

**REPLIQUE DU BURUNDI**  
**MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE**  
**Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE)**

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

**Rapport de la descente du mois Février 2023 pour le suivi de la dynamique des habitats**

**1. OBJECTIFS DE LA DESCENTE**

En dates du 14 au 26 Février a été organisée une descente de suivi de la dynamique des habitats pour le troisième trimestre Exercice 2021-2022 dans les parcs nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu. .

La descente avait pour objectif :

- Relever les modifications éventuelles des habitats sur les quadrants des sentiers écologiques 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, l'intervention et contributions de tous les intervenants.

**2. DEROULEMENT SUR TERRAIN**

A l'aide des fiches et avec le concours du personnel sur terrain, les différentes données sont relevées sur les différents sites préétablis le long des sentiers écologiques. Les fiches sont remplies sur base des observations directes sur terrains. Les échantillons sont collectés et des herbiers sont constitués, les photos y relatives sont prises. 31 participants interviennent dans l'exécution de la présente activité.

**2.1. 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 Juillet, Août).

Bien qu'il s'observe peut de variation en terme de recouvrement pour les différentes strates, les recouvrements des différentes strates tendaient à augmenter par rapport aux recouvrements du trimestre du mois de Septembre qui marquait la fin de la saison sèche et le début de la petite

saison des pluies.

Les indices de menaces relevés correspondent essentiellement à la coupe du bois pour les usages multiples, la coupe du fourrage pour le bétail, la coupe de bambous.

	
Coupe du bois de Chauffage	Exploitation de Bambous à Rwegura
	
Une colonie de Cercostachys à Musigati	Exploitation du Cyperus pour la fabrication de nattes

## 2.2. Parc National de la Ruvubu

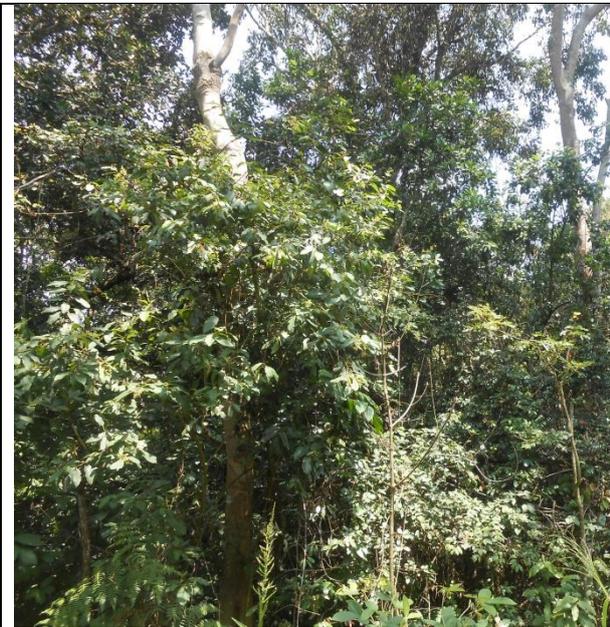
La plus grande de toutes les AP du Burundi, le parc représente un système écologique naturel de moyenne altitude, fait à plus de 80% de différents types de savanes (savanes boisée, arbustive, arborescente et herbeuse), auxquels s'adjoignent des galeries forestières le long de la Ruvubu et ses affluents, des marais dans les bas-fonds et flats inondés/inondables et quelques lambeaux de

forêts claires. Les essences ligneuses signalétiques de la partie savane 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 représentée 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.

A cette période du mois de Février, la strate herbacée qui avait été victime des feux de la saison sèche atteint une hauteur avec un recouvrement remarquable. Les arbres et arbustes des strates supérieures aB et A-AM commencent à perdre les impacts subis par le passage des feux.

Les principales menaces du parc sont la chasse et les piégeages des animaux, la pêche illicite et la coupe du bois.



Marais à *Cyperus* au site 5 de Rusubije



Galérie forestière du site 8 du transect Rusubije

	
<p>Savane Boisée à <i>Hymenocardia acida</i> au site 7 de Rugusa</p>	<p>Savane boisée à Uapaca à Rugusa</p>

### 2.3. 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, les menaces remarquées sont essentiellement constituées la collecte du bois pour divers services, la coupe du *Phragmites* qui fait une ouverture au *Lantana camara* et augment son invasion au Parc, la collecte des noix d'*Hyphaene* la pour la carbonisation, l'extension du cimetière de Mpanda au palmeraie et les inondations permanentes à au Delta.



Au site 1 palmeraie

Confection des herbiers

### **3. Résultats**

74 fiches LEM correspondant à 74 cadrans expérimentaux ont été remplies et une base de données y relative est toujours actualisée. 37 échantillons d'herbiers ont été collectés et conservés à l'herbarium du Centre de Recherche en Biodiversité. 31 personnes comprenant le personnel des parcs ont participé à la réalisation de ce travail.

### **4. Conclusion et recommandations**

Sur terrain, le travail de suivi de la dynamique des habitats renforce les capacités du personnel en rapport avec les connaissances des espèces et le suivi de la biodiversité. Il appui à la surveillance et augmente la puissance de travail des agents sur terrain. Les données collectées sont enregistrés dans une base de données constamment actualisées. Les résultats d'exploitation de ces données serviront d'éclaircissements et donneront des indications nécessaires aux décideurs afin qu'ils prennent des mesures appropriées pour une gestion efficace et durable de nos Parcs. Les échantillons des espèces végétales enrichissent l'herbarium de l'OBPE. Ces échantillons collectés pourront faire objets d'éducation et de recherches scientifiques ultérieures.

**Rapporteur**

**Masabo Onesphore**

## **Annexe : Listes des intervenants (31 personnes) dans le suivi de la dynamique des habitats (Janvier 2022)**

### **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. RUKUNDO Prospérine
6. NTAHONKURIYE Pierre

### **II. Parc National de la Ruvubu**

1. ININHAZWE JM (Ruvubu/Rusubije)
2. NTADOHOKA JM (Ruvubu/Rusubije)
3. SABITI Feruzi (Ruvubu/Mashenyo)
4. SAFARI Elaxon (Ruvubu/Mashenyo)
5. Karikera Gilbert (Ruvubu/Mashenyo)
6. BAKUNDINTWARI Marc ((Ruvubu/Rusubije)
7. NZOJIMANA Dévote (Ruvubu/Rusubije)
8. KINWA Sylvestre (Ruvubu/Mashenyo)
9. MANIRABONA Félicien (Ruvubu/Bibara)
10. NZAMBIMANA Edouard (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)