

REPLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGRICULTURE ET DE
L'ELEVAGE
Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE)

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

Rapport de sortie de terrain pour le suivi de la dynamique des habitats (Troisième trimestre 2019)

En date du 30 Septembre au 7 Octobre 2019 a été organisée une descente de suivi de la dynamique des habitats pour le troisième trimestre dans les parcs nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu.

Déroulement sur terrain

1. Au Parc National de la Kibira

Le long des transects, des observations de la biodiversité, le remplissage des fiches, la prise des photos illustratives des différentes strates et la collectes des échantillons et la constitution des herbiers pour l'Herbarium central ont été faits. Les principales menaces qui ont été relevées concernent : la coupe d'herbes pour le bétail, de bois et de bambous pour les usages divers.



		
Nids de chimpanzés au site 1 de Mabayi	Jondama : <i>Canarina eminii</i>	Confection d'Herbier
		
Reste de coupe de bambous	<i>Prunus africana</i> au site 5 de Rwegura	Bambousaie au site 8 de Rwegura

2. Au Parc National de la Ruvubu

Les mêmes activités d'observations, de remplissage des fiches, de prises des photos illustratives des différentes strates et la collectes des échantillons et la constitution des herbiers pour l'Herbarium central ont été faites aussi au Parc National de la Ruvubu. Ici, les principales menaces observées sont le piégeage et la chasse, les feux intentionnels.

A cette période, on aménage des pièges sur les termitières pour collecter les termites comestibles (Inswa) et pour la pêche. De même que pour les poissons, les termites sont collectés pour satisfaire les besoins de consommations familiales mais l'excès est vendu sur les marchés locaux et lointains tels que Gitega et Bujumbura. La végétation caractéristique du parc est naturellement graminéenne mais les effets des feux allumés de manières incontrôlés et trop répétitifs commencent à se manifester à certains endroits où c'est le fougère qui tend à replacer la strate graminéenne.



Piège de poissons au marais à *Papyrus* au site 5 de Rusubije



Piège de Termites sur le transect de Bibara



Au marais à *Papyrus* de Rusubije



Araristolochia sp.



Une tendance de remplacement de la strate graminéenne par les fougères



Mureke: *Hypoxis urceolata*

3. Au Parc National de la Rusizi

Au Parc National de la Rusizi, les menaces remarquées sont essentiellement constituées par le pacage du bétail, la recherche du bois pour divers services, la coupe du *Phragmites* et le problème des espèces invasives tels que le *Lantana Camara* et *Cassitha filiformis* ainsi que la coupe d'herbes pour le bétail. La coupe de *Pragmites* incontrôlé et en grande quantité fait place au *Lantana Camara*. Son exploitation devrait faire à une étude préalable de son stock existant pour sa meilleure gestion. Au site n°1 de Mahotera, les pêcheurs s'étaient installés pour accoster leur barques A la palmeraie, la coupe d'herbe pour le bétail et l'extension de la cimetière de Mpanda menacent fortement le Parc.

Tous cela a pour conséquence la modification du paysage et des écosystèmes (habitats) et donc de la perte de la biodiversité.



3a : Coupeur de Phragmites

3b : Au site 1 à Mahorera : Des barques des pêcheurs et leur matériels inédéquats

3c : Du *Lantana camara* au Site 5 Kayobera



3d : Cassitha filiformis



3f : Au site 4 Palmeraie



3g : Préparation d'un herbier

Résultats

Le long des onze transects installés dans les Parc Nationaux de la Kibira, de la Ruszi et de la Ruvubu, tous les cadrans expérimentaux ont été visités et 74 fiches LEM y relatives ont été remplies. 36 échantillons d'herbiers ont été collectés sur les cadrans et le long des transects. 35 personnes intervenant ont participé aux activités de suivi de ce travail.

Conclusion et recommandations

La descente a permis de :

- Observer la biodiversité et relever à l'aide des fiches LEM les modifications éventuelles des habitats sur les sites des sentiers écologiques préétablis au Parcs Nationaux de la Kibira, Rusizi et Ruvubu;
- Constituer des herbiers des espèces nouvellement développées sur les sites ou non identifiées pour leur conservation à l'herbarium et pour leur détermination ultérieure;
- Relever les menaces potentielles de ces aires protégées.
- Prendre des photos qui aideront à l'exploitation de la base de données sur l'évolution des états des écosystèmes au cours des années;

L'activité a été bien menée suite à la participation, l'intervention et contributions de tous les intervenants.

Une base de données relative aux informations collectées est toujours adaptée. Les résultats d'exploitation de ces données pourront servir d'éclaircissements et donneront d'indications nécessaires aux décideurs afin qu'ils prennent des mesures appropriées pour une gestion efficace et durable de nos Parcs.

**Listes des intervenants (33 personnes) dans le suivi de la dynamique des habitats
(Septembre 2019)**

I. Parc National de la Rusizi

1. SINZOHAGERA Jean Bosco (Rusizi/Kayobera)
2. NTAHONDEREYE Etienne (Rusizi/Kayobera)
3. Gilles MUKUNDWA (Rusizi/Mahotera)
4. GASHIRAHAMWE Venant (Rusizi/Mahotera)
5. Désire BUKURU (Rusizi/Palmeraie)
6. NSABABAGANYWA J. Marie (Rusizi/Palmeraie)

