

REPUBLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGRICULTURE ET DE
L'ELEVAGE

OFFICE BURUNDAIS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT (OBPE)

Service de Recherche en Biodiversité

Programme de recherche, d'échange d'information, de sensibilisation et de
conservation de la biodiversité au Burundi

RAPPORT DE SORTIE DE TERRAIN
(Septembre 2019)

1. Introduction

Dans le cadre du programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi» mis en place sous le mémorandum d'Accord entre l'OBPE et l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRScNB), le suivi des bambous au niveau des quadrants mis en place par le projet « Biodiversité » financé par le PNUD-GEF au Parc National de la Kibira (PNK) a repris en septembre 2019. Cette activité s'est déroulée du 24 au 27 septembre 2019 dans les secteurs Teza, Rwugura et Musigati.

2. Objectif de la mission

La mission avait pour objectif la collecte de données pour le suivi des bambous au Parc National de la Kibira dans les quadrants antérieurement mis en place dans le cadre de la mise en œuvre du projet dans ce parc.

3. Zones d'intervention

Figure montrant une bambousaie mixte



Il est rare de voir au PNK une bambousaie pure de plus de 4 ares de superficie. Les quadrants choisis sont dans les bambousaies mixtes où on trouve d'autres espèces d'arbres de tailles différentes. Le bambou est l'une des espèces végétales les plus abondantes au PNK et d'une importance socio-économique et écologique. Elle est localisée principalement dans 3 sur 4 secteurs qui constituent le parc. Ces secteurs sont Teza, Rwegura et Musigati ; seul le secteur Mabayi n'en possède pas.

4. Nature de données à collecter



Pour le bon suivi de la dynamique des bambous, les informations à collecter sont en rapport avec la date de collecte, la localisation des quadrants, les espèces les plus abondantes dans les quadrants selon les strates (de la strate herbeuse à la strate constituée de très grands arbres), le nombre de bambou coupé, la circonférence de bambou coupé. Au cours de cette sortie, les informations collectées étaient en rapport avec les bambous très récemment coupés.

En plus des espèces végétales se trouvant dans le quadrant, il est aussi intéressant de noter toutes les informations relatives aux animaux trouvés sur place. Malgré qu'ils ne soient pas très nombreux, la plupart d'animaux facilement visibles sont essentiellement

les primates, les oiseaux et les insectes. Toutes ces données sont rassemblées dans une fiche de suivi antérieurement conçue à cet effet. De retour du terrain, on doit alors enregistrer ces données dans le fichier Excel pour une analyse ultérieure.

5. Constat général

Figure montrant un stock de bambou à « Ku Mahoro », secteur Rwegura



Le bambou du PNK est toujours prélevé dans les quadrants, ce qui signifie que le bambou est convoité pour des usages variés.

Figure montrant des coupes systématiques de bambous à l'intérieur d'un quadrant

A l'intérieur des quadrants, on a vu des bambous coupés plusieurs jours avant et ceux récemment coupés. Après mesurages des circonférences, on a constaté que les bambous les plus préférés ont une conférence supérieure à 20 cm. Les bambous avec une conférence inférieure à 20 cm sont généralement coupés pour y tirer des cordes avec lesquelles on emballer les tiges à transporter. En plus des coupes de bambous, l'autre menace provient des primates qui consomment les jeunes pousses.

Figure montrant les jeunes pousses



Jeune pousse détruite par un primate



Jeune pousse

Jeune pousse



Tige vidée de sa substance

En l'absence de nourritures comme les fruits de Myriantus, ces primates se rabattent sur les jeunes pousses qui sont nombreuses en septembre-octobre de chaque année selon les gardes forestiers qui interviennent dans cette activité. Ces primates arrachent les jeunes pousses et y tire la substance se trouvant à l'intérieur de la jeune tige. Bambous. Il arrive aussi que les bambous s'écroulent d'eux-mêmes quand ils sont vieux

Liste de participants au suivi

Secteur	Nom & prénom
Musigati	BARAYANDEMA Jean Baptiste
	MINANI Jean
	MURYANGO Janvier
Rwegura	BIGIRIMANA Elie
	NDIKURIYO Melchior
	Melchiade
	VYABAGABO (garde retraité, volontaire)
Teza	BANTEGEYAHAGA Ezéchiel
	Elie
	NIMBONA Deus Dédit

7.Conclusion

Les bambous du PNK sont fréquemment coupés par les communautés riveraines pour pourvoir à leurs besoins quotidiens. Ces coupes sont illégales et anarchiques, ce qui prouve à suffisance l'incapacité des agents de l'OBPE sur terrain en termes de nombre, d'équipements et de valorisation de cette ressource. A long et moyen termes, les données issues de ce suivi de bambou seront utilisées pour soit une exploitation rationnelle soit une interdiction de prélever cette ressource au PNK. En annexe, il s'agit d'une fiche de collecte de données.

