



REPUBLIQUE DU BURUNDI
MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE



OFFICE BURUNDAIS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité

Rapport narratif du Programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi (Exercice 2022)

ACCORD SPECIFIQUE DE COOPERATION OBPE-IRSNB : R1.1-7/2022/131

Juin 2023



REMERCIEMENT

Premièrement au Gouvernement du Burundi à travers l'OBPE qui a accepté d'adhérer au protocole de Coopération dans cadre du volet « renforcement institutionnel de l'OBPE au Burundi »;

Deuxièmement à la Direction Générale de la Coopération au Développement Belge (DGD) qui a accepté de signer ce Protocole; Troisièmement à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB) qui a accepté de signer un Accord Spécifique de Coopération, OBPE-IRSNB, R1.1-7/2021/104;

Quatrièmement au feu Benoît Nzigidahera qui a initié le partenariat entre l'Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE) et l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB) pour la sauvegarde de la biodiversité au Burundi . Il restera toujours vivant dans notre vie;

Cinquièmement au Dr Luc Janssens, coordinateur du programme CEBioS, de son soutien au Programme de Recherche Sensibilisation, Echanges d'Informations et Conservation de la Biodiversité du Service de Recherche en Biodiversité à l'Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE);

Sixièmement à l'Ir Han De Koeijer, Point Focal du CHM belge, de son soutien au CHM Burundi;

Septièmement au Dr François Muhashy Habiyaremye, de son soutien à la dynamique des habitats des aires protégées du Burundi;

Huitièmement à Anne-Julie et Hilde de leur soutien à l'approche MRV et aux activités du GTI;

Neuvièmement à Vincent Pinton, de son actif dans le versement des fonds;

En fin, nous vous prions tous, de recevoir nos vifs et sincères remerciements pour le soutien notre pays dans la conservation de la biodiversité à travers plusieurs projets environnementaux et socio-économiques.

TABLE DE MATIERE

REMERCIEMENT	2
TABLE DE MATIERE	3
0. INTRODUCTION.....	5
0.1. Objectifs du programme	5
0.2. Résultats intermédiaires.....	5
Résultats attendu 1: La dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi est mieux comprise	8
1.1. Suivi de la dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi	8
1.1.1. Mener de la recherche pour la connaissance des espèces des aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi	8
1.1.2. Collecte des données pour rendre compte des changements diachroniques.....	8
1.1.2.1. Etablir un système fonctionnel de collecte des données sur les types d’habitats et leur évolution (progressive/régressive).....	8
1.1.2.1.2. Suivi des feux au niveau des dispositifs mise en place au Parc National de la Ruvubu	9
1.1.2.1.3. Suivi des Bambous au niveau des quadrans existants mis en place par UNDP	9
1.1.3. Renforcer la gestion des collections de flore, en particulier celle des plantes dominantes qui, en tant que telles, servent de référence pour la reconnaissance des habitats.....	10
1.1.4. Mettre en place et à jour une base de données et transférer continuellement les données	11
1.2. Formation Taxonomique (GTI)	12
IR 2: Les services écosystémiques (SE) dans les aires protégées du Burundi sont mieux compris et valorisés	12
2.4.1. Mener des recherches sur la taxonomie des pollinisateurs	12
2.5. Recherche sur les SE des plantes.....	12
2.5.1. Mener une recherche sur <i>pterocarpus</i>	12
2.6. Renforcement de la centrale des graines pour collection des graines des plantes autochtones.....	13
2.6.1.1. Restaurer <i>Kigelia africana</i> dans ses habitats naturels	13
Résultats attendu 3: Les publics cibles sont conscients de l’importance de l’utilisation durable et la conservation de la biodiversité	14
3.1.2. Séances de sensibilisation des populations riveraines des aires protégées par groupes cibles: Parc National de la Rusizi.....	14
3.2.1. Organiser des séances de sensibilisation des groupes cibles sur le Protocole de	14
IR 4: La mise en oeuvre de la Convention de la diversité biologique au Burundi est suivi à travers le CHM et le MRV pour orienter la prise des décisions adéquats pour la conservation et utilisation durable de la biodiversité du Burundi et le rapportage.....	17