II. Parc National de la Ruvubu

1. SABITI Feruzi (Ruvubu/Mashenyo)
2. BUVYIRUKE Evariste (Ruvubu/Rusubije)
3. KANYARUSHATSI Barthazar (Ruvubu/Rusubije)
4. NTADOHOKA JM (Ruvubu/Rusubije)
5. Louis MBONIMPA (Ruvubu/Mashenyo)
6. BAKUNDINTWARI Marc ((Ruvubu/Rusubije)
7. Dévote NZOJIMANA (Ruvubu/Rusubije)
8. KINYWA Sylvestre (Ruvubu/Mashenyo)
9. MBONIMPA Louis (Ruvubu/Mashenyo)
10. MANIRAKIZA Félicien (Ruvubu/Bibara)
11. NZAMBIMANA Eduard (Ruvubu/Bibara)
12. NTIRIMENINDA Pasteur (Ruvubu/Bibara)
13. NZOHABONAYO Athanase (Ruvubu/Rugusa)
14. CIZA Vincent (Ruvubu/Rugusa)
15. NTIHABOSE Aloys (Ruvubu/Rugusa)

III. Parc National de la Kibira

1. NDIKURIYO Melchior (Kibira/Rwegura)
2. BANTEGEYAHAGA Ezéchiel (Kibira/Teza)
3. NIYONGERE Emile (Kibira/Teza)
4. NIBURANA Déus Dédit (Kibira/Teza)
5. NTIBASHIRA Azarie (Kibira/Mabayi)
6. MUHITIRA Emmanuel (Kibira/Mabayi)
7. GABO Ezela (Kibira/Mabayi)
8. NZIGAMASABO Melchiade (Kibira/Rwegura)

9. BIGIRIMANA Elie ((Kibira/Rwegura)
10. MUYANGO Janvier (Kibira/Musigati)
11. MINANI Jean (Kibira/Musigati)
12. BARAYANDEMA Jean Bosco (Kibira/Musigati)

1	Contributeur: Activités humaines Type Passage des coupeur de bambous	Ndikuriyo Melchior			Site: Faune Espèce	Kungoboka	Date: Observations habitat Strate Ht Rc	05/11/2019	1
		Surf.	Signe	Nombre			A-GA	22 < 5	
							A-AM	12 oct-20	Umushwati, Umwongo, Umunembo, Umugimbu, Umutwenzi
							aB	5 30 - 40	Umushishi, Intore, Ikigozigozi, Umushwati, Intikatika
							SsAH	1 80 - 90	Agashurushuru, Umukizikizi, Umukondo, Ikirandura, Umuhumuza
2	Contributeur: Activités humaines Type Passage des coupeur de bambous	Ndikuriyo Melchior			Site: Faune Espèce	Kungoboka	Date: Observations habitat Strate Ht Rc	05/11/2019	N°: Espèces
		Surf.	Signe	Nombre	Type de Forêt Forêt dense ombrophile	A-TGA	35	05-oct	Imvumu, U

	Bambousai e	A-AM	12	20 - 30	Igihondogor i, Umugano
	aB	5	oct-20	Umureraban a, Umugano, Igihondogor i, Umutifu	
	SsAH	0,5	90 - 100	Umukondo, Umutifu, Umushishiro , Imbaba, Umusarenda	
5	Contributeur: Ndikuriyo Melchior Activités humaines Type Surf. Signe	Site: Kungoboka Faune Espèce	Date: 05/11/2019 Observations habitat Strate Ht Rc Espèces	N°: 31 05-oct Umuremera, Umwungo	
			A-TGA A-GA	21 oct-20 Umushubi, Umurerabana, Umwungo	
			A-AM	15 60 - 70 Umushiga, Umugano, Umuhotora, Umwungo, Umukofo	

5

						aB	5	30 - 40	Umuhangahanga, Umuhotora, Umwufe, Umushiga, Umukore
						SsAH	0,3	30 - 40	Umuhongoro, Ikirandura, Inganigani, Umubundankware Umutif u
6	Contributeur: Activités humaines Type	Ndikuriyo Melchior Surf.	Site: Faune Espèce	Kungoboka Nombre	Date: Type de Forêt Forêt dense ombrophile	05/11/2019 Strate A-GA		N°: Rc 22 oct-20	6 Espèces Umwungo, Umugofo Igihondogori, Inganigani, Umuhotora, Umwufe, Umuzo
						A-AM	12	30 - 40	Inganigani, Umwufe, Umukonjoro, Umutinti, Umugunguma
						aB	6	70 - 80	

							SsAH	0,3	oct-20	Ikirandura, Agashurushuru, Umukonjoro, Inganigani, Umubundankwa re
7	Contributeur: Ndikuriyo Melchior Activités humaines Type Surf. Signe	Site: Kungoboka Faune Espèce Nombre	Date: Observations habitat Type de Forêt Forêt dense ombrophile	05/11/2019 Strate A-GA	Nº: Ht 23	Rc 05-oct	Espèces Umwungo, Umurerabana, Umugoti	7	Umutwenzi, Umwuzuzu, Umurerabana, Umuremera	Umuhotora, Umutinti, Umuzo, Umuhangahanga, Umwufe

		Savane arborescente	A-AM	9 < 5	Umugoti, Umurama		
			aB	5 < 5	Ighondogori, Umukoyoyo		
					Umunyashishi, Igisakenkanya, Uruyange, Urukuka, Igikindyre		
			SsAH	0,7 90 - 100			
14	Contributeur: Kanyarushatsi Barthazar Activités humaines Type	Site: Faune Espèce	Rushubije Nombre	Date: Observations habitat Maraie à Papyrus	30/10/201 9 A-AM	N°: Strate Ht Rc	5 Espèces Umusekera, Umuyogoro, Umusange
							Urufunzofunzo, Umurinzi, Urukangaga, Amatunguru
					aB	3 < 5	

