

**PROGRAMME DE RECHERCHE, ECHANGE D'INFORMATIONS,
SENSIBILISATION ET CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE AU BURUNDI**

**Rapport de la descente de terrain pour le suivi de la dynamique des habitats mois de
Septembre: Premier Trimestre 2023-2024**

En date du 11 au 18 Septembre 2023 a été organisée une descente de suivi de la dynamique des habitats pour le premier trimestre Exercice 2023-2024 dans les trois parcs nationaux du Burundi.

La descente avait pour objectif :

- Relever les modifications éventuelles des habitats sur les quadrants des transects préétablis au Parcs Nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu;
- Confectionner des herbiers des espèces nouvellement développées sur les sites ou non identifiées pour leur conservation à l'herbarium et pour leur détermination ultérieure;
- Relever les menaces potentielles de ces aires protégées ;
- Constituer une base de données sur l'évolution des états des écosystèmes au cours des années

En générale, dans tous les Parcs les observations ont été aisément faites suite à la participation et contributions de tous les intervenants.

Trente et deux intervenants (comprenant les responsables de ces Parcs et Chefs de secteurs ainsi que des garde-forestiers) sont impliqués dans les activités de suivi de la dynamique des habitats à la Kibira, Rusizi et Ruvubu.

Déroulement sur terrain

Le long des transects, des observations de la biodiversité, le remplissage des fiches, la prise des photos illustratives et la collectes des échantillons et la constitution des herbiers pour l'Herbarium de l'OBPE ont été faits.

1. Au Parc National de la Kibira

La végétation du PNK est caractérisée par la forêt ombrophile de montagne. Les températures moyennes sont les plus basses du pays, variant entre 14° et 20°C en moyenne selon l'altitude. Situé sur la crête Congo-Nil où l'on enregistre les pluviométries annuelles les plus importantes du Burundi (entre 1800 mm et 2.000 mm). Ces pluies se répartissent sur une grande période de l'année (de Septembre à Mai) avec une « petite saison sèche » peu marquée en Janvier-Février, respectivement 150 et 179,3 mm. La vraie saison sèche s'étale à peine sur trois mois de (Juin à Août).

Les menaces relevées concernent la coupe de bois de feu et de bambous pour ses usages divers et d'herbes pour le bétail.



Collecte de bois au Parc National de la Kibira



Coupe bambous



Sous bois au site dominé par *Dracaena laxissima* Engl.au 6 à Rwegura



Collonie de *Cercostachys scandens*

2. Au Parc National de la Ruvubu

Le PNRu représente la plus grande de toutes les AP du Burundi. Son système écologique naturel est de moyenne altitude, fait à plus de 80% de différents genres de savane (savanas boisée, arbustive, arborescente et herbeuse), auxquels s'adjoignent des galeries forestières le long de la Ruvubu et ses affluents, des marais dans les bas-fonds et flats inondés/inondables et quelques lambeaux de forêts claires. Les essences ligneuses de la partie savane souvent signalées sont *Parinari curatellifolia* (umunazi), *Pericopsis angolensis* (umukambati) et *Hymenocardia acida* (umusagamba), tandis que les marais, qui sont également très visibles, sont essentiellement peuplés par *Cyperus latifolius* (urukangaga) et *Cyperus papyrus* (urufunzo) mais aussi de *Phoenix reclinata* à certains de leurs endroits.



Ce parc représente, le seul espace national où la grande faune mammalienne est encore palpable par ses populations d'hippopotames (*Hippopotamus amphibius*), de buffles (*Syncerus caffer*), waterbucks (*Kobus ellipsiprymnus*), guibs harnachés (*Tragelaphus scriptus*), babouins (*Papio anubis*) et de bien d'autres espèces. La Ruvubu, qui a donné son nom à toute l'AP, est également habitée par *Crocodylus niloticus*, l'impressionnant crocodile du Nil.

Au Parc National de la Ruvubu, les principales menaces observées sont le piégeage et la chasse, les feux intentionnels et la coupe de la paille.

On chasse principalement les buffles et les antilopes. La paille est utilisée pour l'aménagement des caféiers et les chaumes des maisons. Les feux criminels sont allumés par les chasseurs pour attraper les gibiers et par les riverains du Parc pour constituer des barre-feu pour leurs propriétés.

Ces derniers sont allumés de manières incontrôlés et sont trop répétitifs qu'ils limitent déjà à certains endroits la végétation et leur effet affectent la survie et la forme des arbres.



Repousse de la végétation gramminéenne au site 3 à Rugusa après un passage de feu

Au site 2 à Bibara après

3. Au Parc National de la Rusizi

Le Parc National de la Rusizi est situé dans la plaine de la Rusizi, au nord-est du lac Tanganyika dans la région naturelle de l'Imbo. Le Parc National de la Rusizi doit son nom à la rivière Rusizi, prenant elle-même source au lac Kivu. Il est subdivisé en deux secteurs :

- Le secteur Delta, à l'embouchure de la rivière Rusizi et du lac Tanganyika




- Le secteur Palmeraie au nord, riche en faux palmiers endémiques, *Hyphaene petersiana*, formation végétale la plus spectaculaire de tout le Burundi.

