

REPUBLIQUE 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, d'échange d'information, de sensibilisation et
de conservation de la biodiversité au Burundi.**

**RAPPORT D'ACTIVITE DE SUIVI DES FEUX CRIMINIELS AU NIVEAU DES
QUADRANTS EXISTANTS MIS EN PLACE PAR UNDP AU PARC
NATIONAL DE LA RUVUBU pour le mois de Septembre, 2019.**

Bujumbura, Octobre 2019

0. Introduction

Dans le cadre du Programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi exécuté en partenariat entre l'Office Burundais pour la Protection de l'Environnement (OBPE) et l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB), il a été programmée et effectuée une activité en rapport avec le suivi des feux criminels au Parc National de Ruvubu, aux dates du 25 au 28 septembre 2019. Cette activité rentre dans une série d'activités d'un programme de suivi des indicateurs de la biodiversité et consiste à prélever les données partielles au niveau des quadrants existants et ayant été mis en place dans le cadre du projet Biodiversité/PNUD « **Amélioration de l'efficacité du système de gestion des Aires Protégées pour la conservation de la biodiversité** » au Parc National de la Ruvubu pour diagnostiquer les transformations des habitats soumis aux feux. L'activité s'est déroulée au niveau de deux sites (quadrants) dont **Ntembagara/ Muremera** pour le Secteur de la RDI et **Kuritura/ Gasave** pour le Secteur de la RG I et concernait les feux criminels pour le mois de septembre 2019.

I. Déroulement de l'activité

L'activité s'est déroulée respectivement au site de **Ntembagara** et **Kuritura** pour le suivi des feux criminels de septembre. Une équipe de huit (08) observateurs a été mise en place et aidait à collecter les données sur base des fiches préétablies de suivi des feux dont quatre du côté de Muremera et quatre autres du côté de Gasave. Signalons que le site de Kuritura était réservé au suivi des feux de gestion mais a été envahi par les feux criminels en ce mois de septembre. Les impacts de ces feux sur la végétation ont été fraîchement relevés et des photos illustratives des sites ont été prises.

II. Les résultats des données collectées

Après dépouillement des fiches, les résultats obtenus au niveau de chaque site (quadrant) sont repris dans les tableaux ci-dessous:

Tableau 1: Résultats du suivi des feux criminels au niveau du site de Ntembagara

Secteur: RD I		Sous-secteur: MVANO		Localité: NTEMBAGARA		Contributeur: NDUWAYEZU Gérard		Date: Le 26/09/2019	
Altitude: 1596 m		Latitude: 9663581		Longitude: 0223290		Type du sol:		Surf. du site: 1 ha	
Type d'habitat: Savane arborée			Mode de brûlage: F.C			Date de brûlage: Le 27/08/2019			Photos n°:
Strates	Espèces les plus abondantes	Hauteur (m)	Recouvrement	Impacts sur l'espèce	Appétée	Impacts sur les animaux			
A-GA	Pas d'espèces pour cette strate								
A-AM	Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i>	8	3%	Espèce touchée (même la cime affectée) et en régénération		Animaux fréquentant la zone brûlée (Constat du pacage du bétail)			
	Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i>	10	3%	Espèce touchée (même la cime affectée) et en régénération					
	Umushindwi: <i>Anisophyllea bohmi</i>	7	1%	Pas d'impact visible (Presque intacte)					
	Umukaragata : <i>Faurea rochetiana</i>	7	1%	Espèce touchée (même la cime affectée) et en régénération					
	Umusaramvuzo : <i>Albizia antunesiana</i>	7	3%	Pas d'impact visible (Presque intacte)					
aB	Umufute: <i>Lannea schimperi</i>	4	1%	Pas d'impact visible (Presque intacte)					

	Umuhongoro: <i>Terminalia mollis</i>	5	1%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération		Animaux fréquentant la zone brûlée (Constat du pacage du bétail)
	Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i>	5	4%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération		
	Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i>	4	2%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération		
	Igihondogori : <i>Cussonia arborea</i>	2,5	1%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération		
SsAH	Igihungere: <i>Protea madiensis</i>	0,50	1%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération		
	Agasakuza : <i>Gnidia kraussiana</i>	0,30	0,8	Espèce touchée (totale)		

				brûlée) et en régénération		Animaux fréquentant la zone brûlée (Constat du pacage du bétail)
	Uruyange : <i>Loudetia simplex</i>	0,10	50%	Espèce touchée (totalement brûlée) et en régénération	x	
	Igisakenkanya : <i>Hyparrhenia</i> sp.	0,40	30%	Espèce touchée (totalement brûlée) et en régénération	x	
	Igishurushuru: <i>Pteridium aquilinum</i>	0,50	3%	Espèce touchée (totalement brûlée) et en régénération		

