

**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 sur la descente sur terrain pour le suivi de la dynamique des habitats (Mois de Décembre 2020)**

## **1. OBJECTIFS DE LA DESCENTE**

En dates du 14 au 22 Décembre 2020 a été organisée une descente de suivi de la dynamique des habitats pour le quatrième trimestre dans les Parcs Nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu. La présente activité s'inscrit dans une série d'autres activités déjà organisées depuis 2016 et a pour objectif de contribuer à relever les données sur la biodiversité et l'évolution des habitats au cours des années.

## **2. DEROULEMENT SUR TERRAIN**

Cette campagne de suivi de la dynamique des habitats a concerné 73 quadrants expérimentaux établis sur 11 sentiers écologiques dans les 3 parcs nationaux. Les parcs nationaux de la Kibira et de la Rusizi comptent chacun 4 sentiers et respectivement 26 et 31 quadrants qui font l'objet du suivi. Le parc National de la Rusizi avec 3 sentiers écologiques compte 17 quadrants. 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. Les données collectées à l'aide des fiches LEM préétablies sont encodées dans une base dont l'exploitation permettra de relever les changements temporels et donner des éclaircissements pour une prise de décision en faveur d'une conservation efficace. Les échantillons collectés sont conservés à l'Herbarium pour des utilités éducative et scientifiques.

### **2.1. PARC NATIONAL DE LA KIBIRA**

Au Parc National de la Kibira, les recouvrements les arbres et arbustes dont les feuilles avaient fané ou qui avait perdu leurs feuilles durant la saison sèche ont déjà repris la vie et la nature est donc plus verdoyante. Les herbes surtout annuelles de la strate inférieure ont déjà repris leur cycle végétatives et une taille d'environ 30 cm. Le recouvrement des différentes strates tend à augmenter par rapport aux recouvrements du trimestre du mois de Septembre qui marquait la fin de la saison sèche.

Le trimestre de septembre à décembre correspondant au trimestre de changement d'activités à la (passage d'une période de vacances pour les enfants et de moins d'activités champêtres pour les communautés locales), les indices des menaces anthropiques sont réduits à cette période. Les indices relevés correspondent essentiellement à la coupe du bois pour les usages multiples, la coupe du fourrage pour le bétail, la coupe de bambous, etc.

Le long des transects, des observations de la biodiversité, le remplissage des fiches, la

prise des photos illustratives des différentes strates et la collecte des échantillons pour confection des herbiers pour l'Herbarium central ont été faits. Les principales menaces qui ont été relevées concernent : la coupe de bois mort pour le chauffage, de bambous pour les usages divers et la coupe d'herbes pour le bétail.

	
<p>Exploitation du <i>Cyperus latifolius</i> à Rwegura</p>	<p>Coupe de bois à Musigati</p>
	
<p>Exploitation du Bambous à Teza</p>	<p>Nids de chimpanzés au site n° à Mabayi</p>

## 2.2. Parc National de la Ruvubu

Essentiellement constitué de savane, le parc national de la Ruvubu est victime des feux criminels qui ravagent plus de 80% de sa végétation. La strate herbacée essentiellement constituée de graminées est totalement décimée durant la saison sèche. Les arbres et arbustes sont carbonisés ou traumatisés et la plupart de leurs feuilles sont brûlées. Au mois de décembre, la strate herbacée atteint une certaine hauteur avec un recouvrement remarquable à certains endroits. Dans d'autres endroits, la végétation est essentiellement constituée de jeunes pousses avec un recouvrement encore réduites. 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 observées sont le pacage du bétail, les piégeages des animaux et la pêche illicite.

	
Confection de l'herbier	Au Site 6 de Mashenyo
	
Site 2 : Savane arborescente à <i>Uapaca</i> de Rugusa	La rivière Ruvubu avec des crues très remarquables

## 2.3. Parc National de la Rusizi

Au Secteur Delta, Kayobera et Mahotera sont remarquablement inondés. Le site 8 de Kayobera sur le large dy lac Tanganyika est complètement sous eau. Les menaces remarquées sont essentiellement constituées par la recherche du bois pour divers services, la coupe du *Phragmites* qui fait une ouverture au *Lantana camara* et augment son invasion du Parc. Au Palmeraie, on observe la collecte des noix d'*Hyphaene*, la coupe de herbe de fourrage du bétail et l'extension dans tous les sens de la cimetièrre de Mpanda.



Bosquets de *Commiphora madagascaliensis* et les espèces lianées telles *Mucuna pruriens* ont déjà repris leur cycle végétatif



Au site 3 à Mahotera

Site 6 à Kayobera

### 3. Résultats

Le long des onze transects installés dans les Parc Nationaux de la Kibira, de la Ruszi et de la Ruvubu, 74 fiches LEM correspondant à 74 cadrans expérimentaux ont été remplies et une base de données y relative a tété actualisée. 96 échantillons d’herbiers ont été collectés et conservés à l’herbarium du Centre de Recherche en Biodiversité. 31 agents de terrains ont participé à la réalisation de ce travail.

### 4. Conclusion et recommandations

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. Il permet de mener des observations et de collecter des informations sur les fiches préétablies. Les données collectées sont enregistrés dans une base de données constamment actualisées. Les résultats d’exploitation de ces données

permettent d'établir les changements temporels sur les habitats et leur évolution (progressive/régressive). Ces résultats pourront servir d'éclaircissements et d'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. Ils constituent des éléments important pour la recherche et l'éducation.

**Rapporteur**

**Masabo Onesphore**

**Annexe : Listes des intervenants (31 personnes) dans le suivi de la dynamique des habitats (Décembre 2019)**

**I. Parc National de la Rusizi**

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

**II. Parc National de la Ruvubu**

1. ININAHAZWE Jean Marie (Ruvubu/Rusubije)
2. NTADOHOKA JM (Ruvubu/Rusubije)
3. SABITI Feruzi (Ruvubu/Mashenyo)
4. MBONIMPA Louis (Ruvubu/Mashenyo)
5. BAKUNDINTWARI Marc ((Ruvubu/Rusubije)
6. NZOJIMANA Dévotte (Ruvubu/Rusubije)
7. KINYWA Sylvestre (Ruvubu/Mashenyo)
8. KARIKERA Gilbert (Ruvubu/Mashenyo)
9. MANIRAKIZA Félicien (Ruvubu/Bibara)
10. NZAMBIMANA Eduard (Ruvubu/Bibara)
11. NZOHABONAYO Athanase (Ruvubu/Rugusa)
12. CIZA Vincent (Ruvubu/Rugusa)
13. NTIHABOSE Aloys (Ruvubu/Rugusa)

**III. Parc National de la Kibira**

1. NINGABIRE Emile (Kibira/Teza)
2. NIBURANA Déus Dédit (Kibira/Teza)
3. NTIBASHIRA Azarie (Kibira/Mabayi)
4. MUHITIRA Emmanuel (Kibira/Mabayi)
5. GABO Ezela (Kibira/Mabayi)
6. NZIGAMASABO Melchiade (Kibira/Rwegura)
7. BIGIRIMANA Elie ((Kibira/Rwegura)
8. NGENZWANAYO Libert (Kibira/Rwegura)
9. MURYANGO Janvier (Kibira/Musigati)
10. MINANI Jean (Kibira/Musigati)
11. BARAYANDEMA Jean Baptiste (Kibira/Musigati)