



COMPTE RENDU DE LA REUNION DU COMITE DE PILOTAGE DU PROJET « GCRCCBU » TENU, le 06/01/2021 à BUJUMBURA, Hôtel CITY HILL.

• **Introduction.**

En date du 06 Janvier 2021, une réunion du comité de pilotage du projet « Gestion Communautaire de Risques de Catastrophes liés au Changement Climatique au Burundi » (GCRCCBU) a été tenue à Bujumbura dans la salle des conférences de l'Hôtel CITY HILL.

Les membres qui étaient présents à la réunion étaient :

- 1) Madame NIYIZOBAZA Marie Rose, Assistante du Ministre de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Elevage : **Présidente** ;
- 2) Madame Binta Sanneh, la Représentante Résidente a.i du PNUD : **Co-Président** ;
- 3) Monsieur Alexis NIMUBONA, Coordonnateur National du Projet GCRCCBU : **Secrétaire** ;
- 4) Monsieur Augustin NGENZIRABONA, Directeur Général de l'Institut Géographique du Burundi ; **Membre** ;
- 5) Monsieur Clément NDIKUMASABO, Directeur Général de la Mobilisation pour l'Auto-Développement et la Vulgarisation Agricole ; **Membre** ;
- 6) Monsieur Jérémie NKINAHATEMBA, Directeur Général de l'Environnement, des Ressources en eaux et de l'Assainissement : **Membre** ;
- 7) Monsieur Aloys RURANTIJE, le Directeur National du Projet : **Membre** ;
- 8) Monsieur HATUNGIMANA Albert, Gouverneur de la province Kirundo : **Membre** ;
- 9) Madame NGOZIRAZANA Françoise, le Gouverneur de la province Makamba : **Membre** ;
- 10) Monsieur NSENGIYUMVA Désiré, Gouverneur de la province Bujumbura : **Membre** ;
- 11) Monsieur **Antoine NTEMAKO**, le Directeur Général de la Protection Civile et Président de la Plateforme Nationale : **Membre** ;
- 12) Monsieur Vénérand NZIGAMASABO, Représentant de la Croix Rouge du Burundi : **Membre.**
- 13) Madame NIYONZIMA Bonose, Directrice National adjointe du Projet
- 14) Madame IGIRANEZA Christella , Analyste du programme DDCI
- 15) Madame SINDAYIGAYE Chantal, associée du programme DDCI
- 16) Madame NININHAZWE Godeliève, Assistante au projet
- 17) Monsieur NTIBWUNGUKA Sylvestre, Expert en SAP au projet
- 18) Monsieur HAVYARIMANA Therence, RAF au projet

An. 9

La réunion a été dirigée par Madame NIYIZOBAZA Marie Rose et Madame BINTA Sanneh, respectivement Président et co-président du comité de pilotage du projet.

Les points à l'ordre du jour

1. Présentation des réalisations du projet
2. Pérennisation des acquis du projet
3. Visite de quelques réalisations du projet

I. SESSION D'OUVERTURE DES TRAVAUX

- **Mot d'accueil, DG IGEBU**

Dans son mot d'accueil, il a donné la bienvenue aux membres du comité de pilotage présents. Il a exprimé aux membres que l'IGEBU en tant que l'Institution de mise en œuvre du projet « *Gestion communautaire des risques de catastrophes liés aux changements Climatiques au BURUNDI* » a suivi et accompagné l'équipe du projet dans la mise en œuvre de ce dernier. Les résultats atteints sont très satisfaisants a ajouté le Directeur Général de l'IGEBU. Son allocution s'est terminée en demandant aux membres du copil et au PNUD d'aider l'IGEBU pour mettre en place une stratégie opérationnelle de pérennisation des acquis de ce projet à défaut de reconduire l'équipe de gestion.