Tableau 2: Résultats du suivi des feux criminels au niveau du site de Kuritura

Secteur: RG I		Sous-secteur: GASAVE		Localité: KURITURA		Contributeur: NDUWAYEZU Gérard		Date: Le 27/09/2019	
Altitude: 1 506 m		Latitude: 9674387		Longitude: 0214910		Type du sol: Sableux		Surf. du site: 1 ha	
Type d'habitat: Savane arborée				Mode de brûlage: F.C		Date de brûlage: Le 09/09/2019			Photos n°:
Strates	Espèces les plus abondantes			Hauteur (m)	Recouvrement	Impacts sur l'espèce	Appâtée	Impacts sur les animaux	
A-GA	Pas d'espèces pour cette strate								

A-AM	Umubanga: <i>Pericopsis angolensis</i>	8	0,5%	Espèce touchée(même les feuilles brûlées) et en régénération	Animaux fréquentant la zone brûlée (Constat du passage des Cob defassa : Indonyi)
	Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i>	7	1%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération	
	Umuhongoro: <i>Terminalia mollis</i>	7	0,2%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération	
	Umusaramvuzo : <i>Albizia antunesiana</i>	7	1%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération	
aB	Umunazi: <i>Parinari curatellifolia</i>	2	1%	Espèce touchée (brûlage des parties aériennes) et	Animaux fréquentant la zone brûlée (Constat du passage des Cob defassa : Indonyi)

				en régénération		
	Umukoyoyo: <i>Combretum collinum</i>	3	1%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération		
	Umusagamba: <i>Hymenocardia acida</i>	4	1%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération		
	Umukome : <i>Strychnos spinosa</i>	2	1%	Espèce touchée (même les feuilles brûlées) et en régénération		
SsAH	Igisakenkanya: <i>Hyparrhenia</i> sp.	0,40	40%	Espèce touchée (brûlage des parties aériennes) et en régénération	x	

	Ikinywabuki: <i>Panicum maximum</i>	0,40	30%	Espèce touchée (brûlage des parties aériennes) et en régénération	x	Animaux fréquentant la zone brûlée (Constat du passage des Cob defassa : Indonyi)
	Uruyange : <i>Loudetia simplex</i>	0,10	5%	Espèce touchée (brûlage des parties aériennes) et en régénération		
	Isovu : <i>Imperata cylindrica</i>	0,05	5%	Espèce touchée (brûlage des parties aériennes) et en régénération	x	

III. Conclusion

L'activité exécutée a permis de relever les impacts des feux criminels sur les habitats des deux différents quadrants ayant fait objet d'observation. Cette activité a donc permis de diagnostiquer les transformations des habitats soumis à ce genre de feux. Au cours de notre passage, nous avons remarqué que les espèces des deux quadrants ont été affectées mais ont commencé à régénérer, malgré que certaines d'entre elles aient été gravement affectées. Une autre observation est que la limite des quadrants tend à disparaître, d'où il faudrait l'entretenir régulièrement.

NDUWAYEZU Gérard

ANNEXE 1: PHOTOS DU SITE DE NTEMBAGARA









ANNEXE 2: Fiches de suivi

Fiche de suivi des feux :

Feux criminels

Feux de gestion de Mai

Feux de gestion de Décembre

Secteur:		Sous-secteur:		Localité:		Contributeur:		Date:	
Altitude:		Latitude:		Longitude:		Type du sol:		Surf. du site: 1 ha	
Type d'habitat:			Mode de brûlage:			Date de brûlage:			Photos n°:
Strates	Espèces les plus abondantes	Hauteur (m)	Recouvrement	Impacts sur l'espèce	Appétée	Impacts sur les animaux			
A-GA									
A-AM									
aB									
SsAH									

Légende

Strates	Hauteur (m)	Impacts sur l'espèce	Mode de brûlage	Animaux
A-GA: arborescente avec de grands arbres	20<30	1: Espèces mortes	FC: Feux criminels	1: Animaux tués par le feu
A-AM: arborescente constituée d'arbres petits à moyens	7<20	2: Espèces touchées, pouvant régénérer	FF: Feux forcés	2: Animaux fréquentant la zone brûlée
aB: arbustive	2<7	3: Feux superficiels sans impact majeur		
SsAH: sous-arbustive et/ou herbacée	<2			