											Igisakenkanya, Umuasnge, Ikinyetongo, Imiutonganikwa ,
											Umuhoneranzo be
16	Contributeur: Activités humaines	Kanyarushatsi Barthazar	Site: Faune	Rushubije	Date:	30/10/2019	SsAH	0,7	90 - 100	Nº:	7
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
						Savane arborescente	A-AM	8 < 5		Umunyago, Umuyigi, Umusagamba, Umunazi	
							aB		5 10 - 20		Umusagamba, Umunazi, Umunyago, Umuyigi
17	Contributeur: Activités humaines	Kanyarushatsi Barthazar	Site:	Rushubije	Date:	30/10/2019	SsAH	0,5	50 - 60	Nº:	8
										Urulyange, Ikinywqabuki, Umwego, Udusagamba , Umubanga	

	Activités humaines		Faune Espèce	Nombre	Type de Forêt	Observations habitat			Rc	Espèces
	Type	Surf.				Strate	Ht			
			Galerie forestière		A-GA		22	10 - 20		Umurungambar e, Umushwankim a, Umuhumure, Umukokora, Igikuyo
					A-AM		14	50 - 60		Umuhumure, Umushwankim a, Umuhangahang a, Umuyogoro, Umwuzu
					aB		5	80 - 90		Umuhangahang a, Umunyamabuy e, Igitovu, Umufute, Umuyogoro

										Igihungere: <i>Protea madiensis</i> Oliv., Mikani: <i>Fadogia cienkowskii</i> Schum, Umusagamb a: <i>Hymenocardia acida</i> Wallich ex Lindrey, Agasakuza: <i>Gnidia kraussiana</i> Meissner, Igikori: <i>Sphenostylis marginata</i> E. Mey
19	Contributeur: Manirambona Félicien Activités humaines Type	Site: Faune Espèce	Bibara Nombre	Date: 01/11/2019 Observations habitat	SsAH	0,5 < 5	Nº:	2	Rc	Espèces

Umubanga:
Pericopsis angolensis
Thwaites,
Umunazi:
Parinari curatellifolia
Planch ex.
Benth,
Umukorotanyi
: *Schrebera trichoclada*
Welw.,
Umusaramvuz
o: *Albizia anthunesiana*
Harms,
Umuyigi:
Dalbergia nitidula
Welw. ex
Baker

Savane
arbustive

aB

4 20 - 30

												Igihungere: Protea madiensis Oliv., Mikani: <i>Fadogia</i> <i>cienkowskii</i> Schum, Umusagamba: <i>Hymenocardia</i> <i>acida</i> Wallich ex Lindrey, Umunazi: <i>Parinari</i> <i>curatellifolia</i> Planch ex. Benth., Umusaramvuz o: <i>Albizia</i> <i>anthunesiana</i> Harms
												SsAH 1,5 - 10
19	Contributeur: Ndkuriyo Melchior Activités humaines Type	Ndkuriyo Melchior Faune Espèce	Bibara Nombre	Date:	01/11/2019 Observations habitat		Nº:					3
	Surf.	Signe		Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces				

		Savane arborescente	A-AM		10 5 - 10	Umuyigi: <i>Dalbergia nitidula</i> Welw. ex Baker, Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> Thwaites

Umunazi:
Parinari curatellifolia
Planch ex.
Benth,
Umusagamba:
Hymenocardia acida Wallich
ex Lindrey,
Umunyago:
Ochna schweinfurthia na F. Hoffm.,
Umusaramvuzo: *Albizia anthunesiana* Harms,
Umuhongoro: *Terminalia mollis* Lawson

aB

6 20 - 30

													Igihungere: <i>Protea madiensis</i> Oliv., Mikani: <i>Fadogia cienkowskii</i> Schum, Umusaramvuz o: <i>Albizia anthunesiana</i> Harms, Umuyange: <i>Loudetia simplex</i> (Nees) C.E. Hubb, Igikoori: <i>Sphenostylis marginata</i> E. Mey
20	Contributeur: Manirambona Félicien Activités humaines Type	Surf.	Signe	Site: Faune Espèce	Bibara Nombre	Date: 01/11/2019 Observations habitat	SsAH	0,5	5 - 10	N°:	4	Espèces	

Umubanga:
Pericopsis angolensis
 Thwaites,
 Umurama:
Combretum molle R. BR ex G. Don,
 Umusagamba:
Hymenocardia acida Wallich ex Lindley,
 Umufute:
Lannea schimperi (Hochst ex A. Rich.) Engl.

21	Contributeur: Manirambona Félicien Activités humaines Type	Surf.	Signe	Site: Faune Espèce	Date: Bibara Nombre	Type de Forêt	SsAH	1	10 - 20	N°:	
							01/11/2019 Observations habitat	Strate	Ht	Rc	Espèces

					Umusange: <i>Entada abyssinica</i> Steud A. Rich.,
					Umukoyoyo: <i>Combretum collinum</i> Fresen.
					Umurama: <i>Combretum molle</i> R. BR ex G. Don,
					Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> Planch ex. Benth
	Savane arborescente	A-AM	9 20 - 30		Umusange: <i>Entada abyssinica</i> Steud A. Rich.,
					Umukoyoyo: <i>Combretum collinum</i> Fresen.
					Umuganasha: <i>Steganotaenia araliacea</i> Hochst,
					Umukanda: <i>Annona senegalensis</i> Pers.
	aB		6 30 - 40		Umusakenkanya: <i>Hyparrhenia</i> sp.,
					Kamimuara: <i>Acalypha brachiata</i> C.
					Krauss, Umusange: <i>Entada abyssinica</i> Steud A. Rich.,
					Umukoyoyo: <i>Combretum</i>
		SsAH	0,7 20 - 30		

22	Contributeur: Manirambona Félicien Activités humaines	Site: Faune	Bibara	Date:	01/11/2019	Nº:	6						
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces			