- **Mot de circonstance de Madame, la Représentante Résidente a.i du PNUD.**

Après avoir remercié le Gouvernement du Burundi et le MINEAGIE de leur bonne collaboration avec le PNUD à travers plusieurs projets de développement y compris ceux du secteur de l'environnement, la Représentante Résidente Adjoint du PNUD a confirmé que le Projet : GCRCCBu, en cours de clôture, a connu de très bons résultats sur terrain dans le domaine de l'aménagement des bassins versants, stabilisations des berges de la rivière Ntahangwa, délimitations des zones tampons, les procédures d'opérationnalisations du SAP à base communautaire, installation des stations hydrométéorologiques, formations de 35 techniciens en SAP, appui à l'élaboration des PCDC et les activités génératrices des revenus des ménages. Elle a souligné que les descentes sur terrains ont permis de constater les réalisations physiques du projet. Le PNUD, a ensuite félicité la direction nationale et l'équipe du projet pour les résultats atteints. Elle a souligné que les acquis du projet doivent être pérennisés avec l'engagement du gouvernement en particulier l'IGEBU, l'Administration locale et les bénéficiaires

La représentante Résidente a.i a terminé son allocution en soulignant l'engagement du PNUD en général et PNUD Burundi en particulier dans la mobilisation de fonds pour appuyer les programmes et projets du gouvernement dans cadre de son Plan de Développement National (PND) ou politiques sectorielles en vue de rendre les institutions, les communautés et les populations plus résilientes aux risques des catastrophes naturelles dont les plus grandes relèvent du fait des changements climatiques

Am. B

28

- **Mot d'ouverture de la réunion de Madame la présidente du comité de pilotage**

Elle a remercié le PNUD pour son implication visible dans les actions de réduction des risques de catastrophes, d'adaptation au changement climatique, et de développement durable » et pour avoir financé le projet « Gestion Communautaire de risques de Catastrophes liés au Changement Climatique » et son appui technique dans sa mise en œuvre.

Elle beaucoup apprécié les résultats atteints par le projet dans son exercice de mise œuvre tout en marquant que les détails de ces réalisations seront l'objet de la présentation du Coordonnateur National du projet.

Cette autorité n'a pas manqué de noter que malgré des avancées enregistrées dans la préparation et la réponse aux catastrophes, les phénomènes d'inondations, glissements de terrain, sécheresse qui provoquent des pertes économiques énormes sont encore très fréquents au Burundi. Les moyens de subsistance des ménages, qui dépendent de l'agriculture sont encore fragilisés ce qui augmente encore la vulnérabilité des communautés. Elle a terminé son allocution d'ouverture en remerciant les membres pour avoir répondu à son invitation et en demandant ces derniers de faire preuve de leur compétence pour que la réunion soit couronnée de plein succès.



Photo de famille

Am. S

28

II. SESSION DES TRAVAUX TECHNIQUES

1. La présentation des résultats du projet

Le Coordonnateur National du projet a présenté les résultats attendus du projet par composante, les défis rencontrés, les leçons apprises ainsi que des suggestions pour la pérennisation des acquis du projet.

Les résultats attendus par effets étaient :

- a. Un Système d'Alerte Précoce à Base Communautaire opérationnel est mis sur pied, capable de s'engager et d'atteindre les communautés cibles pour prévenir les risques de catastrophes liés aux changements climatiques et de guider la mise en œuvre des activités d'adaptation.
- b. La capacité de réponse communautaire de faire face aux risques de catastrophes liées au changement climatique est renforcée.
- c. Des bassins versants dans le Mumirwa pour le contrôle de l'érosion et des infrastructures publiques et privées sont protégés des Rivières Ntakangwa afin de réduire le risque de glissements de terrain dues aux inondations dans la ville de Bujumbura.

A. Système d'Alerte Précoce (SAP) à Base Communautaire des risques relatifs aux changements climatiques.

Le Système d'alerte précoce est réalisé à 90 %. Cela se traduit par l'atteinte des produits ci-après :

- ✓ Toutes les 40 stations hydrométéorologiques ont été installées dans les zones d'innervations du projet : 10 stations Agrométéorologiques automatiques ; 19 stations pluvio-ones ; 1 station synoptique automatique, 10 stations hydrométéorologiques.
- ✓ La réception des informations météorologiques et hydrologiques en temps est effective
- ✓ Les événements extrêmes comme les inondations sont suivis et rapportés ex. en date du premier mai 2019, une pluie extrême de 94mm a été enregistrée en 2h30min dans le bassin versant de la rivière Rwaba.
- ✓ Les messages METAR en rapport avec l'assistance à la navigation aérienne sur l'aéroport international NDADAYE Melchior sont améliorés de manière significative grâce au fonctionnement de la station synoptique du projet GCRCCCBu.

