

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 (Mois de Décembre 2019)

1. OBJECTIFS DE LA DESCENTE

En dates du 12 au 20 Décembre 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. L'objectif de la descente est de contribuer à relever les données sur la biodiversité et l'évolution des états des habitats au cours des années.

En général sur tout le territoire national, le mois de Décembre, correspond au troisième mois de pluies après la grande saison sèche, la nature est verdoyante.

2. DEROULEMENT SUR TERRAIN

A l'aide des fiches et avec le concours du personnel sur terrain, les différentes données sont relevées sur les différents sites préétablis le long des sentiers écologiques. Les fiches sont remplies sur base des observations directes sur terrains. Les échantillons sont collectés et des herbiers sont constitués, les photos y relatives sont prises.

2.1. Parc National de la Kibira

Au Parc National de la Kibira, les arbres et arbustes dont les feuilles avaient fané ou qui avait perdu leurs feuilles durant la saison sèche ont déjà repris la vie et la nature est donc plus verdoyante. Les herbes surtout annuelles de la strate inférieure ont déjà repris leur cycle végétatives et une taille d'environ 30 cm. Le recouvrement des différentes strates tend à augmenter par rapport aux recouvrements du trimestre du mois de Septembre qui marquait la fin de la saison sèche.

Le trimestre de septembre à décembre correspondant au trimestre de changement d'activités (passage d'une période de vacances pour les enfants et de moins d'activités champêtres pour les communautés locales), les indices des menaces anthropiques sont réduits à cette période. Les indices relevés correspondent essentiellement à la coupe du bois pour les usages multiples, la coupe du fourrage pour le bétail, la coupe de bambous, etc.



Reste d'exploitation des bambous à Rwegura	Fiche au site 8
--	-----------------



Nids de chimpanzés à Mabayi	
-----------------------------	--

2.2. Parc National de la Ruvubu

Essentiellement constitué de savane, le parc national de la Ruvubu est victime des feux criminels qui ravagent plus de 80% de sa végétation. La strate herbacée essentiellement constituées de graminée est totalement décimée durant la saison sèche. Les arbres et arbustes sont carcinés ou traumatisés et la plupart de leur feuilles sont brûlées. Au mois de décembre, la strate herbacée atteint une certaine hauteur avec un recouvrement remarquable à certains endroits. Dans d'autres endroits, la végétation est essentiellement constituée de jeunes pousses avec un recouvrement encore réduites. Les arbres et arbustes des strates supérieures aB et A-AM commencent à perdre les impacts subis par le passage des feux.

Les principales menaces observées sont le pacage du bétail, les piégeages des animaux et la pêche illicite.

	
<p>Au site 6 de Rusubije</p>	<p>Au Site 8 de Rusubije: Galerie forestière</p>
	
<p>Site 3 herbacé de Mashenyo</p>	<p>Vue de Mashenyo : Effet des crues de la rivière Ruvubu</p>

2.3. 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* qui fait une ouverture au *Lantana camara* et augment son invasion au Parc, la collecte des noix d'*Hyphaene* la collecte des noix d'*Hyphaene* pour les utiliser pour leur carbonisation ainsi que l'extension du cimetière de Mpanda.

	
Bosquets de <i>Commiphora madagascaliensis</i> et de <i>Euphorbia Candelabrum</i>	Tas de bois de chauffages
	
Des four de carbonisation des noix d' <i>Hyphaene petersiana</i>	Confection d'herbier

3. Résultats

Le long des onze transects installés dans les Parc Nationaux de la Kibira, de la Ruszi et de la Ruvubu, 74 fiches LEM correspondant à 74 cadrans expérimentaux ont été remplies et une base de données y relative est toujours actualisée. 48 échantillons d'herbiers ont été collectés et conservés à l'herbarium du Centre de Recherche en Biodiversité. 31 personnes comprenant le personnel des parcs ont participé à la réalisation de ce travail.

4. Conclusion et recommandations

Sur terrain, le travail de suivi de la dynamique des habitats renforce les capacités du personnel en rapport avec les connaissances des espèces et le suivi de la biodiversité. Il appui à la surveillance et augmente la puissance de travail des agents sur terrain. Il permet de mener des

observations et de collecter des informations pour remplir les fiches préétablies. Les données collectées sont enregistrés dans une base de données constamment actualisées. Les résultats d'exploitation de ces données pourront servir d'éclaircissements et donneront des indications nécessaires aux décideurs afin qu'ils prennent des mesures appropriées pour une gestion efficace et durable de nos Parcs. Les échantillons des espèces végétales enrichissent l'herbarium de l'OBPE. Ces échantillons collectés pourront faire objets de recherches scientifiques ultérieures.

Rapporteur

Masabo Onesphore

Annexe : Listes des intervenants (31 personnes) dans le suivi de la dynamique des habitats (Décembre 2019)

I. Parc National de la Rusizi

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

II. Parc National de la Ruvubu

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

14. NTIHABOSE Aloys (Ruvubu/Rugusa)

III. Parc National de la Kibira

1. NDIKURIYO Melchior (Kibira/Rwegura)
2. NIYONGERE Emile (Kibira/Teza)
3. NIBURANA Déus Dédit (Kibira/Teza)
4. NTIBASHIRA Azarie (Kibira/Mabayi)
5. MUHITIRA Emmanuel (Kibira/Mabayi)
6. GABO Ezela (Kibira/Mabayi)
7. NZIGAMASABO Melchiade (Kibira/Rwegura)
8. BIGIRIMANA Elie ((Kibira/Rwegura)
9. MURYANGO Janvier (Kibira/Musigati)
10. MINANI Jean (Kibira/Musigati)
11. BARAYANDEMA Jean Bosco (Kibira/Musigati)

1	Contributeur :	Ndikuriyo Melchior	Site:	Kungoboka	Date:	23/12/2019	N°:		1
	Activités humaines		Faune			Observations habitat			
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc
						Forêt ombrophile		dense	
							A-GA		21 5 - 10
									Umukaragata: <i>Faurerea</i> <i>saligna</i> , Urusasa: <i>Dodonea</i> <i>viscosa</i> , Umugoti: <i>Syzygium</i> <i>palvifolium</i> , Umwungo: <i>Polycias fulva</i>
									Umugimbu: <i>Bridelia</i> <i>brideliifolia</i> , Umutwenzi: <i>Macaranga</i> <i>kilimandscharic</i> <i>a</i> , Umunembo: <i>Gymnosporia</i> <i>acuminata</i> , Umushwati: <i>Carapa procera</i> , Umuhotora: <i>Xymalos</i> <i>monospora</i>
							A-AM		13 10 - 20

