

**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 (Troisième trimestre 2020)

En date du 30 Septembre au 8 Octobre 2020 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.

Déroulement sur terrain

1. Au Parc National de la Kibira

Le long des transects, des observations de la biodiversité, le remplissage des fiches, la prise des photos illustratives des différentes strates et la collectes des échantillons et la constitution des herbiers pour l'Herbarium central ont été faits. Les principales menaces qui ont été relevées concernent : la coupe d'herbes pour le bétail, de bois et de bambous pour les usages divers.

	
Collecte de gaines mortes de jeunes bambous pour une toiture de maison en chaume	Exploitant de Bambou à Musigati



Au Premier site Mabayi



Coupe de bambous au site 3 Rwegura

2. Au Parc National de la Ruvubu

A cette période, la strate herbacée qui a été ravagée par les feux criminels de la saison sèche est constituée de jeunes herbes encore tendre. Avec trop de feux très répétitifs, on remarque cette strate qui été normalement graminéenne cette végétation a tendance à se mêler avec d'autres herbes dont les fougères. Cette période est propice pour l'observation des herbivores (Buffles et antilopes) qui se régalent d'une herbes jeune et encore très tendres on aménage des pièges sur les termitières pour collecter les termites comestibles (Inswa) et pour la pêche.



Vers le site 6 à Rusugusa



Un troupeau de buffles dans une repousse de jeunes herbes encore tendre après le passage du feu



Au marais à Papyrus de Rusubije



Au site 6 Rusubije

3. Au Parc National de la Rusizi

Au Parc National de la Rusizi, les menaces observées sont la coupe d'herbes pour le fourrage du bétail, la recherche du bois pour divers services, la coupe du *Phragmites* et le problème des espèces invasives tels que le *Lantana Camara* et *Cassythia filiformis* ainsi que la coupe d'herbes pour le bétail. La coupe de *Phragmites* incontrôlé et en grande quantité fait place au *Lantana Camara*. A la palmeraie, l'extension de la cimetièrre de Mpanda menacent fortement le Parc. La cimetièrre contribue à la modification du paysage et des écosystèmes (habitats) et donc de la perte de la biodiversité de ce secteur.



Crocodile au bord de la Rivière Rusizi



Un python à Kayobera



Inondation au site 1 à Mahotera



Effet des inondation sur les arbres d'*Acacias* sp à Mahotera

Résultats

Le long des onze transects installés dans les Parc Nationaux de la Kibira, de la Rusizi et de la Ruvubu, tous les cadrans expérimentaux ont été visités et 74 fiches LEM y relatives ont été remplies. 19 échantillons d'herbiers ont été collectés sur les cadrans et le long des transects. 35 personnes intervenant ont participé aux activités de suivi de ce travail.

Conclusion et recommandations

La descente a permis de :

- Observer la biodiversité et relever à l'aide des fiches LEM préétablis les données sur les sites des sentiers écologiques au Parcs Nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu;
- Constituer 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.
- Prendre des photos qui aideront à l'exploitation de la base de données sur l'évolution des états des écosystèmes au cours des années;

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.

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. NINHAZWE 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. ININHAZWE 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 Dévote (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)