

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 Décembre  
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 décembre 2020 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<sup>er</sup> au 31 décembre 2020, nous allons continuer les recherches. Les pièges resteront installés dans les mêmes trois sites différents respectivement à 2200m, 2400m et 2600m d'altitude. L'installation des pièges se feront toujours deux fois la semaine, de préférence Mardi et Samedi. Elles seront mises en place le matin avant 8h et retirées le soir. Des spécimens récoltés seront 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  $S03^{\circ}35'56,3''$   $E029^{\circ}29'55,7''$



Le personnel d'appui à la collecte des échantillons



Fig : L'espèce en floraison au niveau de 2400 et 2600m d'altitude, à la lisière



Fig. Vue aérienne du mont Heha. Image satellitaire prise en 2018

Pendant cette même période, nous allons récolter les spécimens au moyen du filet entomologique. Les activités de récolte se feront le matin de 9h à 10h pendant le moment propice pour le butinage des abeilles. Les coordonnées géographiques des milieux échantillonnés sont : S03°34'34,2" E029°30'0,3" ; S03°35'34,6" E029°29'42,0" ; S03°35'58" E029°29'56,9" ; S03°36'18,04" E029°30'04,5" et S03°36'18,04" E029°30'04,5".



Photo NDIKUMANA, 2021. Abeille en train de butiner avant sa récolte à l'aide du filet entomologique

## CONCLUSION

Nous espérons que les activités de collecte des abeilles pollinisatrices seront en général bien menées. Toutes ces données seront utilisées dans la préparation des articles scientifiques à publier dans le bulletin scientifique sur l'environnement et la biodiversité.

**Fait à Bujumbura, le 04/01/2021**

**NDIKUMANA Don Samuel, Etudiant chercheur**