	Savane arborescente	A-AM	8,5	30 - 40	Umurama: <i>Combretum molle</i> R. BR ex G. Don, Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> Wallich ex Lindrey, Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> Planch ex. Benth, Umusange: <i>Entada abyssinica</i> Steud A. Rich., Umukoyoyo: <i>Combretum collinum</i> Fresen
--	------------------------	------	-----	---------	---

aB

Umukoyoyo:
Combretum collinum
Fresen,
Umukome:
Strychnos innocua Delile
, Umusange:
Entada abyssinica
Steud A. Rich.,
Umunazi:
Parinari curatellifolia
Planch ex.
Benth,
Umukanda

Igikungwe:
Sternulia
tragacantha,
Umurama:
Combretum
molle,
Umugoti:
Syzygium
cordatum,
Umunyamabuy
e: *Pavetta*
termifolia,
Ntibuhunwa:
Tephrosia nana

A-AM

13 20 - 30

Umunyamabuy
e: *Pavetta*
termifolia,
Umungoro:
Alchornea
cordifolia
(Schum et
Thonn) Pax.et
K.Hoffm,
Umuhe:
Clerodendrum
silvanum var.
buchholzii
(Guerke)
Verdc.,
Umuryoryo:
Craterispermu
m
schweinfurthii
Hiern,
Umuhangahang
a: *Maesa*
lanceolata

aB

5,5 70 - 80

			A-AM	Umungoro: <i>Alchornea cordifolia</i> (Schum et Thonn) Pax.et K.Hoffm, Umugimbu: <i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baillon, Umukwashu: <i>Paullinia pinnata</i> L., Ikijigojigo: <i>Ficus</i> sp. 2, Umunyinya: <i>Acacia sieberana</i> DC.

Umushayishayi:
Harungana madagascariensis
Lam.ex Poir,
Igisandasanda: *Phoenix reclinata* Jacq.,
Umuryoryo:
Craterispermum schweinfurthii Hiern.,
Umunyamabuye:
Galiniera saxifraga,
Igitovu: *Acanthus polystachyus*

aB

5 60 - 70

											Igisakenkanya, Igishurushururu , Ikinywabuki, Agahunahuna, Urulyange, Urukangayanga
27	Contributeur: SABITI Feruzi Activités humaines Type Surf. Signe	Site: Faune Espèce	Mashenyo	Date: 12/10/2019 Observations habitat	SsAH	1	90 - 100	N°: 3			
			Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces			
				Savane arborescente	A-AM		12	10 - 20	Umufute, Umunazi, Umubanga		
					aB		6	20 - 30	Umuyigi, Umuyama, Umusagamba, Umukaragata		
					SsAH	0,3	70 - 80	Igisakenkanya, Urulyange, Utunyengoga , Igihungera			

28	Contributeur:	SABITI Feruzi	Site:	Mashenyo	Date:	12/10/2019	N°:	4
	Activités humaines		Faune			Observations habitat		
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht
						Savane arborecente	A-AM	Rc
							10 < 5	Espèces
							aB	Umunazi
								Umusagamba
								Uruyange, Umweyo, Uubunyundo, Igihungere, Mikani
29	Contributeur:	SABITI Feruzi	Site:	Mashenyo	Date:	12/10/2019	N°:	5
	Activités humaines		Faune			Observations habitat		
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht
						Savane arborecente	A-AM	Rc
							10 < 5	Espèces
							aB	Umunazi, Umutimbara
								Umumazi, Umutimbura, Umubanga, Umusagambaa, Umuyigi
								Umusagambaa, Umuyigi

				Savane arborescente	A-AM	10 5 - 10	Umunazi, Umusagamba, Umukaragata, Umubanga
				aB	5,5 < 5	Umufute, Umusagamba, Umunyago, Umukoyoyo	
							Igishurushuru , Ikinywabuki, Igisakenkanya , Umushongesh a,
				SsAH	1 70 - 80		
31	Contributeur: SABITI Feruzi Activités humaines Type Surf. Signe	Site: Faune Espèce	Mashenyo Nombre	Date: 12/10/2019 Observations habitat Galerie forestière	Strate A-GA	Nº: 20 5 - 10 A-AM	8 Umugimbu, Umusagara Umusange, Umusagara

							aB	6 60 - 70	Umusange, Umusagara, Umuhona, Igitovu, Umushayishayi
							SsAH	1 70 - 80	Igona, Umutonganikwa , Ikiyobayoba, Ikiryoheramuhoro, Igitovu
32	Contributeur: Activités humaines	Nzohabonayo Athanaze	Site: Faune	Gasenyi	Date: 31/10/2019	Type de Forêt	Strate	Ht	N°: 1
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre		Rc		Observations habitat Espèces Umukaragata, Umuvyiru, Ighungere, Umuhongoro, Umusagamba Umuyange, Umkenkekenke, Amatwiyinyana, Umuvuzampundu, Agahumbirajana
33	Contributeur: Activités humaines	Nzohabonayo Athanaze	Site: Faune	Gasenyi	Date: 31/10/2019				N°: 2

	Activités humaines										
	Type	Surf.	Signe	Faune	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
							Savane arborescente	A-AM	15	10 - 20	Umubanga, Umuhongoro, Umukaragata, Umusagnamba, Umukoyoyo Umusganamba, Ighungere, Umukoyoyo, Umukanda, Umuvyiru Umukenkekenke , Umukanya, Umuvuzampund u, Umunyangoga, Agahumbirajana
								aB	5	5 - 10	
								SsAH	1	90 - 100	
34	Contributeur: Nzohabonayo Athanaze										N°: 3
	Activités humaines										Observations habitat
	Type	Surf.	Signe	Site:	Faune	Gasenyi	Date:	Strate	Ht	Rc	Espèces
				Espèce	Nombre						Umunazi, Umubanga
							Type de Forêt				
							Savane arborescente	A-GA	20	5 - 10	
											Umukaragata, Umuvyiru, Umunazi, Umusagamba
								A-AM	12	10 - 20	