										Intore: <i>Rytigynia</i> sp., Umushwati: <i>Carapa procera</i> , Umukotambugit a: <i>Chassalia subochreata</i> , Umutwenzi: <i>Macaranga capensis</i> var. <i>kilimandscharica</i> , Urusasa: <i>Olinia rockestiana</i>
2	Contributeur : Activités humaines Type	Ndikuriyo Melchior Surf. Signe	Site: Faune Espèce	Kungobok a Nombre	Date: Type de Forêt	23/12/2019 Observations habitat Strate Ht	aB 6	20 - 30	N°: Rc	2 Espèces
					Forêt ombrophile dense	A-TGA		32	5 - 10	Imvumu: <i>Ficus</i> sp., Umuho: <i>Chrysophyllum gorungosanum</i> , Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i>

				<p>Umuzo: <i>Allophylus</i> sp. 2, Umudwedwe: <i>Tabernaemontana stapfiana</i>, Umuko: <i>Chrysophyllum gorungosanum</i>, Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i>, Umushishi: <i>Symphonia globulifera</i></p>
		A-GA	25 20 - 30	
				<p>Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i>, Umushwati: <i>Carapa procera</i>, Umudwedwe: <i>Tabernaemontana stapfiana</i> , Umugano: <i>Oldeania alpina</i>, Umushehe</p>
		A-AM	18 40 - 50	

											<p>Ikinsha: <i>Chassalia subochreata</i>, Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i>, Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i>, Umuhotora: <i>Xymalos monospora</i>, Umuhangahanga: <i>Maesa lanceolata</i></p> <p>Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i>, Urukoko: <i>Brillantaisia</i> sp., Udushurushuru: <i>Asplenium</i> sp., Ikinsha: <i>Chassalia subochreata</i>, Umukonjoro: <i>Piper capense</i></p>
						aB		4	30 - 40		
						SsAH		1,5	60 - 70		
3	Contributeur :	Ndikuriyo Melchior	Site:	Kungobok a	Date:	23/12/2019			N°:		3
	Activités humaines		Faune		Observations habitat						
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	

Coupe bambous	5 m ²	Forêt ombrophile	dense	A-TGA	35 10 - 20	Umuko: <i>Chrysophyllum gorungosanum</i> , Umwungo: <i>Polyscias fulva</i>
				A-GA	23 40 - 50	Umuko: <i>Chrysophyllum gorungosanum</i> , Umwungo: <i>Polyscias fulva</i> , Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i> , Umudwedwe: <i>Tabernaemontana stapfiana</i> , Umutwenzi: <i>Macaranga capensis</i> var. <i>kilimandscharica</i>

		<p>Umushiga: <i>Strombosia scheffleri</i>, Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i>, Umugano: <i>Sinarundinaria alpina</i>, Umushorwe (Imbonerakure): <i>Schefflera abyssinica</i>, Umuko: <i>Chrysophyllum gorungosanum</i></p>
	A-AM	12 20 - 30

Umushiga:
*Strombosia
scheffleri*,
Umushishi:
*Symphonia
globulifera*,
Umwufe:
*Myrianthus
holstii*,
Umudwedwe:
*Tabernaemontan
a stapfiana*,
Umuhotora:
*Xymalos
monospora*

aB

6 20 - 30

										Urukoko: <i>Brillantaisia</i> sp., Umukonjoro: <i>Piper capense</i> , Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Ikinesha: <i>Chassalia subochreatea</i> , Agashurushuru: <i>Asplenium</i> sp.
4	Contributeur :	Ndikuriyo Melchior	Site:	Kungobok a	Date:	23/12/2019		N°:		4
	Activités humaines		Faune		Observations habitat					
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Forêt ombrophile	dense A-GA		22 < 5	Umugofu: <i>Alangium chinense</i>

		<p>Igihondogori: <i>Neoboutonia macrocalyx</i>, Umugano: <i>Sinarundinaria alpina</i>, Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i></p>
	A-AM	16 50 - 60

Umwufe:
Myrianthus
holstii,
Umwungo:
Polyscias fulva,
Ighondogori:
Neoboutonia
macrocalyx,
Umuyove:
Entandrophragm
a excelsum,
Umugofo:
Alangium
chinense

aB

4 5 - 10

									Umukonjoro: <i>Piper capense</i> , Igikakamuzi: <i>Raphidiocystis chrysocoma</i> , Umushishiro: <i>Lagenaria rufa</i> , Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Umwuyuyu: <i>Kosteletzkyia adoensis</i>	
5	Contributeur :	Ndikuriyo Melchior	Site: a	Kungobok	Date: 23/12/2019	SsAH	0,8	80 - 90	N°:	5
	Activités humaines		Faune		Observations habitat					
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces

					Umuremera: <i>Prunus africana</i> , Umushubi: <i>Cornus volkensii</i> Harms, Umuzuga: Flacourtiaceae Indet 2
	Forêt ombrophile	dense	A-TGA	35 5 - 10	
					Umuzuga: Flacourtiaceae Indet 2, Umuzo: <i>Allophylus</i> sp. 2, Umurerabana: <i>Bersama</i> <i>abyssinica</i> , Umutwenzi: <i>Macaranga</i> <i>kilimandscharica</i> , Umwungo: <i>Polyscias fulva</i>
			A-GA	21 20 - 30	

Umuhotora:
Xymalos
monospora,
Umugofu:
Alangium
chinense,
Umwungo:
Polyscias fulva,
Umwufe:
Myrianthus
holstii,
Umushiga:
Strombosia
scheffleri

A-AM

10 30 - 40

Umwungo:
Polyscias fulva,
Umugano:
*Sinarandinaria
alpina*,
Umuhangahanga:
Maesa lanceolata
, Umuhotora:
*Xymalos
monospora*,
Umukotambugita
: *Chassalia
subochreatea*

aB

4 20 - 30

	<p style="text-align: right;">Umuna: <i>Mimulopsis solmsii</i>, Umubundankwar e: <i>Desmodium repandum</i>, Umukonjoro: <i>Piper capense</i>, Inganigani: <i>Dracaena afromontana</i>, Umwumyva</p>									
6	Contributeur :	Ndikuriyo Melchior	Site: Faune	Kungoboka	Date: Type de Forêt	23/12/2019	Observations habitat	N°:	6	
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Forêt ombrophile	dense A-GA	Strate Ht	Rc	Espèces Umwungo: <i>Polyscias fulva</i> , Umuzo: <i>Allophylus</i> sp. 2
						SsAH		1,5	70 - 80	

Umwufe:
Myrianthus
holstii ,
Umunyereza:
Pittosporum
viridiflorum,
Ighondogori:
Neoboutonia
macrocalyx,
Umwungo:
Polyscias
fulva,
Umugofu:
Alangium
chinense