Les deux secteurs étant reliés par un corridor constitué par la « Grande Rusizi » et un ruban de terrain de 100 m de part et d'autre de ses rives.

Au Parc National de la Rusizi, la principale menace sur les habitats du parc concernent le *Lantana camara* et les inondations sur la zone du delta de la Rusizi, la recherche du bois pour divers services par les villageois de Gatumba et de Buringa et Gihanga ainsi que l'extension rapide de la cimetièrre de Mpanda au Palmeraie. La carbonisation est fréquente au palmeraie et concerne non seulement les arbres mais aussi les fruits d'Hyphaene.

La recherche systématique des noix d'Hyphaene au secteur Palmeraie aura pour effet la réduction de la régénérescence de cette espèce et les représentants qui d'ailleurs avaient bénéficiée d'un grand effort de protection en limitant leur coupe par une interdiction d'utilisation de ses troncs qui étaient recherchés pour des constructions diverses (mûres des maisons en potopoto, étables et enclos).

Tous cela a pour conséquence la modification du paysage et des écosystèmes (habitat) et donc de la perte de la biodiversité.

	
<p>Un phragmitaie fermé après le passage des inondations</p>	<p>Habitat colonisée par le <i>Lantana camara</i></p>
	
<p>Le <i>Cassytha filiformis</i> pourrait avoir les mêmes impacts que la <i>Lantana camara</i></p>	<p>Au palmeraie des bosquets xérophiiles à</p>

Résultats

74 fiches LEM remplies correspondant aux 74 quadrants expérimentaux des 11 transects visités, 32 échantillons d'herbiers collectés. 31 personnes ont participé aux activités de suivi de ce travail.

Observation générale et conclusion

Les descentes de suivi de la dynamique des habitats permettent de collecter les échantillons des espèces de la base données jusqu'ici indéterminées ainsi que de nouvelles espèces des sites de travail et d'enrichir l'herbarium. Elles permettent aussi de relever les menaces qui pèsent sur les Parcs Nationaux et de mener des observations sur les modifications liées aux activités anthropiques ou naturelles survenues au courant de ce trimestre. Ces données serviront d'éclaircissements et d'indications nécessaires aux décideurs afin qu'ils prennent des mesures appropriées pour une gestion efficace et durable de nos Parcs.

Rapporteur

MASABO onesphore

**Annexe : Listes des intervenants (31 personnes) dans le suivi de la dynamique des habitats
(Juillet 2021)**

I. Parc National de la Rusizi

1. SINZOHAGERA Jean Bosco (Rusizi/Kayobera)
2. NTAHONDEREYE Etienne (Rusizi/Kayobera)
3. NINHAZWE Pacifique (Rusizi/Mahotera)
4. GASHIRAHAMWE Venant (Rusizi/Mahotera)
5. NSABABAGANWA J. Marie (Rusizi/Palmeraie)
6. RUKUNDO Prospérine (Rusizi/Palmeraie)
7. NTAHONKURIYE Pierre (Rusizi/Palmeraie)

II. Parc National de la Ruvubu

1. ININHAZWE JM (Ruvubu/Rusubije)
2. NTADOHOKA JM (Ruvubu/Rusubije)
3. SABITI Feruzi (Ruvubu/Mashenyo)
4. SAFARI Elaxon
5. Karikera Gilbert (Ruvubu/Mashenyo)
6. BAKUNDINTWARI Marc ((Ruvubu/Rusubije)
7. NZOJIMANA Dévote (Ruvubu/Rusubije)
8. NIMBONA Samuel (Ruvubu/Mashenyo)
9. MANIRABONA Félicien (Ruvubu/Bibara)
10. NZAMBIMANA Eduard (Ruvubu/Bibara)
11. NZOHABONAYO Athanase (Ruvubu/Rugusa)
12. CIZA Vincent (Ruvubu/Rugusa)
13. NTAHONTUYE Samson (Ruvubu/Rugusa)

III. Parc National de la Kibira

1. Ntunzwenayo Libert (Kibira/Rwegura)
2. NIYONGABIRE Emile (Kibira/Teza)
3. NIBURANA Déus Dédit (Kibira/Teza)
4. NTIBASHIRA Azarie (Kibira/Mabayi)
5. AKINDAVYI Fabien (Kibira/Mabayi)
6. NGENDAKUMANA Aloys (Kibira/Mabayi)
7. NTEZIRYAYO Abbel (Kibira/Rwegura)
8. HATUNGIMANA Narcisse (Kibira/Teza)
9. BIGIRIMANA Elie ((Kibira/Rwegura)
10. MURYANGO Janvier (Kibira/Musigati)
11. MINANI Jean (Kibira/Musigati)
12. BARAYANDEMA Jean Baptiste (Kibira/Musigati)