													Umushungu, Umukenkekenk e, Igikindye, Amatwiyinyana ,
													Umuvuzampun du
36	Contributeu r: Activités humaines Type	Nzohabonayo Athanaze Surf.	Site: Faune Espèce	Gasenyi Nombre	Date: 31/10/2019 Observations habitat Savane arborescente	SsAH Strate A-AM	1 90 - 100 Ht 15 70 - 80		N°: 5 Espèces Umugusa, Umusagra				
						aB		6	Umusgusa, Umuganasha, Umugunywa, Umunyago				
						SsAH	1 10 - 20		Umugusa, Agahumbirajan a, Tinyabakwe, Gutwikumwe, Amatungungur u				

	Savane boisée	A-GA	25 < 5	Umukambati
		A-AM	20 5 - 10	Umukambati, Umukaragta, Umusagamba, Umuhongoro, Umubanga
	aB		5 30 - 40	Ighondogori, Ighungere, Umuhongoro, Umusagamba, Umubanga

Udushurushuru:
Nephrolepis undulata,
 Umushungu:
Loudetia kagerensis,
 Umukenkekenke :
Hyparrhenia
 sp., Igikindye:
Dolichos
kilimandscharicus, Akanyaminya:
Vernonia
guineensis

				SsAH	1,5	90 - 100		
39	Contributeur: Nzohabonayo Athanaze Activités humaines Type		Site: Faune Espèce	Gasenyi Nombre	Date: 31/10/2019 Observations habitat		N°:	8

		Savane arborescente	A-AM	18 5 - 10	Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> , Umufute: <i>Lannea schimperi</i>
		aB		5 10 - 20	Igihondogori: <i>Cussonia arborea</i> , Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> , Ighungere: <i>Protea madiensis</i> , Umufute: <i>Lannea schimperi</i> , Umuvyiru: <i>Vitex madiensis</i>

Umugusa:
Uapaca
sansibarica,
Umunazi:
Parinari
curatellifolia

25 5 - 10

Umugusa:
Uapaca
sansibarica,
Umusagara: *Rhus*
natalensis,
Umusebeyi:
Albizia
adianthifolia,
Umubozanda:
Mussaenda
arcuata

15 50 - 60

Umugusa:
Uapaca
sansibarica,
Umubozanda:
Mussaenda
arcuata ,
Umukubashenger
o: *Ficus* sp. ,
Umukoyoyo:
Combretum
collinum,
Umuhangahanga:
Maesa lanceolata

6 40 - 50

41	Contributeur: Nzohabonayo Athanaze Activités humaines	Site: Faune	Gasenyi	Date: 31/10/2019		N°: Observations habitat	1	70 - 80	Amatunguru				2

Umukambati:
Pterocarpus
tinctorius,
Umukaragata:
Faurea
rochetiana,,
Umubanga:
Pericopsis
angolensis,
Umuhongoro:
Terminalia
mollis,
Umusagamba:
Hymenocardia
acida

Igihondogori:
Cussonia
arborea,
Umuhongoro:
Terminalia
mollis,
Umusagamba:
Hymenocardia
acida,
Umubanga:
Pericopsis
angolensis,
Umunyago:
Ochna
schweinfurthiana

Amatwi
 y'inyana: *Costus spectabilis*,
 Umukenkanya:
Hyparhenia sp.,
 Igihondogori:
Cussonia arborea,
 Igikindye:
Dolichos kilimandscharicus,
 Agahumbirajana:
Nephrolepis undulata

1 90 - 100

42	Contributeur: Nzohabonayo Athanaze Activités humaines	Site: Faune	Date: 31/10/2019		Nº: 3					
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Savane boisée	A-GA	25	20 - 30	Umugusa, Umunazi
										Umugusa, Umusebeyi, Umusagra
						A-AM		15	40 - 50	

										Lantana camara, Ameranga, Agatikaruzi, Agatsindangumb a, Imburabwamo
47	Contributeur: Activités humaines	Masabo Onesphore	Site: Faune	Kayobera	Date: 02/11/2019	SsAH	1,5	80 - 90	N°:	5
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
	Passage des pêcheurs	0,4x50m ²				Savane boisée	A-AM		17	70 - 80
							aB		4	50 - 60
										Umubirizi, Umujisharug i, Amarenga, Umusita
										Agatikaruzi, Igikaramu, Akanyarutok e, Glucine whitei, Inteza
48	Contributeur: Activités humaines	Masabo Onesphore	Site: Faune	Kayobera	Date: 02/11/2019	SsAH	1,5	40 - 50	N°:	6
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces

	Passage des pêcheurs	0,4x50m ²	Savane boisée	A-AM	17	30 - 40	Ikigongohofo			
				aB	3	60 - 70	Amarenga, Ikigongohofo, Umujiasharugi, Nkonimwe, Umutinwa			
							Agatikaruzi, Umunyywabuki, Amarenga, Umusovu, Igikaramu			
				SsAH	1	80 - 90				
49	Contributeur: Masabo Onesphore Activités humaines	Site: Kayobera Faune	Date: 02/11/2019 Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
	Coupe phragmites	5m ²	Pacage	Hippopotam es	40x40m ²	Savane arbustive	aB			Ikigongohofo, Umutinwa, Amerenga, Umubirizi
							5	10 - 20		

Passage des pêcheurs	0,4mx40m	Savane herbeuse	aB	3 < 5	Ikigongohofo : <i>Acacia</i> <i>polyacantha</i> , Amarenga: <i>Phragmites</i> <i>mauritianus</i>	Indava: <i>Cyperus</i> <i>laevigatus</i> , Umutinywa: <i>Pluchea</i> <i>ovalis</i> , Urucaca: <i>Cynodon</i> <i>nlemfuensis</i> , Butahe: <i>Gonfocarpus</i> <i>physocarpus</i> , Akaryamvub u: Poacea sp.