Fait à Bujumbura, le 30/9/2019

Chargé du suivi de bambou au PNK

Alphonse FOFO

Fiches remplis

FICHE DE SUIVI DES BAMBOUSAIES AU PARC NATIONAL DE LA KIBIRA								
Secteur: MUSIGATI		Sous-secteur: 14	Localité: Kirama	Contributeur: Alphonse Fofu			Date: 24/9/2019	
Altitude: 2238		Latitude: 030°28'13"	Longitude: 029°50'153"	Type de sol:		Topographie:		
Strate	Espèces les plus abondantes	Hauteur (m):	Recouvrement	N° de bambous coupés	Circ. bambous coupés (cm)	Observation des animaux		
A-TGA	Umuyove (<i>Entandophragma excelsum</i>)	33	5%					
	Umukofo (Indet.)	31	5%	2	22			
	Umunywanda (<i>Dasylepis racemosa</i>)	31	5%	9	23			
					7	24		
					2	23,5		
				3	24,5			
A-GA	Umwungo (<i>Polycias fulva</i>)	25	10%	5	25			
	Umukore (Indet)	26	10%	1	26			
	Umurebana (<i>Bersama abyssinica</i>)	23	10%	1	26,5			
	Umusugisugi (<i>Casearia barteri</i>)	22	10%	6	20			
	Umwungo (<i>Polycias fulva</i>)	22	10%	3	27			
				1	27,5			
A-AM	Umunembo (Indet)	14	60%	1	28,5			
	Munyarugongo (<i>Nuxia floribunda</i>)	13	60%	1	29			
	Umurerabana (<i>Bersama abyssinica</i>)	13	60%	1	30			
	Umutifu (<i>Sericostachys scandens</i>)	14	60%	1	30,5			
	Umusugisugi (<i>Casearia barteri</i>)	14	60%	3	31			
	Umunywanda (<i>Dasylepis racemosa</i>)	14	60%	2	32			
aB	Umurerabana (<i>Bersama abyssinica</i>)	7	80%	4	21			
	Iryufe (<i>Myrianthus holstii</i>)	6	80%					
	Umutifu (<i>Sericostachys scandens</i>)	6	80%					
	Umutwenzi (<i>Macaranga capensis</i>)	5	80%					
SsAH	Umutifu (<i>Sericostachys scandens</i>)	1,5	90%					
	Umukondo (<i>Mumilopsis solmsii</i>)	1,5	90%					
	Igisogoso (<i>Isoglossa gregorii</i>)	1	90%					
	Akaboza (<i>Elatostema monticola</i>)	0,6	90%					
	Ikiryoheramuhoro (<i>Galiniera saxifraga</i>)	1,5	90%					

Légende	
Strate	Hauteur (m)
A-TGA: arborescente avec de très grands arbres	30-50
A-GA: arborescente avec grands arbres	20-30
A-AM: arborescente constitués d'arbres petits à moyens	7 infér.20
aB: arbustive	2 infér.7
SsAH: sous arbustive et/ou herbacée	Infér.2

FICHE DE SUIVI DES BAMBOUSAIES AU PARC NATIONAL DE LA KIBIRA

Secteur:	TEZA	Sous-secteur:	1	Localité:	KU BURU	Contributeur:	Alphonse FOFO	Date:	25/9/2019	
Altitude:		Latitude:		Longitude:		Type de sol:		Topographie:		
Strate	Espèces les plus abondantes		Hauteur (m):	Recouvrement	N° de bambous coupés	Circ.bambous coupés (cm)	Observation des animaux			
A-TGA	Umwungo (<i>Polycias fulva</i>)		32	15%	1	19,4	Turaco géant			
	Umusebeyi (<i>Albizia grummifera</i>)		36	8%	6	20,5				
	Umugoti (<i>Syzygium guineense</i>)		34	23%	1	21				
	Ikiigozigozi (Indet)		34	8%	1	23,4				
						3	26			
						1	26,4			
A-GA	Umudwedwe (<i>Tabernaemontana stapfiana</i>)		22	4%	1	27,3				
	Umutwenzi (<i>Macaranga capensis</i>)		21	10%	1	27,8				
	Umugoti (<i>Syzygium guineense</i>)		20	4%	1	29				
	Umwungo (<i>Polycias fulva</i>)		23	3%						
	Umurerabana (<i>Bersama abyssinica</i>)		21	8%						
A-AM	Umudwedwe (<i>Tabernaemontana stapfiana</i>)		12	15%						
	Umutifu (<i>Sericostachys scandens</i>)		18	30%						
	Umushorwe (<i>Scheffera abyssinica</i>)		18	2%						
	Iryufe (<i>Myrianthus holstii</i>)		14	6%						
	Umutwenzi (<i>Macaranga capensis</i>)		10	2%						
aB	Umutifu (<i>Sericostachys scandens</i>)		6	85%						
	Umukerekere (<i>Rubus pinnatus</i>)		3	40%						
	Umuna (<i>Mumilopsis somlsii</i>)		4	70%						
	Umudwedwe (<i>Tabernaemontana stafiana</i>)		5	3%						
	Inganigani (<i>Dracaena aformontana</i>)		6	1%						
SsAH	Igishurushuru (Indet,)		1,6	70%						
	(Akarishampongo (<i>Anisoselapum humbertii</i>))		0,8	65%						
	Umutifu (<i>Sericostachys scandens</i>)		1,3	43%						
	Umutwenzi (<i>Macaranga capensis</i>)		0,7	8%						
	Umukerekere (<i>Rubus pinnatus</i>)		1,2	30%						

