualites/items/AICED-SOS.html et https://reliefweb.int/report/democratic-republic-congo/rd-congo-glissement-de-terrain-dans-le-village-de-kibiriga-zone-de).

)

ACS-AICED , les érosions causées par les eaux en provenance de la Colline Hehu et même les habitations sont menacées

Actuellement, selon nos enquêtes, à Hehu/Kibumba il y a une explosion démographique de 22 ménages par an. Malheureusement, il y a explosion démographique et pourtant la colline perd son pouvoir de production et cela c'est une bombe à retardement pour les vies humaines et le PNVi.
Cette situation pousse la population à recourir aux engrains chimiques ce qui appauvrirent d'avantage les sols. La population de Kibumba, par manque de sources d'eau potable, elle utilise les eaux de ruissellement des pluies comme eau de boisson et cela sans aucun traitement physicochimique, ce qui est insolite au 21ièmee siècle. Ces engrains chimiques vont se retrouver dans ces eaux de ruissellement que prend cette communauté avec toutes les conséquences sanitaires.

AICED, les puits de fortune à Kibumba, pour recueillir l'eau de puie

Comme, Kibumba est riverains du PNVi, ces eaux de ruissellement, chargé d'engrains chimiques sont entrainé dans les étangs d'eau du PNVi, lieu d'abreuvoir de la faune sauvage, avec risque de modifier polluer les écosystèmes du PNVi et modifier la physiologie de la faune.
Il est à noter que ces communautés, par manque des bois, les communautés de Kibumba partent couper les bois comme tuteur pour les haricots dans le PNVi ,

AICED : les tuteurs coupés dans le PNVi pour la culture des Haricots

C'est ainsi dans le cadre de cette initiative de ACS-AICED, ça vise à reconquérir les terres infertiles de 30 ménages pauvres de la colline de Hehu et tenter avec eux de mettre en œuvre les pratiques agricoles inspirées de celles de l'agro écologie pour fertiliser les sols et lutter contre les érosions et même la fabrication des engrains bio afin de contribuer à leur résilience des aux conséquences du changement climatiques tout en assurant leurs autonomisation gage de la protection des écosystèmes du P.N.Vi

II. LES ACTIONS DE RESILIENCE DES COMMUNAUTES FACE AUX CONSEQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUES PAR L'AGROFORESTERIE DANS LE CADRE DE L'AUTONOMISATION DES COMMUNAUTES RIVERAINES DU PARC NATIONAL DES VIRUNGA (P.N.VI).

2.1. de renforcement l'autonomisation des communautés riveraines du PNVi par la distribution des lapins dans le cadre l'initiative de l'élevage communautaire des lapins comme source des protéines de substitution a la viande de brousse et source des revenus

2.1.1. explication de l'approche l'élevage communautaire des lapins par les groupes solidaires

Afin d'éviter que, le bénéficiaire du lapin égorge le lapin dès réception, ACS et AICED ont conçu l'approche de l'élevage communautaires dans le groupe solidaire de 3 personnes. C'est-à-dire le lapin est donné au groupe et non à l'individu. C'est ainsi que, celui qui reçoit le lapin pour la première fois dans le groupe signe un acte d'engagement dans lequel il reconnait avoir reçu un géniteur du lapin et qui appartient au groupe et dès la première mise bas, il doit remettre les petits aux autres membres du groupe tous en amenant un petit dans le clapier communautaire a chaque mise bas et aussi accepte que les autres membres du groupes de fasse le suivi de ce lapin.

Les autres membres du groupe solidaire s'engage à faire le suivit, à amener la nourriture pour le lapin et lorsque le géniteur qui leurs serons remis lapin donneront des petits, ils remettront aux autres et chaque fois ils amèneront un petit de lapin dans le clapier communautaire.

Enfin, il y a un comité qui assure le suivit auprès de groupes solidaires a était voté.

FACS-AICED : Explication de l'approche : Elevage communautaire rotatif par le groupe solidaire

2.1.2. Signature de l'acte d'engagement par le représentant du groupe solidaire

ACS- AICED : Signature de l'Acte d'engagement par le représentant du groupe solidaire

2. 1.3 Distribution des lapins par les représentants de ACS appuyés par les points focaux de AICED

ACS-AICED : Distribution des lapins

L'élevage de lapins a était choisi dans un premier temps pour des raisons ci-après

- l'achat de géniteurs coute moins chers,
- les feuilles pour les nourrir ne posent pas des problèmes pour les communautés,
- très bonnes sources des protéines, et sa viande est très appréciés, car dans la ville de Goma, il y a maintenant des hôtels dont la spécialité est devenu la viande de lapins
- se reproduisent vites et avec plusieurs petits

en date du 13 mai 2022 , ***il y eu distribution de 15 géniteurs de lapins dont 14 femelles pour 14 groupes solidaires constitués de 3 personnes ce qui fait un total de 42 personnes et un géniteurs male est resté dans le clapier communautaire***

2.1.4. Implication des autorités locales pour s'approprier l'initiative de l'élevage communautaire

Le chef de localité de Hehu, dans une vidéo, promet de s'impliquer en faisant le suivi auprès de groupes solidaires

