

REPLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DE L'EAU, DE L'ENVIRONNEMENT, DE
L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE L'URBANISME
Office Burundais pour la Protection de l'Environnement

**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 (deuxième trimestre 2020)

Objectifs de la descente

En date du 27 Avril au 5 Mai 2020 a été organisée une descente de suivi de la dynamique des habitats pour le deuxième dans les parcs nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu. La descente a permis de :

- Observer la biodiversité et des modifications éventuelles des habitats sur les sites des sentiers écologiques préétablis au Parcs Nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu;
- Prendre des photos qui aideront à constituer une base de données sur l'évolution des états des écosystèmes au cours des années;
- 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 ;

La constitution des herbiers permettra de lever des équivoques qui subsistent notamment au niveau des appellations des espèces d'une région à une autre en langue locale mais aussi les herbiers constitue des éléments importants pour la recherche et l'éducation notamment pour les stages et mémoires des étudiants.

En général, le deuxième trimestre correspond au mois de juin qui commence le début de la saison sèche. Les arbres perdent les feuilles et la strate herbacée s'assèche. La période correspond pour les communautés un temps de changement des activités parce qu'elles ne sont plus occupées par les activités champêtres.

Le long des transects à l'aide des fiches, des données d'observations de la biodiversité et de ses menaces ont été relevées. Des photos illustratives ont été prises et des échantillons d'herbiers pour l'Herbarium central ont été collectés.

Déroulement sur terrain

1. Au Parc National de la Kibira

On remarque que les recouvrements pour les différentes strates sont réduits. Les menaces concernent la recherche du bois essentiellement pour le chauffage, la coupe des bambous pour divers usage et la recherche du fourrage pour le bétail.



A la sortie du parc à Mabayi, un tas de fourrage sur la tête.



Régénération végétale de la friche au site 5 du transect Mabayi



La recouvrement de la strate inférieure très réduits dans le bambousaie du quadrant n°4 à Rwegura



Coupe d' *Ensete ventricosum* pour le fourrage du bétail

2. Au Parc National de la Ruvubu

Le parc national de la Ruvubu, est essentiellement une savane qui à cette période du mois de juin, la strate graminéenne s'assèche complètement. Ceci incite les communautés au tour du parc à mettre partout le feu et le parc brûle en désordre. Les dégâts causés par ces feux sont énormes et sont aggravés par le fait que les feux de gestion ont été interdits par les autorités. La strate herbacée est décimée et les troncs des arbres sont carcinés. Ces derniers sont allumés de manières trop répétitifs qu'ils limitent déjà à certains endroits la végétation et leur effet affectent la survie et la forme des arbres. Ces feux détruisent de vastes étendues et de quantités énormes d'herbes en libérant de forte quantité de fumés dans l'atmosphère, contribuant ainsi à augmenter les risques pour les changements climatiques.

	
Strate d' <i>Aframomum sanguineum</i> et <i>Hyparrhenia</i> en état d'assémentation au site 3 de	
	
Au site n°7 de Rugusa	Début des feux criminels au site 5 de Rugusa

3. Au Parc National de la Rusizi

Au Parc National de la Rusizi, les menaces observées sont comprennent la coupe d'herbes de fourrage du bétail, la recherche du bois pour divers services, la coupe du *Phragmites* et la collecte des noix d'Hyphaene au palmeraie pour leur carbonisation. Le *Lantana Camara* constitue aussi une menace et s'étend de plus en plus sur de nouvelles espaces.

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



Les bosquets commencent à perdre le feuillage et laisse voir les touffes des espèces de *Sensevieria parva* et d'*Euphorbia candelabrum* plus résistant au conditions sèches



La végétation des parties inondables sont encore verdoyantes

Observation générale et conclusion

L'organisation de la présente descente permet de renforcer les activités de surveillance des parcs concernées. 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. Au total, .

En plus des données d'observation recueillies pour le remplissage des fiches, la descente a permis de collecter les échantillons des espèces de la base données jusqu'ici indéterminées ainsi que de nouvelles espèces des sites de travail ou de la longueur des transects pour l'enrichissement de herbarium et leur détermination ultérieure et de faire 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.

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

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)