4.1. Assurer l'utilisation du CHM et que les informations sur la biodiversité sont	17
constamment diffusées et mise à jour sur le site web	17
4.1.1. Former les différents Points Focaux Interinstitutionnels et autres partenaires sur	17
Bioland	17
4.1.2. Alimenter régulièrement le site web par tous les acteurs concernés	17
4.1.2.1. Faire le suivi via entre autres l'organisation de réunions périodiques des Points	17
focaux interinstitutionnels du CHM	17
4.1.2.2. Recruter un consultant chargé d'appuyer le Point Focal du CHM dans la collecte et le postage	18
des informations sur le site web du CHM	18
4.2. Informations sur la biodiversité constamment diffusées sur des supports non web	18
4.2.3. Réunion biannuelle du comité scientifique du bulletin scientifique sur l'Environnement et la	18
Biodiversité	18
4.2.3. Organiser une séance de sensibilisation sur bulletin scientifique sur l'environnement et la	19
biodiversité	19
4.4. Adoption de l'approche de Measuring, Reporting, Verification (MRV)	19
4.3.2. Etablir des indicateurs sur le statut de <i>Sericostachys scandens</i>	19
4.3.3. Publier des policy briefs sur les tendances des écosystèmes des savanes de l'Est : cas du Parc	20
National de la Ruvubu et des Monument naturels de l'Est	20
CONCLUSION	21

0. INTRODUCTION

0.1. Objectifs du programme

L'objectif général du programme est de contribuer au maintien de la biodiversité au Burundi pour un développement durable. Les objectifs spécifiques sont les suivants:

- Les capacités de l'OBPE et des autres intervenants sont renforcées pour le maintien de la biodiversité au Burundi;
- L'Expertise présente à l'IRSNB et d'autres instituts de recherche en Belgique et ailleurs est valorisée pour le renforcement du fonctionnement de l'OBPE et des autres intervenants pour le maintien de la biodiversité au Burundi.

0.2. Résultats intermédiaires

Au cours de l'exercice 2022, dans le cadre du programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi conclu entre l'OBPE et l'IRSNB, des actions ont été menées autour de quatre résultats intermédiaires, à savoir:

- La dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi est mieux comprise;
- Les services écosystémiques (SE) dans les aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi sont mieux compris et valorisés;
- Les publics cibles sont conscients de l'importance de l'utilisation durable et la conservation de la biodiversité;
- La mise en œuvre de la Convention de la Diversité Biologique au Burundi est suivie à travers le CHM et le MRV pour orienter la prise des décisions adéquates pour la conservation et utilisation durable de la biodiversité du Burundi et le rapportage.

Les résultats atteints sont présentés dans le tableau suivant:

Résultats intermédiaires	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
La dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi est mieux comprise	Nombre des visites de terrain pour la collecte des données	8 visites de terrain (3 visites pour le suivi de la dynamique des habitats, 3 visites pour le suivi des bambous et 2 visites pour le suivi des feux	Rapports de sorties de terrain,	Résultat atteint partiellement suite au retard de versement des fonds d'une part et la perturbation de trouver les véhicules de terrain suite au carburant
	Nombre des personnes impliqués dans les visites de terrain	51 personnes impliquées	Rapports de sortie de terrain	Nous avons considéré toutes les personnes impliquées dans la collecte des données pour le suivi

