Rapport Narratif

Titre du Portefeuille/Projet : Projet de Restauration des Paysages pour Accroître la Résilience dans les Zones Urbain es et Péri-urbaines de Bujumbura (PRPARZB ou Projet Ntahangwa 2)

Période du Rapport : Année 2025

RAPPORT NARRATIF

1. Résumé exécutif

Le Burundi est soumis à des phénomènes géophysiques cycliques comme El Nino qui provoquent des situations climatiques extrêmes, augmentant la vulnérabilité du pays dans différents secteurs, notamment le développement des infrastructures, les transports, les programmes de logement et la planification urbaine. Les risques naturels induits par le climat sont devenus plus fréquents au cours des dernières décennies, avec une augmentation des inondations et des sécheresses, ainsi que de grosses tempêtes et des glissements de terrain. Ainsi, de graves sécheresses affectent fréquemment le Burundi et représentent un tiers de tous les risques naturels survenant dans le pays et des pluies torrentielles qui provoquent des inondations très importantes autour du lac Tanganyika, y compris à Bujumbura. Le pays a signalé d'importants dommages aux sols et aux cultures, ainsi qu'une présence accrue de parasites et de maladies qui affectent les cultures vivrières et le bétail. Ces risques naturels détruisent également les maisons et les infrastructures des communautés urbaines et périurbaines de Bujumbura le long des berges de la rivière Ntahangwa et menacent les moyens de subsistance et la résilience des communautés des hauts plateaux vivant dans la partie en amont du bassin versant. Cette vulnérabilité croissante aux effets du changement climatique se heurte à des capacités institutionnelles et techniques limitées en matière de cartographie et d'analyse des risques climatiques pour une gestion intégrée et résiliente des bassins versants (y compris la gestion des inondations) ; des capacités limitées en matière d'accès aux connaissances et aux technologies pour une adaptation basée sur les écosystèmes, des options de moyens de subsistance et un soutien à l'entreprenariat pour la résilience climatique en faveur des vulnérables (par exemple les femmes chefs de ménages, les jeunes chefs de ménages).

2. Background

Le projet de Restauration des paysages pour accroître la résilience dans les zones urbaines et périurbaines de Bujumbura vise à répondre à la vulnérabilité des communautés urbaines et périurbaines de Bujumbura et du bassin versant de Ntahangwa face à l'augmentation de la fréquence des inondations, des ruissellements et des glissements de terrain prévu par les modèles climatiques. L'objectif du projet est d'accroître la résilience des communautés du bassin versant dans et autour de Bujumbura grâce à une gestion intégrée et résiliente du bassin versant pour la restauration du paysage et la gestion des inondations. Le projet comprend quatre composantes suivantes :

(1) Développement des capacités techniques pour la cartographie des risques d'inondation et d'érosion induits par le climat et leur utilisation pour informer la gestion intégrée résiliente au climat des bassins versants et d'autres processus de planification ; (2) Restauration du paysage et approches de gestion des inondations pour protéger les communautés dans le bassin versant de Ntahangwa et Bujumbura contre les risques d'inondation et d'érosion ; (3) options de moyens de subsistance et entrepreneuriat vert pour accroître la résilience des communautés urbaines, périurbaines et rurales dans le bassin versant de Ntahangwa (4) : Gestion, coordination, suivi et évaluation, et communication du *projet.* Principaux résultats obtenus

A. Organisation de la réunion du Comité de Pilotage (COPI)

En date du 10 juillet 2025, le projet Ntahangwa 2 a organisé la première réunion du Comité de Pilotage (COPI) dans les enceintes de l'Hôtel King's Conférence Center à Bujumbura. Ce fût l'occasion, pour les membres du COPI, de discuter en long et en large sur le projet, de prendre connaissance de l'état d'avancement des activités du projet, de saisir les difficultés rencontrées ainsi que des défis/risques opérationnels rencontrés. Le COPI a prodigué, sans faux fuyant, des conseils au PNUD et au l'Unité de Gestion du Projet (UGP) pour la bonne marche des activités. L'évaluation de ces recommandations sera faite lors de la deuxième réunion du COPI envisagée au début de l'année 2026.

B. Des descentes conjointes sur terrain pour faire l'identification et la cartographie des zones les plus dégradées

Au cours de cette année 2025 sous revue, le projet Ntahangwa a organisé des descentes conjointes : Ntahangwa 2-OBUHA-OBPE-Protection Civile-DGEREA et IGEBU avec pour objet l'identification et la cartographie des zones plus dégradées sur les berges de la rivière Ntahangwa. Ces descentes sur terrain qui ont regroupé les techniciens chevronnés du Génie Civil, ce qui a permis de localiser les zones prioritaires pour les travaux de protection des berges de la rivière Ntahangwa.

Objectif général

Identifier et cartographier les zones à haut risque plus que d'autres afin d'être protégées par **des travaux du Génie Civil et de bio-ingénierie.**

Objectifs spécifiques

- Localiser les zones plus dégradées au niveau de chaque commune de la zone d'action du projet ;
- Choisir les espèces appropriées pour reboiser les zones dégradées identifiées ;
- Rédiger les termes de référence pour l'étude de faisabilité ;
- Rédiger les termes de référence pour l'entreprise de stabilisation des berges de la Ntahangwa ;
- Discuter des procédures inclusives de mise en œuvre effective des activités de restauration.

Conclusion et recommandations

Après le travail dur effectué pendant trois jours, on a identifié les différentes formes de dégradation qui hantent le bassin versant de la Ntahangwa depuis sa source à Kibuye jusqu'au pont de la république. L'érosion en ravins et en rigoles, le glissement de terrain, le sapement des berges sont les principales formes de dégradations observées. Les mesures de mitigation à encourager sont principalement le génie civil combiné au végétal. Le matériel végétal à privilégier lors des travaux de végétalisation sera composé entre autres du palmier à l'huile, le bambou géant, les espèces agroforestières et les eucalyptus.

Y ont participé : OBUHA : Office Burundais de l'Urbanisme et de l'Habitat ; **OBPE :** Office pour la Protection de l'Environnement ; **DGEREA :** Direction Générale de l'Environnement, des Ressources en Eau et Assainissement ; **IGEBU :** Institut Géographique du Burundi.

C. Des descentes sur terrain organisées pour faire l'identification des initiatives communautaires d'entrepreneuriat vert

Appuis fournis et bénéficiaires

Dans le cadre de la mise en œuvre des activités du projet de Restauration des Paysages pour Accroître la résilience dans les zones urbaines et péri urbaines de Bujumbura (projet Ntahangwa 2) **des appuis matériels et en intrants agricoles** ont été fournis aux populations vulnérables afin de renforcer la **résilience climatique** et les **moyens de subsistance** de ces communautés vivant le long de la rivière Ntahangwa.

A ce titre, **8 tonnes de maïs** et **20 tonnes de haricots** ont été distribuées aux initiatives communautaires bénéficiaires.

En outre, des **dispositifs de collecte des eaux de pluie** ont été installés, comprenant **48 réservoirs** de 200 litres chacun, à raison de **six (6) réservoirs** pour chacune des 8 **collines** beneficiaires afin d'améliorer l'accès durable à l'eau et de

soutenir les pratiques agricoles résilientes face aux effets du changement climatique.

Par ailleurs, dans les **communes d'Isare** et dans l'**ancienne commune de Kanyosha** (actuellement **commune de Mukaza**), notamment sur les collines **Bigoma, Kirombwe, Coga et Sororezo**, le projet a procédé à la distribution de **kits** agricoles composés de **480 houes, 480 pelles, 480 arrosoirs, 400 bidons** (de 20 litres) et **48 pulvérisateurs**.

Les bénéficiaires de ces appuis sont ainsi détaillés : **8 initiatives communautaires** regroupant **480 personnes**, dont **80 hommes et 400 femmes**, parmi lesquelles **20 femmes Batwa**, traduisant l'engagement du projet Ntahangwa 2 en faveur de l'**inclusion sociale**, de l'**égalité des genres** et de la prise en compte des **peuples autochtones**.

D. Coordination, Administration et Approvisionnement

Coordination du projet, Administration, Approvisionnement (lancement des appels d'offres, ouverture des offres, sélections des fournisseurs, octroi des bons de commande, réception des biens et services et payement des fournisseurs), Recrutement des consultants Nationaux et internationaux, participations aux différents ateliers de formation et autres fora sur invitation du PNUD. Recrutement du personnel d'appui et Confection de tout le matériel de visibilité du projet et installation des pancartes sur tous les lieux stratégiques du projets.