52	Contributeur: Masabo Onesphore Activités humaines	Site: Faune	Mahotera	Date: 02/11/2019	N°:	Strate	Ht	Rc	Espèces	3
Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	A-AM	13 < 5		Ikigongoho: <i>Acacia polyacantha,</i> Imburabwam o: <i>Cassytha filiformis</i>	
				Savane arborescente					Amarenga, <i>Lantana camara,</i> Ikigongoho: <i>Acacia polyacantha,</i> Imburabwam o: <i>Cassytha filiformis,</i> Imbingobingo	
				aB			5 40 - 50			

	Pacage	Hippopotam es	20x40 m ²	aB	5 60 - 70	Ikigongohofo: o: <i>Acacia</i> <i>polyacantha</i> , Imburabwam o: <i>Cassytha</i> <i>filiformis</i>
		Savane arborescente		A-AM	14 50 - 60	Ikigongohofo: o: <i>Acacia</i> <i>polyacantha</i> , Umusagara, Amarenga: <i>Phragmites</i> <i>mauritianus</i> , <i>Lantana</i> <i>camara</i> , Imburabwam o: <i>Cassytha</i> <i>filiformis</i>

Umukenke:
Hyparrhenia
 sp.,
 Umusita:
Hoslundia
opposita,
 Umuko:
Hyphaene
petersiana,
 Igikorombo:
Grewia
mollis,
 Umunsabe:
Asparagus
africanus

						SsAH	0,5	70 - 80	
55	Contributeur: r: Masabo Onesphore Activités humaines Type Surf. Signe	Site: Faune Espèce	Palmeraie Nombre	Date: Observations habitat Type de Forêt Bosquets sclérophylles	02/10/2019 Strate A-AM	Nº: Ht 12	10 - 20	Rc aB	2 Espèces Umuko Umusagara, Uburunga, Amaribori, Umudahwer a, Urwaga

													Umekenke, Umujishqrugi, Uburunga, Umutobe, Umusita
56	Contributeur: Masabo Onesphore Activités humaines Type	Masabo Onesphore Activités humaines Surf.	Onesphore Faune Espèce	Site: Palmeraie Nombre	Date: 02/10/2019 Observations habitat Type de Forêt Bosquets sclérophylles	SsAH Strate A-AM	1,5 Ht 12	90 - 100 Rc 20 - 30		Nº: 3			
						aB							Umuko, Umugunga, Ikigongohofo, Umudahwera, Umusagara
													Umekenke, Umutobe, Lantana camara, Umugunga, Uburunga
57	Contributeur: Masabo Onesphore Activités humaines Type	Masabo Onesphore Activités humaines Surf.	Onesphore Faune Espèce	Site: Palmeraie Nombre	Date: 02/10/2019 Observations habitat Type de Forêt	SsAH Strate A-AM	1 Ht 12	70 - 80 Rc 20 - 30		Nº: 4			

					Bosquets sclérophylles	A-AM	14 20 - 30	Umuko, amaribori, Igihahé, Umunyari, Umudahwer a
						aB	4 40 - 50	Umudahwer a, Umushishi, Umumanda, Ikigongohof o, Umugunga
								Cassia sp., Umiutobe, Umukenke, Lantana camara, Intundwa
					SsAH	1,5 80 - 90		
58	Contributeur: Masabo Onesphore Activités humaines Type	Site: Faune Espèce	Date: Palmeraie Nombre	Type de Forêt Strate	02/10/2019 Observations habitat	Nº: Rc		5 Espèces Umuko, Umudahwer a, Uburunga
					Bosquets sclérophylles	A-AM	14 20 - 30	

	A-GA	27 50 - 60	Umudwedwe, Uruzira, Umushorwe, Umudwedwe, Umugoti
	A-AM	19 60 - 70	Umuhotora, Umwufe, Umudwedwe, Inganigani, Umugoti
	aB	5 60 - 70	Umwufe, Igitifu, Umukonjoro, Umukondokondo , Inganigani
	SsAH	1 80 - 90	Agashurushuru, Ikiryoheramuhoro, Iraba, Umwufe, Igitifu

62	Contributeur:	Bantegeyahaga Ezéchiel	Site:	Teza	Date:	04/11/2019	Nº:	4		
	Activités humaines		Faune			Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Friche	A-AM	19 20 - 30	Igihondogori, Umukore, Umudwedwe	
						aB	6 10 - 20	Umutifu, Umuhangahang a, Umwufe, Ikigomogomo		
						SsAH	1,5 90 - 100	Ikidasha, Igitifu,		
63	Contributeur:	Bantegeyahaga Ezéchiel	Site:	Teza	Date:	04/11/2019	Nº:	5		
	Activités humaines		Faune			Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Forêt dense ombrophile	A-TGA	32 30 - 40	Umwungo, Umuko, Umukunu, Umushishi	
							A-GA	25 20 - 30	Umuko, Umudwedwe, Umwufe, ifu	

	A-AM	17	10 - 20	Umushehe, Umudwedwe, Umwufe, Umutwenzi, Umutifu
	aB	6	70 - 80	Uruvobo, Umutifu, Umutwenzi, Umuhotora, Inganigani
	SsAH	0,5	30 - 40	Agashurushuru, Umukotambugit a, Busase, Inganigani, Umwufe

64	Contributeur: r: Bantegeyahaga Ezéchiel Activités humaines Type Surf. Signe	Site: Faune Espèce	Teza Nombre	Date: Forêt dense ombrophile	04/11/2019 A-TGA	N°: Observations habitat Strate Ht Rc Espèces Umushishi, Umuko, Umutwenzi
					A-GA	25 30 - 40
					A-AM	16 40 - 50
					aB	6 60 - 70
					SsAH	1,5 70 - 80
65	Contributeur: r: Ntibashira Azarie	Site: Mabayi	Date: 18/10/2019		N°:	1

	Activités humaines			Faune		Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Forêt dense ombrophile	A-TGA	30 30 - 40		Umunazi: <i>Parinari excelsa</i> , Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i> , Umugume: <i>Magnistipula butayei</i>
							A-GA	22 30 - 40		Umushwati: <i>Carapa procera</i> , Umugume: <i>Magnistipula butayei</i> , Umunywanda: <i>Dasylepis racemosa</i>

				A-AM	10 20 - 30	Umugume: <i>Magnistipula butayei</i> , Umushwati: <i>Carapa procera</i> , Umudwedwe: <i>Tabernaemonta na stapfiana</i>

			Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Umudwdedwe: <i>Tabernaemontana stapfiana</i> , Umutwenzi: <i>Macaranga kilimandscharica</i> , Urufufumba, Uruhwavu: <i>Mimulopsis solmsii</i>
	aB	5 20 - 30	

											Ishundwe: Asplenium sp., Uruvobo: <i>Alchornea hirtella</i> , Umutifu: : <i>Sericostachys scandens</i> , Urufa, Urufufumba
66	Contributeur: Ntibashira Azarie Activités humaines Type Surf. Signe	Site: Faune Espèce	Mabayi Nombre	Date: 18/10/2019 Observations habitat Forêt secondaire jeune	SsAH Strate A-TGA	1,5 80 - 90 Ht 30 < 5	N°: Rc Espèces	2	Umurerabana: <i>Bersama abyssinica</i>		

		A-GA	22 5 - 10	Ibamba (Umuzuga): <i>Flacourtiaceae</i> sp., Umwufe: <i>Myrianthus</i> <i>holstii</i> , Ighondogori: <i>Neoboutonia</i> <i>macrocalyx</i> , Umushiga: <i>Strombosia</i> <i>scheffleri</i>
--	--	------	-----------	--

		Igihondogori: <i>Neoboutonia macrocalyx</i> , Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i> , Umuhangahanag a: <i>Maesa lanceolata</i> , Umukofo: <i>Alangium chinense</i>
A-AM	9 10 - 20	

Umuhangahanga
: *Maesa lanceolata*,
Umwufe: *Myrianthus holstii*,
Umukokofo: *Alangium chinense*,
Ihondogori: *Neoboutonia macrocalyx*,
Umukamambog o: *Bothriocline ruwenzoriensis*

aB

5 5 - 10

67	Contributeur: Ntibashira Azarie Activités humaines Type Surf. Signe	Site: Faune Espèce	Mabayi Nombre	Date: 18/10/2019 Observations habitat Strate Ht Rc	SsAH Forêt secondaire vieille	1 80 - 90	N°: A-TGA	Ikinyamaganga: <i>Brillantaisia cicatricosa</i> , Umwishwa: <i>Momordica foetida</i> , Ikibabanyo, Ikidasha: <i>Gynura scandens</i> , Umumbiri: <i>Urera hypselodendron</i>	3				

			Igihondogori: <i>Neoboutonia macrocalyx</i> , Umugimbu: <i>Bridelia brideliifolia</i> , Umukorekore: <i>Dombeya goetzenii</i>
	A-GA	22 5 - 10	
	A-AM	8 10 - 20	Umuhangahanga: <i>Maesa lanceolata</i> , Igihondogori: <i>Neoboutonia macrocalyx</i> , Umwufee: <i>Myrianthus holstii</i>

			Umukore: <i>Dombeya goetzenii</i> , Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i> , Umukobwakobwa (Ikiryoheramuhoro): <i>Galiniera saxifraga</i> , Umuhangahanga: <i>Maesa lanceolata</i>
	aB	5 10 - 20	

	A-GA	24 40 - 50	Umugoti: <i>Syzygium parvifolium</i> , Umuremera: <i>Prunus africana</i> , Umutoyi, Umushubi: <i>Cornus volkensii</i>
	A-AM	15 10 - 20	Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i> , Umugoti: <i>Syzygium parvifolium</i> , Umuhotora: <i>Xymalos monospora</i> , Umurerabana: <i>Bersama abyssinica</i>

		aB	6 40 - 50	<p>Umurego: <i>Lepidotrichilia volkensii</i>, Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i>, Umudwedwe: <i>Tabernaemonta na johnstonii</i> , Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i>, Umushwati: <i>Carapa procera</i></p>

										Ishundwe: <i>Asplenium</i> sp., Urufufumba, Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i> , Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Igikundarutoke
69	Contributeur: Activités humaines	Ntibashira Azarie	Site: Faune	Mabayi	Date: 18/10/2019 Observations habitat	SsAH	1,5	50 - 60		5
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
										Umutwenzi: <i>Macaranga kilimandscharica</i> , Umusebeyi: <i>Albizia gummifera</i>
						Friche	A-AM	8 < 5		

Umutwenzi:
Macaranga
kilimandscharic
a, Umuhe:
Microglossa
pyrifolia,
Umukore:
Dombeya
goetzenii,
Umuhangahang
a: *Maesa*
lanceolata,
Umuhasha:
Dalbergia
lactea

										Igishurushsuru: <i>Pteridium aquilinum</i> , Umurandaranda : <i>Ipomoea</i> sp., Umukizikizi: <i>Virectaria major</i> , Umusarenda: <i>Triumfeta tomentosa</i> , Ikinyamaganga: <i>Brillantaisia cicatricosa</i>		
										SsAH	1,5	80 - 90
70	Contributeur : Ntibashira Azarie Activités humaines Type	Surf.	Signe	Site: Faune Espèce	Mabayi Nombre	Date: 18/10/2011 9	Observations habitat Strate	Ht	Rc	N°:	Espèces	
											Umunazi: <i>Parinari excelsa</i> , Umushishi: <i>Sympomnia</i>	