A-AM

18 20 - 30

Inganigani:
Dracaena
afromontana,
Umuhotora:
Xymalos
monospora,
Umuremera:
Prunus
africana,
Umurerabana:
Bersama
abyssinica ,
Umutinti:
Erythrococca
bongensis

aB

6 70 - 80

											<p>Umukonjoro: <i>Piper capens</i>, <i>Ikidasha</i>: <i>Gynura scandens</i>, Agashurushuru , Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i>, Umuhumuza: <i>Canthium sp A</i></p>
7	Contributeur :	Ndikuriyo Melchior	Site:	Kungobok a	Date:	23/12/2019	N°:	7	SsAH	0,5	40 - 50
	Activités humaines		Faune		Observations habitat						
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	

Forêt
ombrophile

dense

A-GA

21 5 - 10

Umwungo:
Polyscias fulva,
Umuzo:
Allophylus sp.,
Umuremera:
Prunus africana,
Umwuzuzu:
*Hagenia
abyssinica*

A-AM

18 40 - 50

Umurerabana:
*Bersama
abyssinica*,
Umuzo:
Allophylus sp.,
Umutwenzi:
*Macaranga
kilimandscharica*,
Umuremera:
Prunus africana,
Umwuzuzu:
*Hagenia
abyssinica*

Umutinti:
Erythrocca
bongensis,
Ikiryoheramuhor
o: *Galiniera*
saxifraga,
Umushorwe:
Schefflera
abyssinica,
Umuhotora:
Xymalos
monospora,
Umuremera:
Prunus africana

aB

5 30 - 40

										Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Ikinyamavuta: <i>Melinis minutiflora</i> , Igikakamuzi: <i>Raphidiocystis chrysocoma</i> , Umwumvya, Umubundankwar e: <i>Desmodium repandum</i>
8	Contributeur :	Ndikuriyo Melchior	Site:	Kungoboka	Date:	23/12/2019	N°:			8
	Activités humaines		Faune		Observations habitat					
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
							SsAH	0,4	70 - 80	

Forêt
jeune

secondaire

A-AM

18 5 - 10

Umusave:
Markhamia lutea,
Umugano:
*Sinarundinaria
alpina*, Umugofu:
*Alangium
chinense*,
Ighondogori:
*Neoboutonia
macrocalyx*,
Igitongati:
Draceana sp.

Umugofu:
Alangium
chinense,
Ikiryoheramuhoro:
Galiniera
saxifraga ,
Umwufe:
Myrianthus
holstii ,
Umuhangahanga:
Maesa lanceolata

aB

4 < 5

Igikaranka:
Pennisetum
trachyphyllum,
 Igishurushuru:
Pteridium
aquilinum,
 Umumbiri:
Laportea
ovalifolia ,
 Umusarenda:
Triumfetta
cordifolia,
 Umutifu: :
Sericostachys
scandens

9						SsAH	1,2 90 - 100		N°: 1	
	Contributeur: Bantegeyahaga Ezéchiel Activités humaines	Site: Faune		Kibira Teza 1	Date: 13/12/2019	Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type Forêt	de	Strate	Ht	Rc

						A-AM	18	70 - 80	Umudwedwe, Umutwenzi, Umwufe, Umuhotora, Umushayishayi	
						aB	6	20 - 30	Ibamba, Umukotambugita, Umudwedwe, Umwufe, Umuhotora	
						SsAH	0,9	50 - 60	Agashurushuru, Ibamba, Iraba, Umwufe, Intaruka	
10	Contributeur: Activités humaines Type	Bantegeyahaga Ezéchiel Surf. Signe	Site: Faune Espèce	Kibira Teza 1 Nombre	Date: Type de Forêt	13/12/2019 Forêt ombrophile			N°: Observations habitat Strate Ht Rc Espèces Umugoti, Umusasa, Umutwenzi	2
						A-GA	28	20 - 30		

									Umugoti, Umuhangahanga , Umutwenzi, Umushishi, Umutifu
						A-AM		17	40 - 50
						aB		6	60 - 70
									Ikigozigozi, Inganigani, Ikirabaraba Umuhotora, Umutwenzi
									Akarishampongo , Agasogorosogoro, Umutifu, Umukotambugita, Agashurushuru
						SsAH		1	80 - 90
1	Bantegeyahaga			Kibira		13/12/201			
1	Contributeur: Ezéchiel		Site: Teza 1		Date:	9		N°:	3
	Activités humaines		Faune			Observations habitat			
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc
						Forêt ombrophile	dense		
						A-TGA		35	40 - 50
									Umuremera, Umwungo, Umugoti, Umushiga

	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

	<p>12 Contributeur: Bantegeyahaga Ezéchiel</p> <p>Activités humaines</p>	<p>Site: Kibira Teza 1</p> <p>Faune</p>	<p>Date: 13/12/2019</p>	<p>N°: 4</p>	<p>Observations habitat</p> <p>Type de Forêt</p> <p>Strate Ht Rc Espèces</p> <p>Friche A-AM 19 20 - 30 Ighondogori, Umukore, Umudwedwe</p> <p>aB 6 10 - 20 Umutifu, Umuhangahanga, Umwufe, Ikigomogomo</p> <p>SsAH 1,5 90 - 100 Ikidasha, Igitifu,</p>
<p>1 3</p>	<p>Contributeur: Bantegeyahaga Ezéchiel</p> <p>Activités humaines</p>	<p>Site: Kibira Teza 1</p> <p>Faune</p>	<p>Date: 13/12/2019</p>	<p>N°: 5</p>	<p>Observations habitat</p> <p>Type de Forêt</p> <p>Strate Ht Rc Espèces</p> <p>Forêt ombrophile dense A-TGA 32 30 - 40 Umwungo, Umuko, Umukunu, Umushishi</p> <p>A-GA 25 20 - 30 Umuko, Umudwedwe, Umwufe, ifu</p>

										Umushehe, Umudwedwe, Umwufe, Umutwenzi, Umutifu
										Uruvobo, Umutifu, Umutwenzi, Umuhotora, Inganigani
										Agashurushuru, Umukotambugit a, Busase, Inganigani, Umwufe
1 4	Contributeur : Bantegeyahaga Ezéchiel	Site: Faune	Kibira Teza 1	Date:	13/12/201 9				N°:	6
	Activités humaines					Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Forêt ombrophile	dense			Umushishi, Umuko, Umutwenzi
						A-TGA		34	10 - 20	

					A-GA	25 30 - 40	Igihondogori, Umushiga, Umudwedwe, Umuko, Umutwenzi
					A-AM	16 40 - 50	Umwufe, Umuhora, Umudwedwe, Umushehe, Umutundati
					aB	6 60 - 70	Umutundati, Umwufe, Umukotambugit a, Umushiga, Inganigani
					SsAH	1,5 70 - 80	Umuna, Imbaba, Umukotambugit a, Agashurushuru, Umushwati
1 5	Contributeur : Ntibashira Azarie Activités humaines	Site: Gakara Faune		Date: 15/12/201 9			N°: 1
					Observations habitat		

Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
					Forêt ombrophile	dense A-TGA		35 5 - 10	Umunazi, Umutoyi
						A-GA		28 10 - 20	Umugume: Magnistipula butayei, Umushingoti, Umunazi, Umunywanda, Umushiga
						A-AM		12 30 - 40	Umuwhwati, Umushabarag a, Umugume, Umutwenzi
						aB		6 50 - 60	Umudwedwe, Umwungo, Umutifu, Irufufumba, Uruvobo
						SsAH		1,5 90 - 100	Umutifu, Uruhwavu, uruvobo, Urufufumba, Ishundo

	16									
	Contributeur					15/12/201	N°:			2
	:	Ntibashira Azarie		Site:	Gakara	Date:	9			
	Observations habitat									
Activités humaines			Faune			Strate	Ht	Rc	Espèces	
Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt					
					Forêt	dense			Umuzuga, Umurerabana, Umwufe	
					ombrophile	A-GA	22 5 - 10			
							A-AM	8 5 - 10		Umushiga, Umudwedwe, Igihondogori, Umukofo
							aB	3 5 - 10		Umukofo, Umkore, Ikinyami, Umuhangahanga, Ikigunuranguge
							SsAH	0,8 90 - 100		Ikinyamaganga, Ikibabanyo, Umusarenda, Umwishwa, Ikidasha
1	Contributeur									
7	r:	Ntibashira Azarie		Site:	Gakara	Date:	15/12/201		N°:	3

Activités humaines			Faune	Observations habitat					
Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt Forêt ombrophile	Strate dense	Ht	Rc	Espèces
						A-TGA		35 < 5	Umuremera
						A-GA		21 < 5	Umuremera, Umugimbu, Umukorekore
						A-AM		12 20 - 30	Igihondogori, Umuhangahanga, Umutwenzi, Umurerabana, Umwufe
						aB		5 30 - 40	Umukore, Umukobwakobw a, Umukofo, Umuhangahanga, Umugimbu

											Akarurazi, Umurandaranda, Igikundarutoke, Umutifu, Umusaranda
						SsAH			0,6	80 - 90	
1	Contributeur:	Ntibashira Azarie	Site:	Gakara	Date:	15/12/2019		N°:			4
8	Activités humaines		Faune					Observations habitat			
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt Forêt ombrophile	dense	Strate	Ht	Rc	Espèces Umutoyi, Umwungo
								A-TGA	31	30 - 40	Umuremera,
								A-GA	25	30 - 40	Umutoyi, Umuremera, Umushubi, Umukofo
								A-AM	10	20 - 30	Umugoti, Umukofo, Umwufe, Umurerabana, Umuhotora
								aB	5	40 - 50	Umurego, Umwufe, Umuhotora, Igihondogori, Umutifu

						Forêt ombrophile	dense						Umunazi, Umugoti, Umushishi, Umushiga, Umwungo, Umutwenzi, Umukobwakobwa, Igikoko, Umutifu, Igikoko, Akaraurazi, Agashurushuru, Sinkangwivyuma
								A-TGA	34	10 - 20			
								A-GA	22	< 5			
								A-AM	12	10 - 20			
								aB	3	40 - 50			
								SsAH	1,5	90 - 100			
2	Contributeur	Barayandema	Jean-						16/12/201				
1	:	Baptiste		Site:	Kirama 1	Date:			9		N°:		1
	Activités humaines			Faune		Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc				Espèces
													Umwungo: <i>Polycias fulva</i> , Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i>
						Forêt vieille	secondaire						
								A-GA	24	< 5			

Umwungo:
Polycias fulva,
Umwufe:
Myrianthus
holstii,
Umuhotora
Xymalos
monospora,
Umutwenzi:
Macaranga
kilimandscharica
, Umukofo:
Alangium
chinense

A-AM

17 50 - 60

Umwufe:
Myrianthus
holstii,
Umuhotora:
Xymalos
monospora,
Ikiryoheramuhor
o: *Galiniera*
saxifraga,
Umutinti:
Erythrococca
bongensis,
Umukonjoro:
Piper capens

aB

5 30 - 40

										Agashurushuru: <i>Asplenium</i> sp., Ikigubaguba: <i>Clerodendrum</i> sp., Umwufe: <i>Myrianthus</i> <i>holstii</i> , Ikirandura: <i>Oplismenus</i> <i>hirtellus</i> , Ikiryoheramuhoro: <i>Galiniera</i> <i>saxifraga</i>
2	Contributeur	Barayandema	Jean-			SsAH		1,2	20 - 30	
2	:	Baptiste		Site:	Kirama 1	Date:	16/12/201		N°:	2
	Activités humaines			Faune		Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Forêt secondaire				Umurerabana: <i>Bersama</i> <i>abyssinica</i> , Umuusebeyi: <i>Albizia</i> <i>gummifera</i>
						vieille	A-TGA		35	5 - 10

		A-GA	20 20 - 30	Umurerabana: <i>Bersama abyssinica</i> , Umuwungo: <i>Polycias fulva</i>
		A-AM	10 40 - 50	Umuhotora: <i>Xymalos monospora</i> , Umwufe: <i>Myrianthus holstii</i> , Umutifu: <i>Sericostachys scandens</i> , Umubimbafuro: <i>Gouania longispicata</i>

Umwufe:
Myrianthus
holstii,
Umutwenzi:
Macaranga
kilimandscharic
a, Umukonjoro:
Piper capens,
Umutifu:
Sericostachys
scandens,
Inganigani:
Dracaena
afromontana

aB

5 50 - 60

										Agashuruushuru: <i>Asplenium</i> sp., Ikigubaguba: <i>Clerodendrum</i> sp., Umukonkoro, Umutinti: <i>Erythrococca</i> <i>bongensis</i> , Umwufe: <i>Myrianthus</i> <i>holstii</i>
2	Contributeur	Barayandema	Jean-			SsAH		1	30 - 40	
3	:	Baptiste		Site:	Kirama 1	Date:	16/12/201		N°:	3
	Activités humaines			Faune		Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Forêt secondaire				Umukaragata: <i>Faurea saligna</i>
						vieille	A-TGA	30	< 5	

Umukaragata:
Faurea saligna ,
Umurerabana:
Bersama
abyssinica,
Umugoti:
Syzygium
parvifolium,
Umubanga:
Schrebera alata

A-GA

21 20 - 30

Umnyarugongo:
Nuxia floribunda,
Umugano:
*Sinarundinaria
alpina*,
Umwungo:
Polycias fulva,
Umwuzuzu:
*Hagenia
abyssinica*,
Umnyereza:
*Pittosporum
spathicalyx*

