

COMPTE RENDU DE L'ATELIER DES APICULTEURS AUTOUR DU LAC RWIHINDA COMME UTILISATEURS DES RESSOURCES NATURELLES DU SITE.

En date du 3 octobre 2023, a eu lieu un atelier de formation des apiculteurs comme utilisateurs des ressources naturelles du Paysage Aquatique Protégé du Nord à Kirundo, à l'Hôtel Royale.

Dans son mot de cadrage de la réunion, Monsieur BUKURU Désiré est revenu sur les objectifs du projet PAAPID financé par l'UICN au Fonds d'Action BIOPAMA de l'Union Européenne en cours d'exécution au lac Rwihinda. Il a fait savoir que cette activité est prévue dans le cadre d'assurer une formation des apiculteurs en vue d'améliorer la pratique d'élevage d'abeilles. Il a aussi rappelé aux participants de veiller et de bien utiliser l'appui qui leur sera fournie.



Photo 1 : Mot introductif de l'atelier par le Responsable Technique du projet PAAPID

Après ce mot introductif, une photo de famille a été prise avant que le formateur aborde le sujet du jour.



Photo 2 : Photo de famille

Avant de présenter, Monsieur NDAYIKEZA Longin, chercheur sur la melliponiculture, a d'abord entonné la chanson que les apiculteurs font l'éloge aux abeilles. Il est ensuite revenu au sujet du jour où il a dégagé l'importance de l'apiculture dans le développement communautaire. Il a fait savoir que dans le temps l'apiculture n'était pas un métier pour tous notamment suite aux interdits et à la culture y relatifs. Il a reconnu qu'aujourd'hui les choses ont changé et la pratique d'apiculture est devenu un métier qui est exercé par plusieurs personnes de tout âge et de tout genre. On remarque que plusieurs actions en faveur du développement de ce métier sont en train d'être menées au pays et plusieurs acteurs y compris le gouvernement du Burundi ont pris le devant pour faire ce métier l'activité de socioéconomique contribuant au relèvement communauté. Le métier constitue un alternatif au manque d'emploi.



Photo 3 : Démonstration des bonnes pratiques apicoles

Comme les autres métiers, l'apiculture nécessite un suivi et exige des techniques d'élevage moderne pour une grande production de qualité.

1. **Elevage des abeilles et production** : Le présentateur a d'abord décrit l'abeille et de leurs structures morphologiques. Il a parlé des catégories et de l'organisation sociale des abeilles passant des abeilles ouvrières, des faux bourdons et de la reine. Il est revenu sur le comportement des abeilles notamment des ouvrières chargées de la collecte du nectar. Ces dernières distinguent les éléments de la nature et savent le chemin qui les ramènent à la ruche. Ceci renseigne sur le fait que l'apiculteur ne doit pas déplacer ses ruches n'importe comment. Il est strictement interdit de déplacer la ruche au moment des vols nuptiaux. En ce moment, les abeilles se déplacent en direction de la ruche qu'elles vont occuper et au cas où elles manquent la reine, elles retournent la chercher dans la ruche qu'elles occupaient avant. Les abeilles ont la capacité de se choisir un endroit nanti d'assez de nourritures et communiquent entre elles. Elles ont besoins aussi d'eau pour la régulation de la température à l'intérieur des ruches.
2. **Le matériel utilisé en apiculture** : Parmi le matériel utilisé en apiculture, il y a le matériel utilisé dans le suivi des ruches, dans la récolte du nectar et dans le traitement et conservation du miel produit.

En pratique sur terrain, il leur faut un abri et un enclos.



Les ruches sont installées sur des supports à environ 0,45 m du sol



Il faut aussi protéger les abeilles contre les ravageurs comme les fourmis et les crapauds par la peinture sur les pieds des supports des ruches par du mobile de moteur ou de la matière collante. L'apiculteur est tenu à suivre de près son élevage pour empêcher à temps les effets des ravageurs.



Augmentation du rendement de production du miel : sur ce point, le présentateur a d'abord parlé de la valeur du miel. Cette dernière dépend de la quantité de miel produit et de l'apiculteur lui-même. Elle dépend également la période de récolte du nectar et de l'effectif des abeilles dans la ruche. Souvent, ce sont les moyens de traitement du miel qui dégradent sa qualité. La qualité de la cire et les autres produits utilisés pour la transformation du miel augmentent par contre sa qualité.