			<i>globulifera</i> , Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i>
		A-AM	Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i> , Umushishi: <i>Sympmania globulifera</i> , Umwungo: <i>Polycias fulva</i>
			Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Umukobwakobwa: <i>Galiniera saxifraga</i> , Umutwenzi: <i>Macaranga kilimandscharica</i> ,
	aB		Umuturituri: <i>Schefflera goetzenii</i>
			Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Umukobwakobwa: <i>Galiniera saxifraga</i> , Sinkangwivyuma: <i>Begonia meyeri-johannis</i> ,
		SsAH	1,5 90 - 100

			Umukondo: <i>Mimulopsis arborescens</i> (Iginyarukoko), Akarurazi: <i>Pilea anivoranensis</i>
	aB	5 10 - 20	Umukore: <i>Dombeya goetzenii</i> , Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i> , Umukobwakobwa (Ikiryoheramuhoro) : <i>Galiniera saxifraga</i> , Umuhangahanga: <i>Maesa lanceolata</i> Umurandaranda, Igifatamishwi: <i>Desmodium repandum</i> , Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Umusarenda: <i>Triumfetta cordifolia</i> , Umukore: : <i>Dombeya goetzenii</i>
	SsAH	1 40 - 50	

71	Contributeur: Barayandema Jean-Baptiste Activités humaines			Site: Musigati	Date: 07/11/2019	N°:			1		
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
					Bambousai e	A-GA		25	5 - 10	Umurerabana	
						A-AM		15	60 - 70	Umugano, Umutwenzi, Umwungo, Umusugisugi, Umuhefu	
						aB		5	70 - 80	Umugano, Umuhotora, Umwungo, Ikiryoheramuhoro, Umutifu	
						SsAH		1	90 - 100	Ikiranndura, Umumbiri, Igikara, Umugobore, Umuhasha	
	Contributeur: Barayandema Jean-Baptiste Activités humaines			Site: Musigati	Date: 07/11/2019	N°:			2		
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	

			Forêt dense ombrophile	A-GA	27	60 - 70	Umwungo, Umukofo, Umwufe
				A-AM	16	70 - 80	Umwufe, Umuhotora, Umutwenzi, Umuhangahanga , Umwungo
				aB	5	30 - 40	Umutinti, Umwufe, Umuhotora, Umukonjoro, Ikiryoheramuhor o
				SsAH	0,5	50 - 60	Agashurushuru, Ikigubaguba, Ikiryoheramuhor o, Ikirandura, Umukonjoro
72	Contributeur: Barayandema Jean-Baptiste Activités humaines Type	Barayandema Jean-Baptiste Faune Espèce	Site: Musigati Date: 07/11/2019 Observations habitat	N°:			
	Surf.	Signe	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc
							Espèces

		Forêt dense ombrophile	A-TGA	35 < 5	Umusebeyi		
			A-GA	25 10 - 20	Umurerabana, Umwungo		
			A-AM	13 70 - 80	Umuhotora, Umwufe, Umutwenzi, Umutifu, Umukofo		
			aB	5 40 - 50	Umwufe, Umuhotora, Ikigubaguba, Inganigan, Umuhongorambugit a		
			SsAH	0,5 40 - 50	Agashurushuru, Ikigubaguba, Umutana, Umuhongorambugit a, Umutinti		
73	Contributeur: Barayandema Jean-Baptiste Activités humaines Type	Site: Musigati Faune Espèce	Date: 07/11/2019 Observations habitat Strate	Nº:	4		
	Surf.	Signe	Nombre	Type de Forêt	Ht	Rc	Espèces

				Forêt dense ombrophile	A-GA	27	10 - 20	Umukarakara, Umurerabana
					A-AM	17	60 - 70	Umugoti, Umubanga, Umunyarugongo , Umukaragata, Umwungo
					aB	8	50 - 60	Umugano, Umwuzuzu, Umutwenzi, Ikiryoheramuhoro, Umuhangahanga
					SsAH	1	90 - 100	Ikiranndura, Umugobore, Igishurushuru, Umukizikizi, Umukere
74	Contributeur: Barayandema Jean-Baptiste Activités humaines Type	Barayandema Jean-Baptiste Surf.	Site: Faune Espèce	Musigati Nombre	Date: 9 Type de Forêt	07/11/201 Observations habitat Strate	N°: Ht Rc	5 Espèces

	Forêt secondaire vieille	A-GA	25 < 5	Umunembo: <i>Gymnosporia</i> <i>acuminata</i>
		A-AM	10 20 - 30	Umunyarugong o: <i>Nuxia</i> <i>floribunda</i> , Umwuzuzu: <i>Hagenia</i> <i>abyssinica</i> , Umurerabana: <i>Bersama</i> <i>abyssinica</i> , Umwungo: <i>Polycias fulva</i> , Umugano: <i>Sinarundinaria</i> <i>alpina</i>

			Umutwenzi: <i>Macaranga kilimandscharica</i> , Umwungo: <i>Polycias fulva</i> , Umuhangaha ga: <i>Maesa lanceolata</i> , Umwuzuzu: <i>Hagenia abyssinica</i> , Umugano: <i>Sinarundinaria alpina</i>
	aB	5 40 - 50	Umukizikizi: <i>Virectaria major</i> , Ikirandura: <i>Oplismenus hirtellus</i> , Umusarenda: <i>Triumfeta tomentosa</i> , Igishurushuru: <i>Pteridium aquilinum</i> , Ikidasha: <i>Gynura scandens</i>
	SsAH	1 90 - 100	