A-AM

10 40 - 50

Ikiryoheramuhoro: *Galiniera saxifraga*,
Umuhotora: *Xymaros monospora*,
Umutwenzi: *Macaranga kilimandscharica*,
Umuhangahanga: *Maesa lanceolata*,
Inginagina: *Choristylis rhamnoides*

aB

5 40 - 50

											Agashurushuru: <i>Asplenium</i> sp., Ikirandura: <i>Oplismenus</i> <i>hirtellus</i> , Igishurushuru: <i>Pteridium</i> <i>aquilinum</i> , Umukizikizi: <i>Virectaria major</i> , Umutegafuku: <i>Ipomea</i> sp.
2	Contributeur	Barayandema	Jean-				SsAH		1	80 - 90	
4	:	Baptiste		Site:	Kirama 1	Date:	16/12/201		N°:		4
	Activités humaines			Faune			Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc		Espèces
						Forêt vieille	secondaire				Umunembo: <i>Gymnosporia</i> <i>acuminata</i>
							A-GA		25	< 5	

Umunyarugongo
: *Nuxia*
floribunda,
Umwuzuzu:
Hagenia
abyssinica,
Umurerabana:
Bersama
abyssinica,
Umwungo:
Polycias fulva,
Umugano:
Sinarundinaria
alpina

A-AM

10 20 - 30

Umutwenzi:
Macaranga
kilimandscharica,
Umwungo:
Polycias fulva,
Umuhangahanga
: *Maesa*
lanceolata,
Umwuzuzu:
Hagenia
abyssinica,
Umugano:
Sinarundinaria
alpina

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>
2	Contributeur	Barayandema	Jean-			SsAH		1	90 - 100	
5	:	Baptiste		Site:	Kirama 1	Date:	16/12/201		N°:	5
	Activités humaines			Faune		Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Forêt dense				Umunembo: <i>Gymnosporia acuminata</i>
						ombrophile	A-GA	20	5 - 10	

						A-AM		12	40 - 50	Umwuzuzu, Umurerabana, Umwungo, Umuryanyoni, Umugano
						aB		6	50 - 60	Umwungo, Umutwenzi, Umuhangahanga, Umwuzuzu, Umugimbu
						SsAH		1	80 - 90	Umusarenda, Ikirandura, Umukizikizi, Umutegafuku, Igishurushuru
2 6	Contributeur: Kanyarushatsi Barthazar	Site: Rushubije	Date: 10/12/2020					N°:		1
	Activités humaines	Faune	Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Savane arborescente	A-AM	11	< 5	Umunazi, Umushindwe

						aB		3,5	20 - 30	Umusagamba, Umunazi, Umufute, Umukome, Umusange
						SsAH		0,7	90 - 100	Igiisakenkanya, Umunyashishi, Umusagamba, Igikindye, Mikani
2 7	Contributeur: Kanyarushatsi Barthazar	Site: Rushubije	Date: 10/12/2020					N°:		2
	Activités humaines	Faune	Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Savane arborescente	A-AM		9 < 5	Umuhingoro, Umubanga, Umunazi
							aB	5	10 - 20	Umunyago, Umufute, Umusagamab, Umukanda, Umuhongoro

											Igisakenkanya, Uruyange, Ikinywabuki, Umunyashishi, Ighungere
						SsAH			0,5	90 - 100	
2	Contributeur					10/12/202					
8	:	Kanyarushatsi Barthazar	Site:	Rushubije	Date:	0		N°:			3
	Activités humaines		Faune					Observations habitat			
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc		Espèces
						Savane arborescente	A-AM		13	< 5	Umubanga, Umunazi
							aB		4,5	5 - 10	Umukoyoyo, Umuhongoro, Umusagamba, Ighondogori, Umuyigi

									Igisakenkanya , Umunyashishi , Igishurushuru, Uruyange, Umusagamba	
29						SsAH		1	90 - 100	
Contributeur						10/12/202			N°:	4
:	Kanyarushatsi Barthazar		Site:	Rushubije	Date:	0				
Activités humaines			Faune		Observations habitat					
Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc		Espèces
					Savane arborescente	A-AM		9 < 5		Umuarama, Umugoti
						aB		3,5	10 - 20	Umukoyoyo, Ighondogori
						SsAH		0,5	90 - 100	Igisakenkanya, Igikindye, Ikinywabuki, Umukoyoyo, Umunyengoga, Umunyashishi

3 0	Contributeur			10/12/202		N°:		5		
	: Kanyarushatsi Barthazar			Site:	Rushubije	Date:	0			
Activités humaines			Faune		Observations habitat					
Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
					Maraie à					
					Papyrus	A-AM		8 < 5	Umusekera, Umugoro	
						aB		3 60 - 70	Urufunzo, Umuyogoro, Umugumya	
						SsAH		1,6 80 - 90	Urufunzo Igikembaguf a, Urukaze, Ikizigangore, Umupfunyantoke	
	Contributeur: Kanyarushatsi Barthazar			Site:	Rushubije	Date:	10/12/2020		N°:	6
Activités humaines			Faune		Observations habitat					
Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
					Savane boisée	A-GA		22 5 - 10	Umunyinya, Igikuyo	
						A-AM		12 20 - 30	Igikuyo, Igikobe, Ighororo, Umuvugangoma	

										Umuhangahanga, Amatovu, Umusagara, Umusange, Umukoyoyo	
										Igisakenkanya, Umucasuka, Intoborunemba, Itovu, Ikinyetongo	
3	Contributeur: Kanyarushatsi Barthazar	Site: Rushubije		Date: 10/12/2020					N°: 7		
1	Activités humaines	Faune		Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
						Savane arborescente	A-AM		8,5	5 - 10	Umubanga, Umunyago, Umuyigi, Umunazi, Umunyagasozi
							aB		5	10 - 20	Umusagamba, Umunazi, Umuyigi, Umunyago

						aB	4	40 - 50	Umushayiahayi, Umunyamabuye, Umusagara, Umuhangahanga, Umuyogoro	
						SsAH	0,7	20 - 30	Ikinyetongo, Igonna, Utwtuzu, Igitungunguru, Igishurushuru	
3	Contributeur					16/12/201				
3	:	Nzohabonayo Athanaze	Site:	Gasenyi	Date:	9		N°:	1	
	Activités humaines		Faune		Observations habitat					
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
										Igihondogori, Ighungere, Umuhongoro, Umusagamba, Umubanga
						aB	5	30 - 40		

Udushurushuru:
Nephrolepis
undulata ,
Umushungu:
Loudetia
kagerensis ,
Umukenkenkenke:
Hyarrhenia sp.,
Igikindye:
Dolichos
kilimandscharicus
, Akanyamina:
Vernonia
guineensis