L'apiculteur doit suivre la qualité de sa production de miel. Les moyens améliorés de traitement du miel sont nécessaires pour les apiculteurs regroupés en associations. A cet effet, pour garantir la bonne qualité du miel produit, les apiculteurs doivent tenir compte entre autres les facteurs de l'emplacement d'apiculture riche en fleurs pour la collecte du pollen et du nectar, planter des plantes favorisant la collecte du nectar par les abeilles, protéger les ruches contre les intempéries de vents violents, de pluies et/ou de soleil, en suivre de près les ruches sans reine et le remettre à temps, traiter les maladies des abeilles, récolter le miel à tout moment opportun, etc.

Durant les échanges, les apiculteurs ont remercié le présentateur. Ils ont reconnu que le Burundi est en arrière en matière d'apiculture. Ils ont fait savoir que par leur expérience, les reines vieillissent et meurent tôt et ne sont pas du tout remplacées. Cela affecte la reproduction et l'organisation des abeilles dans les ruches. La reproduction de ces reines de manière artificielle requiert des moyens et du matériel qui ne sont pas à leur portée. Ils ont alors suggéré qu'une fois l'occasion offerte, il serait important d'investir dans les équipements et moyens pouvant aider la reproduction des reines. Ils ont émis leur inquiétude relative aux activités menées par les agriculteurs qui affecte la vie des abeilles et ont tiré leur attention pour contribuer à la protection des abeilles. Leurs activités concernent l'épandage des produits phytosanitaires qui doit tenir compte des moments d'inactivité des abeilles notamment le soir quand ces dernières seraient rentrées. Ils doivent privilégier les produits phytosanitaires biologiques. Ils ont demandé la mise en place des textes réglementaires qui protègent le métier d'apiculteurs. Les plaintes sur actions de dégradation de leur élevage sont toujours à leur défaveur. Ils ont aussi évoqué des questions d'égoïsme de certaines personnes qui se représentent et feints être de grands apiculteurs pour bénéficier des appuis en défaveur des vrais apiculteurs. Ils ont reconnu que la qualité de leur miel n'est pas assurée par manque de matériel adéquat de production mais aussi qu'ils ne disposent pas d'une chaîne de commercialisation et la qualité de leur produit est gâchée par des piratages qui mêlent leur miel à d'autres produit comme la mélasse, la bière de banane, etc. tous ces problèmes évoqués affectent le prix réel du miel.



Photo 4&5 : Echanges entre le Formateur et les participants

Ils ont enfin procédé à l'élection des personnes à contactées aux besoins pour les informations relatives à l'apiculture. Il s'agit de :

1. NDAYISENGE Prosper de la colline Runyonza, Représentant Légal de la coopérative des jeunes développeurs de Kirundo
2. Emmanuel NDIMURUKUNDO ? COLLINE Bugera du centre de production et de transformation des produits agricole
3. YAMUREMYE Olivier de Murama de l'Association Terimbere Burundi
4. NSHIMIRIMANA Ephrem de Cehwe de l'Association Twitezimbere
5. NDAYISHIMIYE Abdoul de Kanyiya de l'association Dukomezibikorwa.

L'atelier qui avait débuté à 8h35' a été clôturé à 16h10' par un mot de satisfaction et de remerciement aux participants pour leur participation fructueuse et au Formateur qui a assuré une formation riche éclairant les participants à des bonnes pratiques apicoles améliorés.

Le rapporteur

MASABO Onesphore

Annexe : Liste des présences



BIOPAMA
From Knowledge to Action for a Protected Planet



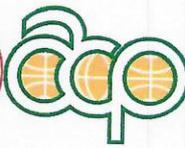
Financé par
l'Union européenne

**Atelier de Formation des Utilisateurs des Ressources Naturelles du PAPN
autour du Lac Rwhinda pour une gestion Rationnelle
Agri-Eleveurs, Apiculteurs, Pêcheurs, Artisans et Tradipraticiens**

