

REPUBLIQUE DU BURUNDI



**MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE**

V. Réf.:



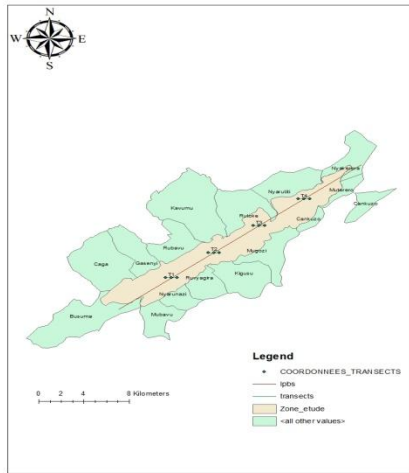
**Office Burundais pour la Protection
de l'Environnement**

**PROGRAMME DE RECHERCHE, D'ECHANGE D'INFORMATION, DE
SENSIBILISATION ET DE CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE AU BURUNDI.**

Rapport de mission pour la descente sur terrain pour la collecte des données dans le cadre du travail de mémoire de master «**Etude de la dynamique, de la végétation et des services écosystémiques de la chaîne de montagnes de Birime à l'est du Burundi** »

I. Collecte de données sur la végétation

Le dispositif d'échantillonnage mis en place comprend 4 transects d'une longueur d'1 km orienté d'Ouest-Est en raison d'une distance de 3,5 km le long de la ligne de partage. Le long de chaque transect, 5 quadrants de 20x20 m² (400 m²) ont été mis en place dont 2 quadrants sur chaque versant et 1 autre au sommet de la chaîne, soit un total de 20 quadrants installés conformément au plan de sondage



Les données floristiques et dendrométriques ont été collectées du 8 au 20 août 2024. Au niveau de chaque quadrant le nom vernaculaire, le recouvrement et la hauteur ont été relevées. Les circonférences ont été mesurées pour tous les arbres à DBH supérieur ou égale à 15 cm selon (Malaisse, 1985), Amat (1996), Dajoz (2000) et (Bob et al., 2013). Chaque espèce a été enregistrée en lui affectant un coefficient d'abondance dominance selon la méthode de Braun-Blanquet (1932) repris par Lewalle (1972) et ultérieurement par (Masharabu et al., 2014). Le matériel suivant a servi à la récolte des données sur terrain : une fiche préétablie (Annexe 1), un sécateur, du papier presse, des journaux, un GPS, un mètre ruban circonférentiel, et un appareil photo.

Collecte de données d'enquêtes auprès des communautés riveraines de de la chaîne de montagnes de Birime à l'est du Burundi 27 Octobre au 10 Novembre 2024

La collecte de données d'enquête auprès des communautés riveraines de la chaîne de montagne de Birime sur les services écosystémiques (SE) ont été collectées du 27 Octobre au 10 Novembre 2024. Cette colle a été faite grâce à un échantillonnage à deux niveaux. Au premier niveau, sur 15 collines riveraines de la zone d'étude (7 collines de la commune Bweru et 8 collines de la Commune Cankuzo), seules 10 collines ont été choisies par un échantillonnage raisonné pour faire objet des enquêtes. Au deuxième niveau, un échantillonnage aléatoire a été ensuite utilisé pour les personnes à enquêter sur chaque colline choisie. Pour pouvoir déterminer la taille de l'échantillon, la méthode probabiliste, qui revient à une sélection de l'échantillon par tirage aléatoire simple, a été utilisée. La formule $n = \frac{\mu^2 p(1-p)}{d^2}$ de Dagnélie (1998) in Gbesso (2015) et Gbemavo et al., (2014), a été utilisée pour calculer la taille d'échantillonnage.