E. Principaux défis/risques rencontrés

- **Le carburant (de type gasoil)** qui a des conséquences néfastes sur la mise en œuvre des activités du projet (ce produit est insuffisant au niveau du pays) ;
- **Insuffisances des moyens de déplacements** pour faire des descentes sur terrain et des courses officielles (à ce jour, le projet est composé de 7 staff de l'UGP + 4 staffs d'appui **mais ne dispose que d'un seul véhicule de terrain** alors que sa zone d'action s'étend sur quatre communes de la province de Bujumbura);
- **Retard répétitif dans le transfert des fonds du PNUD vers le projet** Ntahangwa 2 par suite à la complexité des procédures d'approbation des documents financiersen vigueur au PNUD.
- **Instabilité du personnel** du projet paracerque ce dernier est tanté de postuler dans d'autres projets chaque fois que des postes sont publiés.
- **Impayés salariaux :** Des fois, le personnel du projet fait face à des impayés des salaires par suite des procédures longues de transferts des fonds du PNUD vers le compte du projet.
- **Coupure répétitive du courant électrique et d'internet** par suite des coupures intempestives de courant.

- **Leçons apprises**

  Ce projet fonctionne dans un contexte difficile **de crise carburant et d'instabilité récurrente des prix des biens**(instabilité du dollar américain) et services sur le marché

national. La gestion adaptative et l'assouplissement des procédures d'approbation des documents financiers serait à privilégier.

F. Conclusions et recommandations/propositions

Raccourcir, le plus possible, le processus d'approbation des documents financiers au PNUD pour permettre la disponibilisation des avances opérationnelles dans des délais très courts tout en respectant les exigences financières du PNUD.

Lors des discussions sur les propositions des ICE présentées par les partenaires, il est équitable d'adopter des corrections **qui permettent réellement** la réalisation des activités sur le terrain.

Organiser des sessions de formations techniques de recyclage à l'intention des partenaires sur les checklists des justificatifs financiers + le manuel des procédures.

Au PNUD;

- Éviter les retards dans le déblocage des fonds du projet ;
- Éviter les impayés des salaires du personnel du projet sur toute la longueur de l'année ;
- Autoriser les projets de faire des réserves de carburant dans des futs comme le font les autres projets du FIDA, BAD et banque Mondiale.
- Adopter des mesures de gestion adaptative (payement direct des salaires du personnel et éviter des coupures, faire des stocks de carburant pour les projets).

8. Cadre de résultats avec le taux de réalisation des indicateurs

Description					
Objective **Increase resilience of watershed communities in and around Bujumbura through a resilient integrated watershed management for landscape restoration and flood management**					
Description of Indicator	**Baseline Level**	**Midterm target level**	**End of project target level**	**Level at september 30, 2025**	**Cumulative progress since project start as of september 30, 2025**
Mandatory Indicator 1: # direct project beneficiaries disaggregated by gender (individual people).	0 beneficiaries	64,250 of which 32 ,250 women, 32,000 men	128,050 of which 65,230 women and 62,820 men	*(not applicable)*	0 Baseline studies have been initiated with the development of Terms of reference for the recruitment of consultants. Consultations and field visits also began and will contribute to identifying project sites and beneficiaries.
Mandatory Indicator 2 (GEF-7 Core indicator #3): Area of degraded land restored (hectares)	0 restored land	1000 HA of degraded land restored	At least 3000 HA of degraded land restored	*(not applicable)*	0 HA The terms of reference for the engaging community-based organizations of nurserymen have been finalized.
Mandatory Indicator 4 (GEF-7 Core indicator # 4: Area of landscapes under improved practices): Area of managed watersheds (hectares)	0ha managed watershed	4,000 HA of watersheds managed	At least 8,980 HA of managed watersheds	*not applicable)*	0 HA The Project Implementation Unit has taken steps to engage community-based