Kirundo, le 3 11/2023

Liste des présences

| N° | Nom et prénom | Provenance | Fonction | Tél | Signature |
|----|---------------------------|------------|--------------------------|----------|-----------|
| 1 | NDAYIKIZA Longin | Buja | Formateur | 79965612 | |
| 2 | NTASHAVU Siudonné | Buja | Conseiller/Communication | 79920601 | |
| 3 | MANARIYO Pro mede | KIRUNDO | OBPE/PAPN | 79910109 | |
| 4 | MASABO ouyphore | Buja | OBPE | 71683311 | |
| 5 | Mananirigo Thérèse | Bugera | UMUVUMBI | 69535588 | |
| 6 | Mshimirimana Alexandre | Bugera | UMUVUMBI | 68635737 | |
| 7 | HARIMANA JEROME | BUGERA | UMUVUMBI | 69847956 | |
| 8 | Macyami Barthazar | Bugera | UMUVUMBI | 67233079 | |
| 9 | NZOBONIHANKURA FABRICE | BUGERA | UMUVUMBI | 69650496 | |
| 10 | Kubwimana ELYSE | BUGERA | UMUVUMBI | 77419427 | |
| 11 | NIKURUNZIZA Alexis | ISANGANYA | UMUVUMBI | 69288244 | |
| 12 | NAYAGIABO SERIAGESI | BUGERA | UMUVUMBI | 65099287 | |
| 13 | NIYONZIMA Elissa | BUGERA | UMUVUMBI | 69570267 | |



BIOPAMA
From Knowledge to Action for a Protected Planet



Financé par
l'Union européenne

**Atelier de Formation des Utilisateurs des Ressources Naturelles du PAPN
autour du Lac Rwihinda pour une gestion Rationnelle
Agri-Eleveurs, Apiculteurs, Pêcheurs, Artisans et Tradipraticiens**

Kirundo, le 3 MA/2023

Liste des présences

| N° | Nom et prénom | Provenance | Fonction | Tél | Signature |
|----|--------------------------------|--------------------|----------|------------|-----------|
| 14 | NAATISHIMITE Abdoul-Kouim | Kolo | UMUVUMBI | 69 281 658 | |
| 15 | SIBONDEMYI ^{Émmanuel} | KAO | AGRONOME | 69 718 578 | |
| 16 | NGABISHIMBERA Jimeon | KAO | UMUVUMBI | 69 201 833 | |
| 17 | NIBIGIRA ^{Joseph} | KANSINYA | UMUVUMBI | 68 004 630 | |
| 18 | BAKANIBONA J. Marie | KANSINYA | UMUVUMBI | 66 379 247 | |
| 19 | YAMUATUYE ali Victor | MURAMA | UMUVUMBI | 61 190 714 | |
| 20 | NDAYISENGA JERARD | MURAMA | UMUVUMBI | 65 536 573 | |
| 21 | ARISHAKIYE parfait | MURAMA | UMUVUMBI | 64 629 906 | |
| 22 | MUKOROSIHO Vitor | RUYONGA | UMUVUMBI | - | |
| 23 | NDAJIZIJE ERIC | MURAMA | UMUVUMBI | - | |
| 24 | MINDABA ERIC | RUYONGA | UMUVUMBI | - | |
| 25 | NOIRURIZO elissa | CeWP | UMUVUMBI | 67 366 509 | |
| 26 | Ndayisenga prosper | Kolo Ruyong mza | UMUVUMBI | - | |



BIOPAMA
From Knowledge to Action for a Protected Planet



Financé par
l'Union européenne

**Atelier de Formation des Utilisateurs des Ressources Naturelles du PAPN
autour du Lac Rwihinda pour une gestion Rationnelle
Agri-Eleveurs, Apiculteurs, Pêcheurs, Artisans et Tradipraticiens**

Kirundo, le 3/10/2023

Liste des présences

| N° | Nom et prénom | Provenance | Fonction | Tél | Signature |
|----|-------------------------------|------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| 27 | NDAYISHIMIYE + Bonaventura | KIRUNDO | UMURUMBI | 62428658 | |
| 28 | NTAMURUKUNDA Emmanuel Koko | KIRUNDO | UMURUMBI | 69085017 | |
| 29 | TUYI SENGUE Guez | KIRUNDO | UMURUMBI | 66366074 | |
| 30 | NIYOKUNZERA LAZAR | KIRUNDO | UMURUMBI | 68136188 | |
| 31 | MUKANTWARI Jeanine | KIRUNDO | umumbi | 62460607 | |
| 32 | KARUMBI Gilbert | KIRUNDO | Journaliste | 68135196 | |
| 33 | NIYOKUNZERA Emmanuel | KIRUNDO | CPAS | 69213460 | |
| 34 | BUKURU Jeanine | BUJA | chef. SE CIE/ Resp. Tech. PAPN | 78420248 | |
| 35 | NTAKISE Flavia | Bujumbura | Ass. Financière | 69803614 | |
| 36 | NTSHIMIRIMANA Flavier | Bujumbura | chauffeur | 68296710 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |