

MIZERO Lin

Bujumbura, le 13/05/2022

Chercheur en Entomologie

Université du Burundi

Tél : 79 635 342/ 61 629 212

Email : linmize@gmail.com

RAPPORT DES ACTIVITES DU TRAVAIL CONFIE

1. Description du travail

Comme stipulé dans le contrat qui a été signé, il est recommandé de faire état des lieux des activités qui me sont confiées par l'OBPE. Lesdites activités portent sur un travail de recherche sur les insectes pollinisateurs intitulé : Impact de l'urbanisation sur l'écologie, la diversité et l'abondance des pollinisateurs des zones urbaines et péri-urbaines de Bujumbura.

Conjointement avec le Responsable du Programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la Biodiversité au Burundi, dix-huit sites d'échantillonnage ont été proposés pour subir une collecte d'insectes pollinisateurs. Pour ce faire, 9 sites ont été choisis partout.

Le travail comprend les activités suivantes :

- Collecte et analyse des échantillons pour la production d'un article scientifique sur Impact de l'urbanisation sur l'écologie, la diversité et l'abondance des pollinisateurs des zones urbaines et péri-urbaines de Bujumbura ;
- Etablir la systématique des échantillons d'insectes pollinisateurs collectés en se servant des clés d'identification et des spécimens de référence conservés dans le Laboratoire de recherche en Biodiversité de l'OBPE ;
- Elaborer une publication sur les résultats de cette recherche en collaboration avec toutes les parties prenantes à soumettre dans une revue scientifique indexée
- Produire les rapports de cette activité.

2. Calendrier des activités

Toute activité digne de son nom doit avoir un calendrier des activités qui va servir à une évaluation à mi-parcours dans le but de se rattraper au cas où il aurait un éventuel retard d'une ou telle autre activité. Pour cela, nous avons pu établir un chronogramme qui montre toutes activités qui sont prévues pour notre mission. Le tableau ci-dessus nous donne les détails.

Tableau 1 : Activités et leurs échéances

Activités \ Période	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept
Exploration des sites							
Collecte des échantillons							
Dépouillement des données dispo							
Identification							
Traitement et analyse							
Rédaction							
Remise du rapport provisoire							
Remise du rapport définitif							

Par contre, il était prévu que les séances d'échantillonnage commencent le 1^{er} avril 2022 mais à cause de la recherche des documents administratifs qui donnent l'autorisation de collecte des échantillons dans les écosystèmes prospectés, il y a eu un petit retard. De plus, au moment de l'exploration des sites pour voir ceux qui sont réellement pratiques nous avons remarqué qu'il y en a qui ont été proposés mais que l'autorisation pour leurs accès reste encore en attente et d'autres quasi-impossibles (ex : ceux de Kinindo-Kibenga Rural tout près du Lac Tanganyika et Mont Sion Gikungu). Par ailleurs, celui de Kibenga Rural a été remplacé par celui de Gisyo en zone Kanyosha, toujours dans la zone riveraine du Lac Tanganyika.

A cause de toutes ces contraintes, des séances de collectes des échantillons ont déjà eu lieu sur 8 sites seulement comme le montre le tableau 2 ci-dessous. Pourtant, la collecte continue et doit être intensifié afin d'atteindre les objectifs fixés.

Tableau 1 : Sites proposés pour l'échantillon et ceux déjà collectés depuis le début des activités

Milieu urbain						Milieu Péri-urbain					
Sites	Coordonnées géographiques			N° Collecte		Sites	Coordonnées géographiques			Nombre de Collectes	
	Lat.	Long.	Altitude (m)	N fois coll. Pièges	N fois coll. FE		Lat.	Long.	Altitude (m)	N fois coll. Pièges	N fois coll. FE
1. Mont Sion Gikungu	3°22'23"	29°23'53"	925	0	0	10. Gihosha-Gikungu Rural	3°21'59"	29°24'23"	832	2	1
2. ENS	3°21'34"	29°23'04"	843	0	0	11. Winterekwa (USA)	3°20'31"	29°24'13"	883	0	0
3. OBPE (ISABU)	3°23'40"	29°21'46"	804	2	0	12. Kiriri (Rweza)	3°21'31"	29°24'13"	916	0	0
4. Campus Mutanga	3°22'51"	29°23'04"	860	0	0	13. Kamesa (Musaga)	3°25'26"	29°22'23"	874	0	0
5. Jardin Public	3°23'32"	29°22'31"	839	1	0	14. Gikoma (Rubirizi)	3°17'50"	29°24'10"	840	1	0
6. INSP	3°22'28"	29°21'37"	790	0	0	15. Kajaga	3°21'29"	29°20'10"	774	1	0
7. Projet Maraîcher de Ngagara	3°20'46"	29°22'27"	812	2	0	16. Ruziba-Nyabugete (près du Lac)	3°27'36"	29°21'20"	780	2	3
8. Centre Suédois de Kinindo	3°25'01"	29°22'27"	801	0	0	17. Gisyo (près du Lac)	3°25'54"	29°20'44"	772	0	0
9. Musée Vivant	3°23'12"	29°21'13"	776	1	0	18. Ruziba-Kizingwe (en haut de RN3)	3°28'50"	29°20'11"	815	2	2

Ce tableau montre tous les 18 sites qui ont été proposés pour échantillonnage avec leurs coordonnées géographiques respectives. Cependant, seuls les sites en surbrillance ont déjà subi au moins une descente de collecte, les autres sont sous une attente mais nous projetons faire une descente dans les brefs délais de ce mois en cours.

3. Conclusion

A l'heure actuelle, nous pouvons admettre que la collaboration avec les Responsable du Programme de Recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la Biodiversité au Burundi est remarquable. La communication de l'état d'avancement des activités est au quotidien.

Néanmoins, nous admettons encore que le travail n'avance pas au rythme prévu car les activités déjà réalisées sont à 20% du travail effectif.

En vertu, la collecte et l'analyse des échantillons vont consommer 50% du travail entier et les autres activités restant seront attribuées de 50%. Cela pour dire qu'étant encore dans la phase de collecte et aussi dans certains des sites proposés, le travail a déjà consommé les 20% que nous avons parlé ci-haut.

Nous recommandons une accélération évidente pour l'autorisation d'avoir accès aux sites qui restent notamment ceux de Campus Mutanga, de l'ENS et de l'INSP. Qu'à cela ne tienne, il serait préférable, pour la présente recherche, de garder les sites dont l'accès pour l'échantillonnage est déjà garanti.

Annexes



Figure 1 : Dispositif illustrant la méthode de collecte des données (bacs colorés)



Figure 2 : Collecte des échantillons au site Nyabugete (près du Lac Tanganyika) à l'aide du Filet entomologique



Figure 3 : Collecte des échantillons au site KIZINGWE-BIHARA en haut de la RN3 à l'aide du Filet entomologique