					organizations in land management activities.
The progress of the objective/outcome can be described as:	**On track**				
Evidence uploaded:	YES				
Outcome 1 **Enhanced capacity for climate risk modelling and integrated planning in the Ntahangwa watershed and Bujumbura town**					
Description of Indicator	**Baseline Level**	**Midterm target level**	**End of project target level**	**Level at september 2025**	**Cumulative progress since project start as of Jun 30, 2025**
Indicator 4: Number of hydro-weather stations installed and functioning in the Ntahangwa Basin	• 5 hydrological stations • 6 weather stations	• 5 hydrological stations installed on Lake Tanganyika and Rusizi river • 5 new-weather stations in place • 10 Rain stations rehabilitated	• 10 hydrological stations installed and working properly • 11 weather stations in place • 10 rain stations installed	*(not applicable)*	0 Terms of reference have been elaborated for modeling hydrometeorological risks. This will support decision-making regarding the sizing of hydrologic stations.
Indicator 5: Number of extreme event bulletins produced and disseminated	0 bulletin	At least 2 bulletins produced and disseminated based on the probability of occurrence of an extreme event	• At least 4 bulletins produced and disseminated based on the probability of occurrence of an extreme event	*(not applicable)*	0 The IGEBU has been engaged to produce Bulletins on extreme events.

Indicator 6: Number of risks mapped, documented and disseminated	2 documented hazards: Flooding and rainfall	At least 5 hazards (Rainfall, Flooding, Drought, Heat wave, Climatic diseases) integrated and documented in MyDEWETRA	At least 5 hazards (Rainfall, Flooding, Drought, Heat wave, Climatic diseases) integrated and documented in MyDEWETRA	*(not applicable)*	0 The recruitment process for a consultant to conduct risk mapping has been launched.
The progress of the objective/outcome can be described as:	**On track**				
Evidence uploaded:	YES				
Outcome 2 **Ecosystems services for flood and erosion protection restored and flood protection measures implemented to improve the resilience of communities in the Ntahangwa watershed and in Bujumbura**					
Description of Indicator	**Baseline Level**	**Midterm target level**	**End of project target level**	**Level at September 30, 2025**	**Cumulative progress since project start as of Jun 30, 2025**
Indicator 7: Number of linear km of flood control infrastructures rehabilitated	0 km of anti-erosive devices	At least 600 linear km vegetated anti-erosive ditches in place	At least 1,000 linear km of vegetated anti-erosion ditches implemented	*(not applicable)*	0 The recruitment process for consultants has been initiated to conduct a baseline study that will support the identification of sites for land management.
Indicator 8: Number of linear km stabilized riverbanks	0 km of linear km stabilized riverbanks	2,5 km of linear km of stabilized riverbanks	At least 2,5 km of linear km of stabilized riverbanks	*(not applicable)*	0 Consultations, field visits and recruitment of consultants have been initiated to support the

					identification of riverbanks to be stabilized.
The progress of the objective/outcome can be described as:	**On track**				
Evidence uploaded:	YES				
Outcome 3 **Community livelihood is improved with sustainable adaptation measures contributing to urban, peri-urban, and rural resilience**					
Description of Indicator	**Baseline Level**	**Midterm target level**	**End of project target level**	**Level at september 30, 2025**	**Cumulative progress since project start as of September 30, 2025**
Indicator 9: Reported investments from the private sector in promoting the sustainable use of natural resources	0	10	20	*(not applicable)*	0 Terms of reference for the recruitment of consultants to conduct studies on Value Chains development have been elaborated.
Indicator 10: Number of MSEs providing adaptive goods and services contributing to urban, peri-urban, and rural resilience	0	15	30	*(not applicable)*	0 This activity will be implemented once the beneficiaries of income generating activities have been identified.
The progress of the objective/outcome can be described as:	**On track**				
Evidence uploaded:	YES				
Outcome 4					

Relevant local and national stakeholders incorporate climate resilient EbA approaches into their land management activities, drawing on the experience from the Ntahangwa watershed zone					
Description of Indicator	**Baseline Level**	**Midterm target level**	**End of project target level**	**Level at September 30, 2025**	**Cumulative progress since project start as of September 30, 2025**
Indicator 11: Number of EBA solutions replicated in the project area	0	2 adaptation good practices replicated in the project areas	5 to 8 adaptation solutions in the project area and/or neighboring regions	*(not applicable)*	0 This activity will be implemented once the baseline data is provided.
The progress of the objective/outcome can be described as:	**On track**				
Evidence uploaded:	YES				

COORDONNATEUR DU PROJET NTAHANGWA 2

Ir Audace BISHURWE

P.O. Mays BARANDEREKA
Coordinateur