SsAH

1,5 90 - 100

											Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> , Umufute: <i>Lansea schimperi</i>
3	Contributeur: Nzohabonayo Athanaze	Site: Gasenyi		Date: 16/12/2019	Savane arborescente	A-AM			18	5 - 10	N°: 2
4	Activités humaines	Faune		Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	de	Strate	Ht	Rc	Espèces
											Igihondogori: <i>Cussonia arborea</i> , Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> , Igihungere: <i>Protea madiensis</i> , Umufute: <i>Lansea schimperi</i> , Umuvyiru: <i>Vitex madiensis</i>
						aB				5	10 - 20

					Umugusa: <i>Uapaca sansibarica</i> , Umusagara: <i>Rhus natalensis</i>
	Savane arborescente	A-AM	15	60 - 70	
					Umugusa: <i>Uapaca sansibarica</i> , Umuganasha: <i>Steganotaenia araliacea</i> , Umugoti: <i>Syzygium cordatum</i> , Umugumya: <i>Erythrina abyssinica</i> , Umunyago: <i>Ochna schweinfurthiana</i>
		aB	6	40 - 50	a

											Uduhumbrajana: <i>Nephrolepis undulata</i> , Umugusa: <i>Uapaca sansibarica</i> , Gutwikumwe: <i>Centella asiatica</i> , Tinyabakwe: <i>Biophytum helenae</i> , Ikinyamavuta: <i>Melinis minutiflora</i>
3	Contributeur: Nzohabonayo Athanaze	Site: Gasenyi		Date: 16/12/2019	SsAH			1,5	50 - 60	N°:	4
6	Activités humaines	Faune		Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
											Umugusa: <i>Uapaca sansibarica</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i>
									25	5 - 10	

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

15 50 - 60

Umugusa: *Uapaca*
sansibarica,

Umubozanda:

Mussaenda

arcuata ,

Umukubashengero:

Ficus sp. ,

Umukoyoyo:

Combretum

collinum,

Umuhangahanga:

Maesa lanceolata

										Umuhongoro: <i>Terminalia mollis</i> , Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> Igihondogori: <i>Cussonia arborea</i> , Umuhongoro: <i>Terminalia mollis</i> , Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> , Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Umunyago: <i>Ochna schweinfurthiana</i> Amatwi y'innyana: <i>Costus spectabilis</i> , Umukenkanya: <i>Hyparhenia</i> sp., Igihondogori: <i>Cussonia arborea</i> , Igikindye: <i>Dolichos kilimandscharicus</i> , Agahumbirajana: <i>Nephrolepis undulata</i>
						5	40 - 50			
						1	90 - 100			
3 8	Contributeur: Nzohabonayo Athanaze	Site: Gasenyi	Date: 16/12/2019	N°: 7	Observations habitat					
	Activités humaines	Faune	Type de Forêt							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Strate	Ht	Rc	Espèces	
						A-GA		25	< 5	Umukambati

						A-AM		20	5 - 10	Umukambati, Umukaragta, Umusagamba, Umuhongoro, Umubanga
						aB		5	30 - 40	Ighondogori, Ighungere, Umuhongoro, Umusagamba, Umubanga
						SsAH		0,5	70 - 80	Umuyange, Matwiyinyana, Umubanga, Igikindyre, Igikangayange
3	Contributeur: Manirambona Félicien	Site: Bibara		Date: 09/12/2019					N°:	1
9	Activités humaines	Faune		Observations habitat						
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces

					Savane herbeuse	aB		5,5 < 5	Umufute: <i>Lannea schimperi</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i>	
									Umuyange: <i>Loudetia simplex</i> , Umunyengoga: <i>Indigofera emarginella</i> , Igihungere: <i>Protea madiensis</i> , Igikori: <i>Sphenostylis marginata</i> , Umubazibazi: <i>Justicia subsessilis</i>	
4 0	Contributeur: Manirambona Félicien	Site: Bibara	Date: 09/12/2019	N°: 2		SsAH		0,4 80 - 90		
	Activités humaines	Faune	Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces

		Savane arbustive	aB	4 20 - 30	Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> , Umukorotanyi: <i>Schrebera trichoclada</i> , Umusaramvuzo: <i>Albizia anthunesiana</i> , Umuyigi: <i>Dalbergia nitidula</i>
--	--	---------------------	----	-----------	---

										Umuyange: <i>Loudetia simplex</i> , Ighungere: <i>Protea madiensis</i> , Igikori: <i>Sphenostylis marginata</i> , Umubazibazi: <i>Justicia subsessilis</i> , Mikani: <i>Fadogia cienkowskii</i>
4	Contributeur: Manirambona Félicien	Site: Bibara	Date: 09/12/2019	SsAH		0,5	70 - 80			
1	Activités humaines	Faune	Observations habitat							3
	Type Surf. Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc		Espèces	
				Savane arborescente	A-AM		10	5 - 10	Umuyigi: <i>Dalbergia nitidula</i> , Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i>	

											Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> , Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> ,, Umunyago: <i>Ochna schweinfurthiana</i> , Umusaramvuzo: <i>Albizia anthunesiana</i> , Umuhongoro: <i>Terminalia mollis</i>
4	Contributeur: Manirambona Félicien	Site: Bibara	Date: 09/12/2019		aB			6	50 - 60	N°:	4
2	Activités humaines	Faune	Observations habitat								
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
						Savane boisée	A-AM		10	30 - 40	Umubanga, Umurama, Umufute, Umusagamba

										Umusange, Umunazi, Umukanda, Umufute, Umukome
										Amatungunguru, Umukenke, Igishurushuru, amatugu, Igikori
4	Contributeur: Manirambona Félicien	Site: Bibara		Date: 09/12/2019				N°: 5		
3	Activités humaines	Faune		Observations habitat						
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Savane arborescente	A-AM		9	10 - 20 Umusange, Umukoyoyo, Umurama, Umunazi
										Umusange, Umukoyoyo, Umuganasha, Umurama, Umunazi
							aB		6	30 - 40

										Umusakenkanya, Igishurushuru, Umunyashishi, Kamimura, Umukenke	
4	Contributeur: Manirambona Félicien		Site: Bibara	Date: 09/12/2019		SsAH		1,8	90 - 100		
4	Activités humaines		Faune			Observations habitat				6	
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
						Savane arborescente	A-AM		8,5	30 - 40	Umurama, Umunazi, Umusagamba, Umusange, Umukoyoyo
							aB		6	50 - 60	Umukoyoyo, Umukome, Umunazi, Umukanda, Umusange
							SsAH		1,7	70 - 80	Umukenke, Amatungunguru, Igishurushuru, Igikaranka, Amatovu

