



**UNIVERSITE DU BURUNDI
B.P. 2700
BUJUMBURA-BURUNDI**

**Rapport des activités réalisées dans le cadre du mémoire de Monsieur
NCUTINAMAGARA Alexis¹**

1) Intitulé de la recherche:

Diversité, importance et vulnérabilité des espèces végétales ligneuses du Parc National de la Kibira utilisées par les populations riveraines : Cas du secteur Teza.

2) Résumé de la recherche

La présente étude a pour but de contribuer à une meilleure connaissance des espèces végétales ligneuses exploitées par les communautés riveraines du Parc National de la Kibira au niveau secteur Teza en vue d'une gestion durable du potentiel ligneux de ce parc. Elle a été conduite sur douze collines prises comme échantillon parmi les 22 qui sont limitrophes du secteur Teza.

A l'aide d'une enquête basée sur la méthode d'Interview Semi-Structurée et une analyse de différentes variables (Valeur d'importance spécifique, Valeur d'usage, Indice de vulnérabilité), il a été recensé 64 espèces végétales ligneuses utiles aux populations riveraines réparties en cinquante-neuf genres (59) et en trente-neuf familles (39) avec une prédominance des Fabaceae. En termes de fréquence de citation, 14 espèces *Prunus africana*, *Polyscias fulva*, *Hagenia abyssinica*, *Macaranga neomildbraediana*, *Entandrophragma excelsum*, *Newtonia buchananii*, *Tabernaemontana johnstonii*, *Myrianthus holstii*, *Alangium chinense*, *Parinari excelsa*, *Syzygium parvifolium*, *Xymalos monospora*, *Neoboutonia macrocalyx* et *Albizia gummifera* sont les plus préférées par la population locale.

¹ Lauréat de Master en Sciences et Gestion Intégrée de l'Environnement, Faculté des Sciences, Université du Burundi

En termes de vulnérabilité, les résultats trouvés montrent que toutes les 64 espèces inventoriées sont vulnérables mais à différents degrés. Il y a 20 espèces qui sont fortement vulnérables, 42 espèces sont moyennement vulnérables et 2 espèces sont faiblement vulnérables. Cette vulnérabilité est due à la surexploitation des essences ligneuses. Il est alors impérieux de penser à des stratégies de conservation durable des espèces ligneuses identifiées pour la pérennité des services rendus à la population locale.

Mots clés : Diversité, Importance, Espèces ligneuses, Vulnérabilité, PNK, secteur Teza

3) Activités réalisées

Période	Activités
De Septembre 2020 à avril 2021	Rédaction et validation du protocole de recherche
De Juillet à Septembre 2021	Collecte des données sur terrain
D'octobre 2021 à mi-Mars 2022	Traitement des données et Rédaction du mémoire
18 Mars 2022	Soutenance du mémoire
Du 20 Mars au 18 Avril 2022	Correction du mémoire conformément aux observations des membres du Jury
26 Avril 2022	Dépôt du mémoire à la Bibliothèque centrale de l'UB

4) **Perspectives après soutenance :** Préparation et soumission d'un article scientifique issu du mémoire.

Fait à Bujumbura, le 31/01/2022

Encadreurs du mémoire:

Prof. NDUWIMANA André (Directeur)²

Dr. Ir. HABONAYO Richard (Co-Directeur)³

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