				de la dynamique des habitats, le suivi des bambous et le suivi des feux
	Nombre des échantillons des plantes	60 échantillons collectés	Rapports de sorties de terrain	Nous avons considéré toutes les échantillons collectés au moment du suivi de la dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées du Burundi
	Nombre des fiches remplis lors des visites de terrains	148 fiches replies	Rapports de sorties de terrain	Nous avons considéré toutes les fiches remplies au moment du suivi de la dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées du Burundi
	Nombre de mémoires	1 mémoires de Master préparé et présenté	Documents de mémoires	Activité bien menée
Les services écosystémiques (SE) dans les aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi sont mieux compris et valorisés	Nombre et types de SE des milieux naturels du Burundi mieux connus et leur valeur économique mieux estimée	1 SE (Pollinisateurs	-Rapports d'activité	Nous vons fait des études sur les pollinisateurs et sur les services écosystémiques fournis par <i>Pterocarpus sp.</i> au Burundi
	Nombre de documents d'études,	1 Mémoire de Master,	Rapport d'activité	1 mémoire de Master en préparation
	Nombre d'articles de publications	1 article publié		1 article publié
Les publics cibles sont conscient de l'importance de l'utilisation durable et la conservation de la biodiversité	Nombre d'ateliers de sensibilisation,	2 ateliers	Rapports d'activités	
	Nombre des participants ayant participé dans les			Il n'y a pas encore de mécanisme de suivi pour savoir les participants qui ont changes

	séances de sensibilisation et qui ont changé leurs habitudes favorablement et sont actifs dans l'utilisation durable et la conservation de la biodiversité			d'habitudes
La mise en œuvre de la Convention de la diversité biologique au Burundi est suivi à travers le CHM et le MRV pour orienter la prise des décisions adéquats pour la conservation et utilisation durable de la biodiversité du Burundi et le rapportage	Nombre de pages web interinstitutionnelles,	10 pages web	Pv des réunions des PFIs, -Indicateurs développés, -Policy brief produit, -documents produits,	Le Site web du CHM-OBPE et le système MRV sont fonctionnels au Burundi et le Burundi a eu un prix des meilleurs CHM
	Nombre et type d'informations	Maintenant, on arrive à plus de 1200 informations: - 17 écosystèmes - 986 documents - 13 événements - 3 albums photos - 22 objectifs nationaux - 147 sites web associés - 147 actualités - 22 organisations - 6projets - 12 Aires protégées - 71 vidéos	https://bi.chm-cbd.net/fr/documents	Le Site web du CHM-OBPE est fonctionnel au Burundi avec le nouvel outils bioland

Résultats attendu 1: La dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi est mieux comprise

1.1. Suivi de la dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi

1.1.1. Mener de la recherche pour la connaissance des espèces des aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi

La collecte des données par un étudiant appuyer par son encadreur de l'Ecole Normale Supérieure pour l'étude de la Diversité, importance et vulnérabilité des espèces du Parc National de la Kibira utilisées par les populations riveraines a été menée (**Rapports de sortie de terrain en annexe 1-4**). De plus, une supervision de cette recherche a été menée (**Rapports de sortie de terrain pour la supervision en annexe 5**) Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Collecter les données pour l'étude de l'importance socio-économique de Arundinaria alpina (Bambou de montagne) du secteur TEZA et de la Région de Mugamba	Nombre des visites de terrain pour la collecte des données	4 visites effectuées	Rapports de sortie de terrain par les étudiants	Activité bien menée et un mémoire de Master présentés
	Nombre des personnes impliquées	1 étudiant impliqué et 1 professeur de l'ENS	Rapport de supervision par un cadre de l'OBPE	

1.1.2. Collecte des données pour rendre compte des changements diachroniques

1.1.2.1. Etablir un système fonctionnel de collecte des données sur les types d'habitats et leur évolution (progressive/régressive)

