

REPUBLIQUE DU BURUNDI



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



**OFFICE BURUNDAIS POUR LA
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité



**Rapport des activités de recherche sur les abeilles
pollinisatrices au mont Heha, pour le mois de Mars 2021**

Par Don Samuel NDIKUMANA

Etudiant en Master Université du Burundi

INTRODUCTION

L'Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE), à travers le «Programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi» sous le financement de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB), a la mission de mener des recherches sur les pollinisateurs afin d'améliorer les connaissances sur le fonctionnement de la pollinisation comme service écosystémique. Ces recherches aident à améliorer l'état de la biodiversité, lutter contre la pauvreté et améliorer la sécurité alimentaire.

C'est ainsi que des descentes de collectes des abeilles pollinisatrices ont été organisées en dates du 1 au 31 Mars 2021 au Mont Heha partagé entre les deux communes : MUKIKE de la Province de Bujumbura et MUHUTA de la Province de Rumonge pour continuer de mener des activités de recherche sur les abeilles pollinisatrices en raison d'un intervalle de deux semaines.

DEROULEMENT DES ACTIVITES SUR TERRAIN

Du 1^{er} au 31 Mars 2021, nous avons continué les recherches. Les pièges restaient installés dans les mêmes trois sites différents respectivement à 2200m, 2400m et 2600m d'altitude. L'installation des pièges se faisait toujours deux fois la semaine, de préférence Mardi et Samedi. Elles sont mises en place le matin avant 8h et retirées le soir. Des spécimens récoltés sont conservés dans des bocaux étiquetés et sont maintenant conservés à l'OBPE. Les trois sites installés sont respectivement localisés géographiquement à $S03^{\circ}34'36''$ $E029^{\circ}30'03,6''$; $S03^{\circ}34'52''$ $E029^{\circ}30'03,9''$ et $S03^{\circ}35'56,3''$ $E029^{\circ}29'55,7''$



Fig 1: Site installé au niveau de 2400m d'altitude



Fig 2 : bocal installé au niveau de 2600m d'altitude

Pendant cette même période, nous avons récolté les spécimens au moyen du filet entomologique. Les activités de récolte se faisaient le matin de 9h à 10h pendant le moment propice pour le butinage des abeilles. Les coordonnées géographiques des milieux échantillonnés sont : $S03^{\circ}34'34,2''$ $E029^{\circ}30'0,3''$ $S03^{\circ}35'04,7''$ $E029^{\circ}30'07''$; $S03^{\circ}36'10,39''$ $E029^{\circ}30'10,4''$ et $S03^{\circ}36'10,39''$ $E029^{\circ}30'10,4''$



Photo NDIKUMANA, Mars 2021. Récolte à l'aide du filet entomologique au niveau de 2200m d'altitude

CONCLUSION

Les activités de collecte des abeilles pollinisatrices ont été en général bien menées. L'obstacle rencontré était lié aux éleveurs de vaches qui ont volé les bocaux installés et d'autres sont renversés par ses éleveurs. Quand ils trouvent ces bocaux dans l'espace choisi pour nourrir leurs vaches, ils avaient pensé que le produit utilisé pourrait entraîner la mort à leurs vaches, moutons et chèvres. Nous faisons le possible de les expliquer que ça ne cause pas de dégâts mais en vain. Nous comptons continuer ces recherches le mois suivant d'Avril pour avoir des données suffisantes qui seront utilisées dans la préparation des articles scientifiques à publier dans le bulletin scientifique sur l'environnement et la biodiversité.

Fait à Bujumbura, le 02/05/2021

NDIKUMANA Don Samuel, Etudiant chercheur