Ces résultats contribuent actuellement à

- ✓ l'Alerte climatique ;
- ✓ la réduction de risques de catastrophes ;
- ✓ la protection des personnes et des biens ;
- ✓ au développement durable ;
- ✓ l'amélioration de la Planification et gestion des ressources en eau ;
- ✓ l'amélioration du système de surveillance des paramètres hydrologiques ;
- ✓ l'amélioration du développement d'un système d'alerte précoce pour les inondations ;
- ✓ la sécurité alimentaire

AS 81

88

B. Renforcement de la capacité de réponse communautaire face aux risques de catastrophes liés au changement climatique

❖ ***Appui à l'élaboration des PCDC : atteint à 100%***

- Les dimensions « changement climatique » et « genre » dans les PCDC dans les communes des zones d'intervention ; ce produit a été réalisée à 100%.
- Les communes de Busoni et Bugabira de la province de Kirundo et Kanyosha de la province de Bujumbura ont des PCDC qui intègrent la dimension « changement climatique » et « genre ». La mise en œuvre de ces PCDCs permettra aux communes et leurs populations d'être plus résilientes aux effets du changement climatique.

❖ ***Analyse de la vulnérabilité genre face au changement climatique : atteint à 100%***

- La prise en compte de la dimension genre dans la mise en œuvre du projet a été renforcée. La planification, la mise en œuvre ainsi que le rapportage ont été basé sur la dimension genre

❖ ***Promotion des AGR relatives à la résilience climatique pour les jeunes diplômés et chômeurs :***

- ✓ 250 foyers améliorés produits ;
- ✓ 3500 kg de briquettes produits ;
- ✓ Au total 40 personnes ont été formés dont 18 femmes et 22 hommes ; parmi ces personnes formées 10 sont de l'ethnie Batwa dont 4 hommes et 6 femmes qui sont les producteurs de ces derniers.
- ✓ Octroi de 15 moto- pompes et 15 tanks aux 10 coopératives sangwe en vue de pouvoir développer l'irrigation en dehors de la zone tampon,
 - ❖ ***Formation des institutions sur les techniques d'adaptation au changement climatique***
- ✓ 165 Point focaux du projet ont été mis en place au niveau provincial, communal et collinaire.
- ✓ 350 d'élus locaux et décideurs politiques ont été formé sur la technologie d'adaptation au changement climatique
- ✓ Le kit de communication du SAP composé de smart téléphones, radio solaires, mégaphones, tambours etc. est acquis
- ✓ ***Ceci a contribué à :***
- ✓ la réduction de l'utilisation du bois de chauffage ;
- ✓ la réduction de la déforestation ;
- ✓ la réduction du chômage ;
- ✓ la promotion de la technologie verte visant à la réduction des GES.
- ✓ l'amélioration de la résilience climatique des communauté de la zone tampon

C. Des bassins versants sont aménagés, le dispositif antiérosif est mis en place et des infrastructures publiques et privées sont protégées en mairie de Bujumbura.

An. 51

48

- **Aménagement des bassins versants**

- ✓ 2000 km de fossé anti-érosif végétalisés en province Bujumbura (1200 km), Kirundo(600km) et Makamba(100km)
- ✓ 5500ha reboisés par d'agro et foresterie en province Bujumbura (3000 ha), kirundo(1600ha) et makamba (90 ha)

- **Délimitation des zones tampons : mis en place d'un fossé de 60km végétalisés**

- ✓ 40 km de la zone tampon ont été délimités en province de Kirundo sur le Lac Cohoha et Kanzigiri
- ✓ 20 km en province de Makamba sur le littoral du Lac Tanganyika en commune de Nyanza-Lac

- **Stabilisation des berges de la rivière Ntakangwa**

- ✓ Stabilisation des berges de la rivière Ntakangwa sur 860m linéaires réalisés sur les trois sites :Nyakabiga ; kigobe et Mutanga Sud au niveau de l'Avenue Sanzu.
- ✓ Les populations et les infrastructures communautaires et privées sur ces trois sites sont protégées contre les démolition.
- ✓ La modification du méandre de la rivière Ntakangwa en aval du pont de la République sur une distance linéaires 380m
- ✓ Rétablissement de l'Avenue Mukarakara sur 150 km et de l'Avenue Sanzu sur 130m
- ✓