La collecte des données sur les sentiers écologiques et des quadrants expérimentaux dans les trois parcs nationaux de la Ruvubu, Kibira et Rusizi a été menée sur base des fiches préétablies Ces données sont ensuite encodées dans des bases de données en fichier Excel (**Rapports de sortie de terrain annexe 6-8**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Collecte des données sur les types d'habitats et leur évolution	Nombre des visites de terrain pour la collecte des données	3 visites effectuées	Rapports de sortie de terrain en annexe,	Activité partiellement réalisée
	Nombre des personnes	33 personnes impliquées		

	impliquées dans la collecte des données	(1 cadre du siège de l'OBPE et 32 agents de terrain)		
	Nombre des échantillons des plantes	60 échantillons collectés		
	Nombre des fiches remplis lors des visites de terrains	140 fiches remplies		

1.1.2.1.2. Suivi des feux au niveau des dispositifs mise en place au Parc National de la Ruvubu

Le suivi des feux au niveau des quadrants existants mis en place par UNDP a été effectué aux secteurs Rive gauche I (Gasave) et Rive droite I (Muremera) du Parc National de la Ruvubu. Un dispositif expérimental a été mise en place et feux d'octobre et décembre 2022 ont été suivi (**Rapports de sortie de terrain et de mission: annexe 9-10**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Collecte des données pour le suivi des feux au niveau des dispositifs mise en place au Parc National de la Ruvubu	Nombre des visites de terrain pour la collecte des données	2 visites effectuées	Rapports de sortie de terrain en annexe,	Activité partiellement réalisée
	Nombre des personnes impliquées dans la collecte des données	10 personnes impliquées (1 cadre du siège de l'OBPE et 9 agents de terrain)		
	Nombre des fiches remplis lors des visites de terrains	3 fiches remplies		

1.1.2.1.3. Suivi des Bambous au niveau des quadrans existants mis en place par UNDP

Le suivi trimestriel des Bambous au niveau des quadrans existants mis en place par UNDP dans les secteurs Rwegura, Teza et Musigati du Parc National de la Kibira a été mené. Ce suivi a été effectué pendant 1 trimestre de 2022 (4^{ème} trimestre) et un Trimestre de 2022 (2^{ème} trimestre) (**Rapport de sortie de terrain annexe 11-13**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Collecte des données pour le suivi des Bambous au niveau des quadrans existants mis en place par UNDP	Nombre des visites de terrain pour la collecte des données	3 visites effectuées	Rapports de sortie de terrain en annexe,	Activité bien réalisée
	Nombre des personnes impliquées dans la collecte des données	10 personnes impliquées (1 cadre du siège de l'OBPE et 9 agents de terrain)		
	Nombre des fiches remplis lors des visites de terrains	280 fiches remplies		

1.1.3. Renforcer la gestion des collections de flore, en particulier celle des plantes dominantes qui, en tant que telles, servent de référence pour la reconnaissance des habitats

Au niveau de l'herbarium de l'OBPE, l'étiquetage des herbiers de l'Herbarium de l'OBPE, le classement des échantillons suivant les familles et une vérification sur les écritures des espèces des plantes ont été assurés (**Rapport d'activités annexe 14-39**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Renforcer l'herbarium de l'OBPE suivant les normes internationales	Nombre d'échantillons étiquetés et intégrés dans la collection de l'herbarium	Plus de 2000 échantillons rangés et étiquetés	-Rapports mensuels d'activités	Activité bien réalisée
	Nombre des personnes impliquées dans l'activité	2 personnes impliquées		

1.1.4. Mettre en place et à jour une base de données et transférer continuellement les données

L'encodage et des mises à jour des bases des données sont toujours assurés (**Rapports d'activités annexes 40**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Mettre en place et à jour une base de données et transférer continuellement les données	Base de données fonctionnelle et mise à jour continuellement	1 base des données fonctionnelle et mise à jour continuellement	-Rapports mensuels d'activités	Activité bien réalisée
	Nombre des personnes impliqués dans en place et à jour une base de donnée	1 personne impliquée		

1.2. Formation Taxonomique (GTI)

Au cours d'un appel GTI (Global Taxonomy Initiative) lancé chaque année par le Point Focal de cette initiative, un stagiaire burundais du nom de NIKIZA Alexis a collecté les données pour l'étude de la dynamique des rongeurs au Parc national de la Kibira et a effectué un stage à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (*Rapport de stage en Annexe 41*).