ACS-AICED : Le Chef de Localité de Hehu promet son implication en faisant le suivi

2.1.5 Impact de l'élevage dans l'amélioration des vies des communautés

a) Les nouvelles naissances

15 géniteurs de lapins dont 14 femelles pour 14 groupes solidaires constitués de 3 personnes ce qui fait un total de 42 personnes et un géniteurs male est resté dans le clapier communautaire.
Malheureusement, deux semaines après la distribution, la guerre a éclaté dans cette zone. C'est pourquoi, nous avons trouvé impérieux et judicieux de faire un rapport d'évaluation de l'impact de cette guerre sur nos activités et les bénéficiaires et surtout que un calme est observé dans la zone.

b) Impact de la guerre

Le Tableau ci-dessous montre l'impact de guerre sur l'activité de l'élevage

Nombres de géniteurs des lapins distribués	Nombres des géniteurs morts lors de la guerre	Nombres des géniteurs ayant survécu lors de la guerre	Nombre des petits vivants après la mise bas	Total des Lapins vivant
14	6	8	13	21

En analysant notre tableau, nous constatons que 6 géniteurs sur 14 soit 42,9 % étaient mort. Soit les militaires avaient volé, soit ces géniteurs étaient morts de faim. Par contre 8 géniteurs avaient survécu 57,1 %. Certains bénéficiaires avaient fui avec les lapins. Cela prouve que l'impact de la guerre sur notre activité est relativement grand par rapport au nombre de géniteurs distribués.

Néanmoins, en voyant le nombre de lapins pour le moment, 21 lapins, nous constants qu'il y a augmentation de 7 lapins, ce qui donne espoir dans l'avenir.

ACS-AICED , les nouvelles mises bas

ACS-AICED , les nouvelles mises bas

c) La vente

L'élevage des lapins commence à améliorer les conditions de vies socioéconomiques des communautés, parce que les bénéficiaires vendent un lapin à 10 000FC l'équivalant de 5 dollars. Ce montant a un grand pouvoir d'achat dans le milieu.

ACS-AICED : Un bénéficier vent un lapin après la mis bas pour 10 000FC

2.1.5. Construction du clapier communautaire

Afin de contenir les remboursements de lapin par les bénéficiaires, ACS a jugé judicieux et impérieux de construire le lapin communautaire. ASC a disponibillisé tous les matériels pour la construction du clapier communautaire et les communautés ont apporté les sticks d'arbre comme participations locales.

ACS-AICED : début de la Construction du Clapier communautaire

ACS-AICED : la Construction du Clapier communautaire presque terminée

2.2. Activité de la pépinière

ACS a disponibilité les matériels pour l'entretien de la pépinière notamment et les semences de légumineuses notamment : acacia, caliandra et leucena

ACS-AICED , réceptions des matériels aratoires

ACS-AICED, réception des semences par l'agronome de AICED

ACS –AICED , entretien du germoir

ACS-AICED, ensemencement

III. LES PROCHAINES ETAPES ET LES LIMITES ET RECOMMANDATIONS

3.1. LES PROCHAINES ETAPES

A l'issue de la mission, nous avons remarqué l'appropriation des communautés de cette activité. Néanmoins, plusieurs activités restent notamment :

C'est ainsi que les étapes à envisager sont les suivantes :

- Faire le suivit pour que les membres remboursent dans le clapier communautaire,
- Concevoir les mécanismes de capitaliser les lapins rembourser dans le clapier communautaire,
- Concevoir un système des collectes des urines et les excréments de lapin pour la fabrication, des engrains biologiques avec un champ pilote expérimentale,
- Chercher les plantes antiérosives,
- Renforcement des communautés en techniques de lutte antiérosives et dans la fabrication des engrais biologiques,
- Diversifier d'autres formes d'élevage,
- Concevoir un plan de travail de la pépinière (entretien du germoir, construire la clôture pour protéger le germoir, repiquage, …..)

3.2. LES LIMITES ET RECOMMANDATIONS

Comme nous avons dit dans le contexte, la colline de Hehu qui est constituée de plus de 130Ha et dont plus des 438 ménages avec une moyenne de 6 personnes par ménages qui y exercent l'agriculture sur la colline Hehu. Avec les moyens de bord ACS-AICED a pris un échantillon de 30 ménages. Ce qui prouve qu'il y a vraiment beaucoup à faire. Nous demandons à ACS de faire un plaidoyer pour qu'il trouve des partenaires afin de venir appuyer les autres menaces

Fait à Goma, le 10 /10 / 2022

NYEBONE FAUSTIN
Directeur Exécutif National de AICED, Team Leader du réseau Afica Coal Network
Contact : Téléphone : +243 997700920,

Twiter https://twitter.com/aicedasbl2022/status/1550553497048948737?s=24
Facebook https://www.facebook.com/AICED-Asbl-102051812502991/
Mail : aicedrdc@gmail.com; nyebonefaustin@gmail.com

ACS - AICED