4 5	Contributeur: Manirambona Félicien	Site: Bibara	Date: 09/12/2019	N°: 7
	Activités humaines	Faune	Observations habitat	
	Type Surf. Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt
				Galerie forestière
			Strate Ht	Rc
			A-GA	20 < 5
			A-AM	13 20 - 30
			aB	6 70 - 80
			SsAH	1,5 40 - 50
				Umusebeyi
				Umurama, Igikungwe, Umunyamabuye, Ntibuhunywa, Umugoti
				Umunyabuye, Umuryoryo, Umuhangahnaga, Umuhe, Umungoro
				Umukizikizi, Umuryoryo, Agahumbirajana, Iraba, Ikirasakure
4 6	Contributeur: Manirambona Félicien	Site: Bibara	Date: 09/12/2019	N°: 8
	Activités humaines	Faune	Observations habitat	
	Type Surf. Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt
				Galerie forestière
			Strate Ht	Rc
			A-GA	20 < 5
				Umugimbu

						A-AM		15	40 - 50	Umungoro, Umugimbu, Umukwashu, Umunyinya, Ikijigojigo
						aB		5	80 - 90	Umushayishayi, Igisandasanda, Umuryoryo, Umunyamabuye, Igitovu
						SsAH		1,6	50 - 60	Umuryoryo, Ikiryoheramuhoro, Igisandasanda, Umunyamabuye, Ikirasakure
4 7	Contributeur : Activités humaines Type	Sabiti Feruzi Surf.	Site: Faune Espèce	Mashenyo	Date:	21/12/201 9	N°:			1
		Signe		Nombre	Type de Forêt	Observations habitat Strate	Ht	Rc	Espèces	

			Savane arborescente	A-GA	22 5 - 10	Umusivya: <i>Apodytes</i> <i>dimidiata</i> , Igikobe: <i>Ficus</i> sp., Igikororombo: <i>Grewia similis</i>
				A-AM	8 < 5	Umurinzi: <i>Erythrina</i> <i>abyssinica</i> , Umusange: <i>Entada</i> <i>abyssinica</i> , Umusagara: <i>Rhus natalensis</i> , Umuyigi: <i>Dalbergia</i> <i>nitidula</i>
	Pacage buffles	des Buffles		aB	4 < 5	Umusange: <i>Entada</i> <i>abyssinica</i> , Umukanda: <i>Annona</i> <i>senegalensis</i> , Umusagara: <i>Rhus natalensis</i>

											Umusange: <i>Entada abyssinica</i> , Umukanda: <i>Annona senegalensis</i> , Umusagra: <i>Rhus natalensis</i> , Umuhangahanga : <i>Maesa lanceolata</i> , Umuyobayoba: <i>Zornia setosa</i>
						SsAH		0,8	5 - 10		
4		Sabiti									
8	Contributeur:	Feruzi	Site:	Mashenyo	Date:	21/12/2019			N°:		2
	Activités humaines		Faune		Observations habitat						
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	

					Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> ., Umukoyoyo: <i>Combretum collinum</i> , Umuhangahanga: <i>Maesa lanceolata</i>
	Savane arborescente	A-AM	8 < 5		
					Umukanda: <i>Annona senegalensis</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> ., Umufute: <i>Lannea schimperi</i>
				aB	4 < 5

				Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> , Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Umufute: <i>Lannea schimperi</i> , Umuyama : <i>Albizia anthunesiana</i>
	Savane arborescente	A-AM	12 10 - 20	
		aB	5 < 5	Umuyigi: <i>Dalbergia nitidula</i> , Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i>

										Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> , Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Umuyigi: <i>Dalbergia nitidula</i> , Jeunes pousses de poacaea divers, Ighungere: <i>Protea madiensis</i>
50	Sabiti		Contributeur: Feruzi		Site: Mashenyo		Date: 21/12/2019		N°: 4	
	Activités humaines	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Savane arborescente	A-AM		8 < 5	Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> ,

					Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> ,
	Savane arborescente	A-AM	8 < 5		
					Umusarasi , Umuyigi: : <i>Dalbergia nitidula</i> , Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> , Umunyago: <i>Ochna schweinfurthiana</i>
		aB	5 5 - 10		

											Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> , Umweyo: <i>Stomatanthes africanus</i> , Jeunes pousses de poacaea divers, Igihungere: <i>Protea madiensis</i> , Mikani: <i>Fadogia cienkowskii</i>
5		Sabiti				SsAH		0,4	30 - 40		
2	Contributeur:	Feruzi	Site:	Mashenyo	Date:	21/12/2019				N°:	6
	Activités humaines		Faune			Observations habitat					
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	

					Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> , Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Umuyama: <i>Albizia anthunesiana</i> , Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i>
	Savane arborescente	A-AM		8 5 - 10	
					Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i> , Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i> , Umusarasi (Arbre semblable à Umugoti)
		aB		5 < 5	

										Jeunes pousses de poaceae divers, Umweyo: <i>Stomatanthes africanus</i> , Igihungere: <i>Protea madiensis</i> , Umuvyiruyege: <i>Vitex madiensis</i> , Igikori: <i>Sphenostylis marginata</i>
5	Sabiti					SsAH		0,3	< 5	
3	Contributeur: Feruzi		Site: Mashenyo	Date: 21/12/2019				N°:		7
	Activités humaines		Faune	Observations habitat						
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces

					<p>Umunzi: <i>Parinari curatellifolia</i>., Umuyama: <i>Albizia anthunesiana</i> , Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i></p>
	Savane arborescente	A-AM	12	10 - 20	
					<p>Umukoyoyo: <i>Combretum collinum</i> , Umuyigi: <i>Dalbergia nitidula</i>, Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i>, Umusarasi (Bien voir), Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i>,</p>
		aB	6	< 5	

										Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i> , Mikani: <i>Fadogia cienkowskii</i> , Umweyo: <i>Stomatanthes africanus</i> , Jeunes pousses de poaceae divers, Ighungere: <i>Protea madiensis</i>
5						SsAH		0,4	30 - 40	
4	Contributeur: Sabiti Feruzi	Site: Mashenyo	Date: 21/12/2019					N°:		8
	Activités humaines	Faune	Observations habitat							
	Type Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc		Espèces
					Galerie forestière	A-GA		23	5 - 10	Umugimbu: <i>Bridelia micrantha</i>

Umusagara: *Rhus natalensis*,
Umusange:
Entada abyssinica,
Umusagamba:
Hymenocardia acida,
Umukoyoyo:
Combretum collinum