IR 2: Les services écosystémiques (SE) dans les aires protégées du Burundi sont mieux compris et valorisées

2.4.1. Mener des recherches sur la taxonomie des pollinisateurs

Dans le cadre du centre d'Échange d'information en matière de Diversité Biologique, l'OBPE à travers le «Programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi» sous le financement de l'IRSNB a la mission de mener des recherches sur les pollinisateurs afin d'améliorer les connaissances sur le fonctionnement de la pollinisation comme service écosystémique. Au cours de cette recherche, il s'agit de faire l'inventaire des syrphidés pollinisateurs au Parc national de la Kibira par un étudiant en Master de l'Université du Burundi et de procéder à la détermination taxonomique des échantillons collectés et les ranger convenablement après leur épingle et étiquetage appuyé par les stagiaires de l'Université du Burundi (*Rapports de sortie de terrain en Annexe 42-46*).

Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Collecte des échantillons des pollinisateurs	Nombre d'échantillons collectés	4 sorties de terrain Plus de 1000 Echantillons	-Rapports d'activités	-Un article scientifique publié -Un mémoire de master présenté
	Nombre des personnes impliqués dans la collecte des données	1 personne impliquée		
Supervision de l'activité	Nombre de missions	mission	Rapport	

2.5. Recherche sur les SE des plantes

2.5.1. Mener une recherche sur *pterocarpus*

Dans le cadre du programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi» sous le financement de l'IRSNB a la mission de mener des recherches sur les services écosystémiques des plantes du Burundi. Il a ainsi conduit une recherche sur *Pterocarpus*. Messieurs NKENGURTSE Jacques et son étudiant Fabrice NZOYIKORERA, du département de biologie de la faculté des Sciences à l'Université du Burundi effectuée une recherche sur cette espèce (Activité en cours).

2.6. Renforcement de la centrale des graines pour collection des graines des plantes autochtones

2.6.1.1. Restaurer *Kigelia africana* dans ses habitats naturels

En vue de restaurer les habitats dénudés dans les aires protégées du Burundi, une pépinière de *Kigelia africana* a été établie au Parc National de la Ruvubu (**Rapport de supervision en annexe 47**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Etablissement de la pépinière de <i>Kigelia africana</i> a été établi au Parc National de la Ruvubu	Nombre de pépinière	Une pépinière	-Rapports d'activités	Les plants ont été planté
	Nombre de plants	5000 plants		
Supervision de l'activité	Nombre de visites	1 visite		

Résultats attendu 3: Les publics cibles sont conscients de l'importance de l'utilisation durable et la conservation de la biodiversité

3.1.2. Séances de sensibilisation des populations riveraines des aires protégées par groupes cibles: Parc National de la Rusizi

Deux séances de sensibilisation des populations riveraines des aires protégées par groupes cibles ont été organisées au Parc National de la Rusizi respectivement en dates du 20 avril 2023 au secteur Delta et 21 avril 2023 au secteur Palmerai (**Rapport d'activité en annexe 48&49**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Organiser des séances de sensibilisation des populations riveraines des aires protégées par groupes cibles: au Parc National de la Rusizi	Nombre de séances	2 séances	-Pv des séances	Activité bien réalisée
	Nombre de participants	88 participants		

3.2.1. Organiser des séances de sensibilisation des groupes cibles sur le Protocole de Nagoya

Une séance de sensibilisation des groupes cibles sur le Protocole de Nagoya sur l'Accès et le Partage des avantages découlant des ressources génétiques (APA) a été organisée à Bujumbura au Restaurant Chez André en date du 21 et 22 Février 2023 (**Pv de la séance en annexe 50**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Organiser des séances de sensibilisation des groupes cibles sur le Protocole de Nagoya	Nombre de séances	2 séances	Pv de la séance	Activité bien réalisée
	Nombre de participants	24 participants		