Légende

Strate	Hauteur (m)							
A-TGA: arborescente avec de très grands arbres	30-50							
A-GA: arborescente avec grands arbres	20-30							
A-AM: arborescente constitués d'arbres petits à moyens	7 infér.20							
aB: arbustive	2 infér.7							
SsAH: sous arbustive et/ou herbacée	Infér.2							

FICHE DE SUIVI DES BAMBOUSAIES AU PARC NATIONAL DE LA KIBIRA

Secteur:	RWEGURA	Sous-secteur:	18	Localité:	NYABUTURI	Contributeur:	ALPHONSE FOFO	Date:	26/9/2019
Altitude:		Latitude:		Longitude:		Type de sol:		Topographie:	
Strate	Espèces les plus abondantes			Hauteur (m):	Recouvrement	N° de bambous coupés	Circ.bambous coupés (cm)	Observation des animaux	
A-TGA	Umudwedwe (<i>Taberaemontana stafiana</i>)			30	5%	2	22	Inkima	
	Umwungo (<i>Polycias fulva</i>)			30	15%	1	29		
						1	28,5		
						2	23		
						1	31,5		
						3	24		
A-GA	Umutwenzi (<i>Macaranga capensis</i>)			25	10%	1	19,4		
	Umwungo (<i>Polycias fulva</i>)			25	2%	1	27		
	Umushwati (<i>Caraoa mocera</i>)			22	5%	1	18,8		
	Umushishi (<i>Symphonia globulifera</i>)			20	2%	2	18		
						1	22,5		
						1	20,5		
A-AM	Umurerabana (<i>Bersama abyssinica</i>)			12	1%	2	21		
	Umuhangahanga (Indet)			15	3%	1	30,8		
	Iryufe (<i>Myrianthus holstii</i>)			10	8%	2	26		
	Umushwati (<i>Carapa mocera</i>)			12	2%	1	30,5		
	Umushiga (<i>Strombosia schefferi</i>)			8	4%	1	22,6		
aB	Iryufe (<i>Myrianthus holstii</i>)			5	2%				
	Umushishi (<i>Symphonia globulifera</i>)			5	1%				
	Umudwedwe (<i>Taberaemontana stapfiana</i>)			5	1%				
	Umutifu (<i>Sericostachys scandens</i>)			3	0,20%				
SsAH	Umutifu (<i>Sericostachys scandens</i>)			1,5	0,10%				
	Akanyamatoke (Indet.)			1,2	1%				
	Igishurushuru (<i>Asplenium friesiorum</i>)			0,5	0,50%				
	Ighondogori (<i>Neobutonia macrocalyx</i>)			1	0,50%				
	Ikigomogomo (Indet.)			0,5	1%				

Légende

Strate	Hauteur (m)								
A-TGA: arborescente avec de très grands arbres	30-50								
A-GA: arborescente avec grands arbres	20-30								
A-AM: arborescente constitués d'arbres petits à moyens	7 infér.20								
aB: arbustive	2 infér.7								
SsAH: sous arbustive et/ou herbacée	Infér.2								

Secteur:		Sous-secteur:		Localité:		Contributeur:		Date:
Altitude:		Latitude:		Longitude:		Type de sol:		Topographie:
Strate		Espèces les plus abondantes		Hauteur (m):	Recouvrement	N° de bambous coupés	Circ.bambous coupés	Observation des animaux
A-TGA								
A-GA								
A-AM								
aH								
SsAH								

Légende

Strate	Hauteur (m)
A-TGA: arborescente avec de très grands arbres	30-50
A-GA: arborescente avec grands arbres	20-30
A-AM: arborescente constitués d'arbres petits à moyens	7 infér.20
aH: arbustive	2 infér.7
SsAH: sous arbustive et/ou herbacée	Infér.2

Infér : Inférieur