- ❖ **Les résultats ci-haut ont contribué à des changements ci- après**

- ✓ Les berges de la rivière Ntakangwa sont stabilisées, au niveau du site Nyakabiga ; site kigobe et site Mugoboka au niveau de l'avenue Sanzu
- ✓ Protection des maisons sous menaces d'effondrement ;
- ✓ Rétablissement de l'Avenue Mukarakara et de l'Avenue Sanzu;
- ✓ Reconstitution des conditions environnementales par la plantation des plantes fixatrices (bambous et autres) et la protection des rives opposées de l'ouvrage
- ✓
- ✓ Les populations riveraines sont apaisées

Des défis, leçons apprises et des témoignages de concrétisation de l'histoire de changement positif au niveau des bénéficiaires ont été présentées à la satisfaction des membres du copil.

Conclusion

Les membres du comité de pilotage ont tous manifesté leur satisfaction sur les résultats du projet si bien qu'ils ont demandé une prolongation de l'équipe du projet pour accompagner les initiatives mise en place par cette dernière.

Dans ce même ordre d'idée, ils ont félicité l'unité de gestion qui vient d'atteindre aux résultats pareils et d'avoir mis en œuvre le projet pendant 5 ans et l'achever sans litige éventuelle de toute forme. Pour pouvoir réussir, l'unité de gestion a solidement collaboré avec le bailleur PNUD/FEM,

An. 8

28

l'IGEBU, le MINEAGRIE et les organes de gestion entre autres le comité de pilotage, la commission de passation des marchés et la commission ad hoc de recrutement.

Recommandation

Dans la perspective de pérenniser les acquis de ce projet, des recommandations suivantes ont été formulées :

- ✓ Mettre une commission technique de gestion des alertes précoces aux niveaux nationale ;
- ✓ Finaliser la formation SAP avec l'ACMAD et des exercices de simulation avec la croix rouge en vue de rendre opérationnel le SAP
- ✓ Assurer la maintenance des stations par l'achats des capteurs étant donné que certaines d'entre elles sont usées
- ✓ Procéder aux excises de simulation mettre en place un plan de contingence pour l'opérationnalisation concrète du SAP
- ✓ Former les points focaux du SAP sur l'utilisation efficace des outils de communication se trouvant à l'IGEBU.

Gestion des assettes du projet

- ✓ Le mobilier roulant et non roulant du projet doivent être géré par l'IGEBU et le MINEAE pour la pérennisation des acquis du projet ainsi que la réussite des autres projets en pipeline.
- ✓ L'équipe du projet devra soumettre le rapport final ainsi que d'autres documents demandés par le bailleur avant la remise et reprise avec l'IGEBU
- ✓ Les immobiliers (les 40 stations hydrométéorologiques, matériels informatiques et bureautiques, toutes les consommables doivent être cédés à l'IGEBU ;
- ✓ Les outils de communication SAP doivent être distribués au Points focaux du SAP et l'équipe de décideurs et gestion des urgences dans le domaine
- ✓ L'IGEBU, en tant que chef de fil du SAP, doit assurer la maintenance et la sécurisation du réseau d'observation de 40 stations et rendre opérationnel le SAP
- ✓ Le MINIEAGRIE doit encadrer les coopératives Sangwe qui ont végétalisé et qui ont bénéficié des moto-pompes et des afritanks pour le développement de l'irrigation hors de la zone tampon
- ✓ Utiliser les fonds (200 millions de nos francs) destinés à la pérennisation des acquis du projet que le Ministère des Finance a accordé au projet
- ✓ Accélérer les procédures d'élaboration du projet de mis à l'échelle de ce dernier

Le matériel roulant (2 camionnettes, 2 Jeep Land Cruiser et 2 motos) : deux véhicules (une jeep et une camionnette) et deux motos doivent être cédés à l'IGEBU tandis qu'une autre jeep et camionnette doivent être donnés au cabine MINEAGRIE

Visite de quelques réalisations du projet

An. 81

82

Après la réunion du COPIL, les membres du COPIL ont effectué une descente sur terrains pour voir les indicateurs de résultats du projet sur terrain. Faute de temps matériel, cette visite a été effectuée sur trois sites : Nyakabiga, Kigobe sud et Mutanga sud. Les photos suivantes illustrent les résultats visités sur terrain.