3.2.2. Organiser des rencontres sur la restauration du rotin (palmier rotang) à la Réserve Naturelle Forestière de Kigwena

Une rencontre sur la restauration du rotin (palmier rotang) à la Réserve Naturelle Forestière de Kigwena a été organisée à Kigwena en date du 23 et 24 mars 2023 (**Pv de la séance en annexe 51**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Organiser des rencontres sur la restauration du rotin (palmier rotang) à la Réserve Naturelle Forestière de Kigwena	Nombre de séances	1 séance	-Rapport d'activité	Activité bien réalisée

3.2.3. Organiser des rencontres sur la restauration du *Raphia ruwenzorica* dans la province de Bujumbura

Une rencontre sur la restauration du *Raphia ruwenzorica* dans la province de Bujumbura a été organisée à Nyabiraba en date du 22 au 23 décembre 2022 (**Pv de la séance en annexe 52**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Organiser des rencontres sur la restauration du <i>Raphia ruwenzorica</i> dans la province de Bujumbura	Nombre de séances	1 séance	-Rapport d'activité	Activité bien réalisée

3.2.4. Organiser des rencontres sur la restauration du *Cordia africana* dans la province de GITEGA

Une rencontre sur la restauration du *Cordia africana* dans la province de GITEGA a été organisée à Gishora en date du 20 au 21 Décembre 2022 (**Pv de la séance en annexe 53**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
---------------------	-----	-------------------------------	------------------------	--------------

Organiser des rencontres sur la restauration du Cordia africana dans la province de GITEGA	Nombre de séances	1 séance	-Rapport d'activité	Activité bien réalisée
--	-------------------	----------	---------------------	------------------------

3.2.5. Organiser des rencontres sur la restauration du Kigelia africana dans la province de Cankuzo

Une rencontre sur la restauration du Kigelia africana dans la province de Cankuzo a été organisée au Parc National de la Ruvubu en date du 29 au 30 mars 2023 (**Pv de la séance en annexe 54**). Les résultats atteints sont résumés dans le tableau suivant:

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Organiser des rencontres sur la restauration du Kigelia africana dans la province de Cankuzo	Nombre de séances	1 séance	-Rapport d'activité	Activité bien réalisée

IR 4: La mise en oeuvre de la Convention de la diversité biologique au Burundi est suivi à travers le CHM et le MRV pour orienter la prise des décisions adéquats pour la conservation et utilisation durable de la biodiversité du Burundi et le rapportage

4.1. Assurer l'utilisation du CHM et que les informations sur la biodiversité sont constamment diffusées et mise à jour sur le site web

4.1.1. Former les différents Points Focaux Interinstitutionnels et autres partenaires sur Bioland

Cette activité n'a pas été effectuée.

4.1.2. Alimenter régulièrement le site web par tous les acteurs concernés

4.1.2.1. Faire le suivi via entre autres l'organisation de réunions périodiques des Points focaux interinstitutionnels du CHM

Des réunions trimestrielles des Points Focaux Interinstitutionnels du CHM-Burundi ont été organisées en dates du 16 janvier 2023 et du 22 mai 2023 (**Rapport d'activité en annexe 55-56**).

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Organisation de réunions périodiques des Points focaux interinstitutionnels du CHM-Burundi	Nombre de réunions organisées	2 réunions organisées	-PVs des reunions	Activité bien réalisée
	Nombre de points focaux	12 Points focaux en moyenne		
	Nombre des institutions et ONGs représentées dans les formations	3 institutions et 2 ONGs		
	Nombre de pages web interinstitutionnel les ajoutées et transférées	-10 pages web interinstitutionnelles fonctionnelles -plus de 200 pages web ajoutée et transférées		

4.1.2.2. Recruter un consultant chargé d'appuyer le Point Focal du CHM dans la collecte et le postage des informations sur le site web du CHM