A-AM

15 30 - 40

Igitovu: *Acanthus polystachyus*,
Umusange: *Entada abyssinica*,
Umushayishayi: *Harungana madagascariensis*,
Umugimbu: *Bridelia micrantha*,
Umusagara: *Rhus natalensis*

aB

4 40 - 50

56	Contributeur: Masabo Onesphore	Site:	Kayo bera	Date:	13/12/2019	N°:				2
	Activités humaines		Faune						Observations habitat	
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt Savane boisée	Strate	Ht	Rc	Espèces
							A-AM	14	50 - 60	-
							aB	2,5	70	- Amarenga, Umusagara, Lantana camara, Imburabwamo,
							SsAH	1	80 - 90	- Umunwabuki, Igiramu, Amarenga, Umurandaranda, Urucaca
57	Contributeur: Masabo Onesphore	Site:	Kayobera	Date:	13/12/2019	N°:				3
	Activités humaines		Faune						Observations habitat	
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt Savane boisée	Strate	Ht	Rc	Espèces
							A-AM	15	50 - 60	Ikigongohofo
							aB	2,5	60 - 70	Amarenga, Umutinwa, Umurandaranda, Ikigongohofo
							SsAH	0,5	80 - 90	Igiramu, Amarenga, Agatikaruzi, Umutinwa, Inteza
58	Contributeur: Masabo Onesphore	Site:	Kayobera	Date:	13/12/2019	N°:				4
	Activités humaines		Faune						Observations habitat	
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt Savane boisée	Strate	Ht	Rc	Espèces
							A-AM	14	10 - 20	Ikigongohofo

					Savane boisée	A-AM		15	20 - 30		Ikigongohofo
						aB		2,5	50 - 60		Amarenga, Ikigongohofo, Umutinwa, Umujisharugi, Akanyarutok
						SsAH		0,5	80 - 90		Agatkaruzi, Igikaramu, Umunwabuki, Amarenga, Umusovu
6 1	Contributeur : Masabo Onesphore	Site: Kayobera	Date: 13/12/2019	N°: 7	Activités humaines	Observations habitat					
	Type Surf. Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces			
				Savane boisée	aB			10	10 - 20		Ikigongohofo

										Indava: <i>Cyperus laevigatus</i> , Urucaca: <i>Cynodon nlemfuensis</i> , Umunywabuki: <i>Panicum repens</i> , Umutinywa: <i>Pluchea ovalis</i> , Agatsindangumba : <i>Sporobolus pyramidalis</i>	
6						SsAH		0,3	80 - 90		
3	Contributeur: Masabo Onesphore	Site: 1	Mahotera	Date: 12/12/2019					N°: 2		
	Activités humaines	Faune		Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
						Savane arborescente	A-AM		14	50 - 60	Ikigongohofo, Imburabwamo

	Passage des pêcheurs	0,4mx40m				aB		3	60 - 70	Amarenga, Umubingo, Umutinwa, Lantana camara, Uburunga	
						SsAH		1	80 - 90	Umunwabuki, Urucaca, Igiteza, Agatkaruzi, Lantana camara	
64	Contributeur :	Masabo Onesphore	Site:	Mahotera	Date:	12/12/2019		N°:		3	
	Activités humaines		Faune		Observations habitat						
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces	
						Savane arborescente	A-AM		13	40 - 50	Ikigongohofu, Imburabwamo

	Passage des pêcheurs	0,4mx40m				aB		3	30 - 40	Amarenga, Lantana camara, Umusagara Imburabwamo: Cassytha filiformis, Imbingobingo
						SsAH		1	70 - 80	Lantana camara, Umunwabuki, Agatkaruzi, Umurandaranda, Uburunga
6 5	Contributeur : Activités humaines Type	Masabo Onesphore Surf.	Site: Faune Espèce	Mahotera 2 Nombre	Date: 12/12/2019 Type de Forêt	Observations habitat Strate	Ht	N°: Rc	4	Espèces
	Passage des pêcheurs	0,4mx40m			Savane herbeuse	aB		2,5	< 5	Uruminu

									Agatsindangumba , Umusovu, Urucaca, Umunwabuki, Agatkaruzi
					SsAH		0,3	90 - 100	
6	Contributeur: Masabo Onesphore	Site:	Palmeraie	Date:	12/12/2019			N°:	1
6	Activités humaines	Faune			Observations habitat				
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc
						Bosquets sclérophylles	A-AM		15
									30 - 40
									Umuko, Igihahe, Umudahwera, Amaribori
							aB		5
									40 - 50
									Umuko, Umudahwera, Igikororombo, Umujisharugi, Umukenke
									Umukenke, Cassia sp., Umusita, Umuko, Umutobe
					SsAH				1
									90 - 100
6	Contributeur: Masabo Onesphore	Site:	Palmeraie	Date:	12/12/201			N°:	2
7	Activités humaines	Faune			9	Observations habitat			

Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt Bosquets sclérophylles	Strate	Ht	Rc	Espèces Umuko, Amaribori	Uburunga,	
						A-AM		15 10 - 20			
						aB		5 40 - 50	Uburunga, Umudahwera, Umusagara, camara, Amaribori	Lantana	
						SsAH		1 70 - 80	Umujisharugi, Inkaranga, Inteza, Uburunga, Lantana camara		
6 8	Contributeur: Masabo Onesphore		Site: Faune	Palmeraie	Date:	12/12/2019		N°:		3	
	Activités humaines					Observations habitat					
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt Bosquets sclérophylles	Strate	Ht	Rc	Espèces Umuko, Uludahwera	Igihaha,
							A-AM		15 10 - 20		
							aB		3 30 - 40	Lantana camara, Umusita, Igikororombo, Umudahwera	

Forêt
sclérophylle

A-AM

12 20 - 30

Umuko:

*Hyphaene
petersiana,*

Igihaha:

*Euphorbia
Candelabrum,*

Umudahwera:

*Commiphora
madagascaliensis*

Umushishi:
Tapinanthus

brunneus,

Igihaha:

Euphorbia

candelabrum,

Umudahwera:

Commiphora

madagascaliensis,

Umugunga:

Faidherbia

albida,

Ikigongohofo:

Acacia

polyacantha

										Umuko: <i>Hyphaene petersiana</i> , Poaceae divers, <i>Lantana camara</i> , <i>Cassia</i> sp., Umutobe: <i>Annona senegalensis</i>
						SsAH		0,2	50 - 60	
7	Contributeur: Masabo Onesphore	Site: Palmeraie	Date: 12/12/2019							N°: 6
1	Activités humaines	Faune	Observations habitat							
	Type	Surf.	Signe	Espèce	Nombre	Type de Forêt	Strate	Ht	Rc	Espèces
						Forêt sclérophylle	A-AM		10	10 - 20
										Umuko: <i>Hyphaene petersiana</i> , Ighahe: <i>Euphorbia Candelabrum</i> , Umudahwera: <i>Commiphora madagascaliensis</i>

Umudahwera:
Commiphora
madagascaliensis,
Uruhago:
Dichrostachys
cinerea,
Umugunga:
Faidherbia
albida, Igiihahe:
Euphorbia
Candelabrum,
Umuko:
Hyphaene
petersiana

aB

4,5 20 - 30

		SsAH	0,5 60 - 70	<i>Cassia</i> sp., Umusita: <i>Hoslundia</i> <i>opposita</i> , Umuko: <i>Hyphaene</i> <i>petersiana</i> , Umujisharugi: <i>Securinega</i> <i>virosa</i> , Uburunga: <i>Abrus precatorius</i>
--	--	------	-------------	---