Etat des lieux du site Nyakabiga sur un linéaire de 314m avant l'intervention du projet



Situation actuelle du site après l'intervention du projet
Les membres du Copil observent la site de Nyakabiga rétabli



Etat des lieux du site de Kigobe avant l'intervention du projet GCRCCCBu : la Route Mukarakara détruite, bcp de maisons menacées de démolition

Les membres du Copil sur le site de Kigobe sud. Ils constatent combien le site est rétabli avec récupération de la route Mukarakara, ainsi qu'une dizaine de maisons



Etat des lieux avant les travaux de la modification du méandre

Situation actuelle après l'intervention du projet

SS

An. 81



Menace de la route sanzou et des maisons à mutanga sud

Les membres du Copil constatent que la route Sanzu est rétablie et que les maisons qui étaient menacées d'effondrement sont sauvées

Après avoir visité les réalisations sur terrains, les membres du COPIL ont visité les sites menacés d'effondrement situé en amont du site mutanga sud donc le quartier de Mugoboka où les maisons sont entrain de tomber. C'est une zone de très grande vulnérabilité telle illustrée par des photos suivantes :



Les membres du Copil conduits par le Représentant Résidente à i et le Coordonnateur National du projet constatent les dégâts à Mugoboka

Conclusion et Recommandations

Les membres du comité ont beaucoup apprécié les réalisations et ont félicité l'équipe du projet pour la réussite des travaux et ont remercié le PNUD et le gouvernement du Burundi pour l'initiative

Cependant, certains défis ont été relevés : des phénomènes d'érosion qui commencent à s'amorcer graduellement sur les ouvrages du site 2 et 3, et faible taux de performance dans le boisement des sites. Les ouvrages de protection des berges de la rivières Ntakangwa mise en place par le projet ne sont durables si l'amont et l'aval de ces derniers ne sont pas stabilisés.

Les kiosques situés sur le site 3, le marché de Mutanga sud menace l'ouvrage de démolition C'est dans cette perspective que des recommandations suivantes ont été formulées ;

A l'endroit de l'entreprise : Groupe EIS EKA

ES

M. S

- ✓ Continuer à entretenir les ouvrages des sites 2 et 3 ainsi que la densification du reboisement de ces derniers
- ✓ Mettre en œuvre des recommandations émises lors des réceptions provisoires de ces ouvrages

A l'endroit des bénéficiaires

- ✓ Mettre en place des associations de surveillance et de protection de ces ouvrages de peur de retomber dans la situation initiale
- ✓ Veiller à toute forme de menace de ces sites et surtout les constructions et l'extraction des moellons
- ✓ Entretien des sites régulièrement

A l'endroit du gouvernement : MINEAGRIE et la Mairie de Bujumbura

- ✓ Mettre en place des mesures contraignantes et les faire respecter pour la protection efficace de ces ouvrages
- ✓ Faire le suivi de la mise en œuvre des recommandations formulées lors de réceptions provisoires des travaux pour le site 2 et 3, à l'endroit du Groupe EIS EKA
- ✓ Faire un plaidoyer financier, dans le court terme pour le site Mugoboka et l'ECOFO Mutanga, sites qui sont déjà en démolition et les pertes socio-économiques enregistrées sont énormes.
- ✓ Mettre en place un programme national de protection de la rivière Ntakangwa, de l'amont à l'aval ainsi que d'autres rivières qui traversent la ville de Bujumbura afin d'éradiquer définitivement le problème de glissement des berges de ces rivières, effets d'inondations et la menace des infrastructures publiques et privées

Fait à Bujumbura, le 8/01/2021

**M. Alexis NIMUBONA, Coordonnateur National
du projet « GCRCCCBu » et Secrétaire du Comité de
pilote**



**Mme Binta Sanneh, la Représentante Résidente a.i
PNUD et Co-Président du Comité de pilotage**



Binta SANNEH
Représentante Résidente
Adjointe Programme et Opérations



**Mme NIYIZOBAZA Marie Rose, Assistante du Ministre
de l'Environnement, de l'Agriculture et de
l'Elevage et Présidente du Comité de pilotage**