L'OBPE à travers le programme de recherche, échange d'informations, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi a recruté un consultant pour appuyer le Point Focal National du CHM dans la collecte, le postage des informations sur le site web et faciliter la publication et la diffusion du bulletin scientifique sur l'Environnement et la biodiversité ainsi que pour d'autres tâches liées à la recherche scientifique. Ce consultant a fait correctement son travail (Rapports d'activités annexe 57-66). Il est à signaler qu'un nouveau consultant du nom de BUKURU Anatole à été recruté au remplacement de MBARUSHIMANA Didier, qui a eu en emploi à temps plein à l'OBPE.

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
S'assurer qu'un consultant recruté, chargé d'appuyer le Point Focal du CHM dans la collecte et le postage des informations sur le site web du CHM fait correctement son travail.	Nombre des pages ajoutées par le consultant	Un consultant fait son travail correctement et plus de 100 pages web	Rapports d'activités	Activité bien réalisée

4.2. Informations sur la biodiversité constamment diffusées sur des supports non web

4.2.3. Réunion biannuelle du comité scientifique du bulletin scientifique sur l'Environnement et la Biodiversité

Une réunion du comité scientifique sur l'orientation du bulletin a été organisée en date du 12 avril 2023 (Rapport d'activité en annexe 67).

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Organisation d'une réunion du comité scientifique sur l'orientation du bulletin	Nombre de réunion	1 réunion	Pv de la reunion	Activité bien réalisée
	Nombre de participants	32 participants		

4.2.3. Organiser une séance de sensibilisation sur bulletin scientifique sur l'environnement et la biodiversité

Une séance de sensibilisation sur bulletinscientifique sur l'environnement et la biodiversitéa été organisée en date du 14 avril 2023 (**Rapport d'activité en annexe 68**).

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Organisation d'une réunion du comité scientifique sur l'orientation du bulletin	Nombre de réunion	1 réunion		
	Nombre de participants	33 participants	Pv de la reunion	Activité bien réalisée

4.4. Adoption de l'approche de Measuring, Reporting, Verification (MRV)

4.3.2. Etablir des indicateurs sur le statut de Sericostachys scandens

Une étude sur le statut de a été menée par 3 personnes ressources en faisant la collecte des données et les informations sur le statut de Sericostachys scandens et ces dernières ont été converties en indicateurs à travers des calculs sous forme de graphiques, de cartes, des listes hiérarchisées, des matrices et un document d'interprétation d'indicateurs sous forme simplifiée et assimilable par tout acteur a été confectionné et diffusé (**pv du mini-atelier de validation et document en annexe 69-70**).

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Confectionner et diffuser un document d'interprétation d'indicateurs sous forme simplifiée et assimilable par tout acteur	Document produit	1 document	Document produit et diffuse PV mini-atelier	Activité bien réalisée

	Nombre d'indicateurs développés	3 indicateurs		
Organiser un mini-atelier pour la validation du document final	Nombre de mini-atelier	1 mini-atelier		
	Nombre de participants	18 participants		

4.3.3. Publier des policy briefs sur les tendances des écosystèmes des savanes de l'Est : cas du Parc National de la Ruvubu et des Monument naturels de l'Est

Un policy brief sur les tendances des écosystèmes des savanes de l'Est : cas du Parc National de la Ruvubu et des Monument naturels de l'Est a été produit et publié et diffusé (**Policy brief et pv du mini-atelier de validation en annexe 71& 72**).

