



UNIVERSITE DU BURUNDI
B.P. 2700
BUJUMBURA-BURUNDI

Rapport des activités réalisées dans le cadre du mémoire de Monsieur BIMENYIMANA Saïd¹

1) Intitulé de la recherche

Diversité, importance et vulnérabilité des espèces ligneuses du parc national de la Kibira utilisées par les populations riveraines : Cas du secteur Rwegura

2) Résumé de la recherche

La présente étude de la diversité, importance et vulnérabilité des espèces ligneuses du Parc National de la Kibira a pour objectif d'apprécier la richesse floristique, d'évaluer l'importance et la vulnérabilité des espèces utilisées par les populations environnantes du secteur Rwegura du Parc National de la Kibira.

L'approche méthodologique utilisée est basée sur l'enquête ethnobotanique menée auprès de 364 personnes par interview individuel sur 12 collines environnantes du secteur Rwegura. Les analyses ont porté sur des calculs de fréquences et de valeurs d'usage et d'importance des espèces répertoriées. Des tests statistiques ont été effectués. Une classification et ordination des collines ont été faites pour voir la similarité dans l'identification des ligneux entre les différentes collines.

Les résultats révèlent 74 espèces ligneuses utilisées réparties en 67 genres et 39 familles. Les Fabaceae sont les plus représentées (8 espèces), suivi des Rubiaceae (7 espèces), des Moraceae (5 espèces), des Euphorbiaceae (4 espèces) et des Meliaceae (3 espèces). En tout, 21 familles ont une espèce rapportée. L'analyse factorielle des correspondances (AFC) et le Khi 2 montrent qu'il n'y a pas de différence dans la citation des espèces dans les différentes collines.

Au total, les espèces se répartissent dans toutes les catégories d'usages considérées mais les catégories d'usages qui regroupent le plus d'espèces sont le bois énergie (82,4 %), le bois

¹ Lauréat de Master en Biologie des Organismes et Ecologie, Faculté des Sciences, Université du Burundi

d'œuvre (72,9 %), artisanat (47,3 %), médecine traditionnelle (35,1 %) et agriculture (28,4 %). Parmi 74 espèces, 20 espèces (soit 27 %) sont les plus importantes pour les populations et 30 espèces (40,5%) présentent un risque très élevé de vulnérabilité. Les résultats des tests montrent que les connaissances sur les espèces ligneuses et leurs usages varient selon le genre, l'âge et le groupe socio-économique. Les résultats de la classification et de l'ordination présentent des groupes de collines séparées dans l'espace mais la différence des groupes en ce qui est des espèces utilisées n'est pas significative.

L'étude fournit des connaissances sur les espèces importantes et vulnérables et constitue une grande contribution pour l'orientation des mesures de conservation de la végétation du Secteur Rwegura et du Parc National de la Kibira.

Mots-clés. Plantes ligneuses, usages, vulnérabilité, gestion durable, aire protégée.

3) Activités réalisées

Période	Activités
De Juin à Octobre 2020	Rédaction et défense (validation) du protocole de recherche
De Février à Septembre 2021	Collecte des données de mémoire
D'Octobre à Novembre 2021	Traitement des données
De Décembre à Mars 2022	Rédaction de mémoire
Le 21 Mars 2022	Soutenance de mémoire
Avril 2022	Correction du mémoire conformément aux recommandations des membres du jury (mémoire déjà déposé à la bibliothèque centrale de l'Université du Burundi)

4) Perspectives après la soutenance : préparation et soumission des articles scientifiques issus de ce mémoire.

Fait à Bujumbura, le 31/03/2022

Encadreurs de mémoire :

Prof. NDUWIMANA André² (Directeur)

Dr.Ir HABONAYO Richard³ (Co-Directeur)

² Enseignant-chercheur, Faculté d'Agronomie et de Bio-Ingénierie, Université du Burundi

³ Enseignant-chercheur, Faculté d'Agronomie et de Bio-Ingénierie, Université du Burundi