

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 Janvier 2023)

En dates des 16 au 25 Janvier 2023 a été organisée une descente de suivi de la dynamique des habitats pour le troisième trimestre dans les Parcs Nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu. L'objectif de la descente est de contribuer à relever les données sur la biodiversité et l'évolution des états des habitats au cours des années.

La descente avait pour objectif de :

- Poursuivre le relevé des modifications éventuelles des habitats sur les quadrants des sentiers écologiques préétablis dans ces Parcs;
- Collecter des échantillons et confectionner des herbiers 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

Après trois mois de la tombée de pluies, la nature est verdoyante et le recouvrement du sol atteint plus de 90% à certains endroits des zones de savanes.

1. 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.

2.1. Parc National de la Kibira

Au Parc National de la Kibira, les arbres et arbustes dont les feuilles avaient fané ou qui avaient perdu leurs feuilles durant la saison sèche ont déjà repris la vie et la nature est donc plus verdoyante. 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 (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.





Coupe de bois et Reste d'exploitation des bambous à Rwegura



Ecureuil sur une branche d'arbre

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 réduit. 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.



Des braconniers et leur butin



Une nature très verdoyante

2.3. Parc National de la Rusizi

Au Parc National de la Rusizi, les menaces remarquées sont essentiellement constituées par le pacage du bétail, la recherche du bois pour divers services, la coupe du *Phragmites* et les effets des inondations surtout sur les arbres. La nature est très impressionnante du point de vue touristique et spécialement pour les ornithologues.



Bosquets de *Commiphora madagascaliensis* et de *Euphorbia Candelabrum*

Tas de bois de chauffages





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 est toujours actualisée. 35 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. Il permet de mener des observations et de collecter des informations pour remplir les fiches préétablies. Les données collectées sont enregistrés dans une base de données constamment actualisées. Les résultats d'exploitation de ces données pourront servir 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 de recherches scientifiques ultérieures.

Rapporteur

Masabo Onesphore

Annexe : Listes des intervenants (31 personnes) dans le suivi de la dynamique des habitats (Janvier 2023)

I. Parc National de la Ruszi

1. SINZOHAGERA Jean Bosco (Ruszi/Kayobera)
2. NTAHONDEREYE Etienne (Ruszi/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. KINWA Sylvestre (Ruvubu/Mashenyo)
9. MANIRABONA Félicien (Ruvubu/Bibara)
10. NZAMBIMANA Eduard (Ruvubu/Bibara)
11. NZOHABONAYO Athanase (Ruvubu/Rugusa)
12. CIZA Vincent (Ruvubu/Rugusa)
13. NTAHONTUYE Samuson (Ruvubu/Rugusa)

III. Parc National de la Kibira

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