Activités réalisées	IOV	Résultats mesurables atteints	Source de Vérification	Observations
Publier des policy briefs sur les tendances des écosystèmes des savanes de l'Est : cas du Parc National de la Ruvubu et des Monument naturels de l'Est	Policy brief produit	1 policy brief	policy brief produit et diffusé	Activité bien réalisée et policy brief validé
	Nombre d'indicateurs développés	3 indicateurs		
Organiser un mini-atelier pour la validation du document final	Nombre de mini-atelier	1 mini-atelier		
	Nombre de participants	18 participants		

CONCLUSION

Au cours de l'année 2022, plusieurs activités ont été menées dans le cadre du programme de recherche, échange d'informations, sensibilisation et conservation de la Biodiversité au Burundi. Ce programme a été établi suite au partenariat signé entre l'Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE) et l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB) à travers le programme CEBioS. Ces activités sont entre autre la collecte de données pour le suivi de la dynamique des habitats et de la biodiversité des aires protégées du Burundi pour établir un système fonctionnel de collecte des données sur les types d'habitats et leur évolution. De ces activités plus de 250 fiches ont été remplies et plus de 150 échantillons ont été collectés. Ensuite, nous avons renforcé la gestion des collections de flore, en particulier celle des plantes dominantes qui, en tant que telles, servent de référence pour la reconnaissance des habitats par la production d'un lexique des plantes et par l'encodage et étiquetage des herbiers de l'Herbarium de l'OBPE ainsi que le classement des échantillons suivant les familles et une vérification sur les écritures des espèces des plantes. De ces activités plus de 2000 échantillons ont été étiquetés et classés dans l'Herbarium de l'OBPE. Ainsi, l'encodage et des mises à jour des bases des données en fichiers Excel ont été assurés.

Au niveau des services écosystémiques (SE) dans les aires protégées et des autres écosystèmes du Burundi, des recherches sur la taxonomie des pollinisateurs ont été menées. De ces activités, plus de 3000 échantillons ont été collectés et sont en préparation au laboratoire de Recherche en Biodiversité de l'OBPE par un étudiant dans le cadre de son mémoire de Master. Aussi, une activité d'inventaire, cartographie et caractérisation de *Pterocarpus* sp. au Burundi est entrain d'être effectuée pour mener des recherches sur les services écosystémiques des plantes du Burundi.

Pour conscientiser les publics cibles de l'importance de l'utilisation durable et la conservation de la biodiversité, 3 séances de sensibilisation ont été menées envers 175 participants.

Pour faciliter le suivi la mise en œuvre de la Convention de la Diversité Biologique au Burundi à travers le CHM et le MRV afin d'orienter la prise des décisions adéquates pour la conservation et utilisation durable de la biodiversité du Burundi et le rapportage, les points focaux ont diffusés constamment les informations sur la biodiversité sur le site web du CHM-Burundi. De ce fait, 10 Points Focaux Interinstitutionnels et autres partenaires provenant de 3 institutions et 1 ONG diffusent des informations sur la biodiversité du Burundi, 10 pages web interinstitutionnelles sont fonctionnelles et plus de 300 pages web ont été ajoutées et transférées avec l'outil bioland. Pour renforcer les activités de diffusion des informations sur la biodiversité sur le site web du CHM-Burundi et faciliter la publication et la diffusion du bulletin scientifique sur l'Environnement et la biodiversité, un consultant pour appuyer le Point Focal National du CHM a été recruté et fait correctement son travail car il a diffusé plus de 100 informations. Pour diffuser des informations sur la biodiversité sur des supports non web, le bulletin scientifique n°5 a été produit et publié et une réunion du comité scientifique sur l'orientation du bulletin a été organisée où 29 personnes ont participés dans cette réunion. Pour l'adoption de l'approche de Measuring, Reporting, Verification (MRV) au Burundi, une étude sur le statut de *Sericostachys scandens* a été mené où ont été développé 3 indicateurs et un document y relatif a été produit et diffusé. En fin, un policy brief sur le statut de *Cordia africana*, *Pterocarpus angolensis* et *Kigelia africana* a été produit et publié.

Malgré que de nombreuses activités aient été menées durant cet exercice 2022, des lacunes n'ont pas manqués liés aux activités de terrain qui n'ont pas été faites suite aux perturbations liées au problème de carburant et des fonds reçu avec un retard.