

I . P N . C . B .

OCTOBRE 1958

PARC NATIONAL ALBERT

SECTEUR CENTRE

Nombre de voitures

ayant circulé sur:

	Ayant rencontré des :				
	LIONS	LEOPARDS	HYENES	HYLOCHERES	LE PLUS GRAND GROUPE
Piste Rutshuru					DE LIONS COMPRENAIT/
I25	75	5	18	I	16 TETES
-----					
PISTE RWINDI					
I02	40	7	I	-	
-----					
PISTE CENTRALE					
227	4	2	-	-	
-----					
GRAND ROUTE	<del>XXZ</del>				
227	5	4	I	-	
-----					

I . F . N . C . B .

Station de la Rwindi

PARC NATIONAL ALBERT

Secteur Centre

OCTOBRE 1958

NOMBRE DE VOITURES

ayant circulé sur:

ayant rencontré des:

Le plus grand  
groupe de LIONS  
rencontré

----- comprenait:  
-----

LIONS. LEOPARDS. HYENES. HYLOCHERES.

La piste de la Rutshuru:105	40	4	32	-	14
La piste de la Rwindi : 26	15	2	1	-	12
La piste centrale :181	1	-	1	-	1
La grand'route :181	5	-	4	-	?

-----

Secteur Centre

---

Rapport des activités du Conservateur-adjoint M. HEINE  
en octobre 1958

---

- Le 1/10 : Contrôles météo et travaux administratifs divers;  
Vitshumbi: expulsion d'indésirables en qualité d'O.P.J. et  
à la demande du Directeur de la C.O.P.I.L.E.L
- Le 2/10 : Inspection des véhicules avec Mr Salvi; pièces de  
comptabilité.
- Le 3/10 : pièces de comptabilité et rapport mensuel.
- Le 4/10 : Comptabilité; paiement des salaires.
- Le 6/10 : Situation publications, situation des déplacements des  
véhicules et situation des carburants et lubrifiants.
- Le 7/10 : Rapport mensuel.
- Du 8 au 11/10 : inspection en secteur Kasali (Cfr infra).
- Le 13/10 : Contrôles météo, situation journalière de la MOI et  
déplacements des véhicules; travaux divers ( bons de magasin  
etc.).
- Le 14/10 : Education physique des gardes ; piquetage du cimetière  
indigène, établissement du plan et d'une demande officielle  
de création de celui-ci.
- Le 15/10 : Aménagement des parterres du restaurant avec des espèces  
locales. Inventaires.
- Le 16/10 : Correspondance; inventaires; examen de trois candidats clercs
- Le 20/10 : Départ en inspection en secteur de Kamande.  
Retour le 25/10 ( Cfr infra).
- Le 27/10 : Karigirwa: enquête relative à l'abattage d'un hippopotame

découvert le 22 par les gardes du secteur de Mabenga dans la région de la May na Kuenda; le coupable présumé a avoué et a donné les noms de ses complices.

A Rutshuru: entretien avec l'Administrateur Assistant concernant cette affaire.

Le 28/10: P.V. dito et correspondance; Une situation fâcheuse est créée par le départ brusqué du clerc responsable de tous les magasins de la station, qui a été convoqué par le Parquet. Un contrôle rapide des magasins a été entrepris avec le chef guide et un candidat clerc magasinier engagé immédiatement; ce dernier manque de maturité et paraît peu apte à être maintenu dans ces fonctions. Le recrutement d'un élément intéressant est particulièrement difficile et d'une manière générale, le problème des clercs est un mal endémique à la Rwindi.

Le 29/10: Etat des salaires.

Le 30/10: Facturation publications; interventions dans le contrôle des magasins et travaux divers.

Le 31/10: Vérification de la comptabilité de l'hôtel; paiement des salaires

-----

Les 8 et 9/10 : examen de l'ilot forestier de la Kapupi qui tire son nom d'un ruisseau torrentueux qui descend des Kasalis et se perd dans la région marécageuse de la Molindi. Cet ilot forestier est traversé selon son plus grand axe approximativement, par la nouvelle route en chantier. Ce milieu est absolument remarquable par la taille des arbres qu'on peut y voir; plusieurs d'entre eux seront malheureusement sacrifiés par les travaux. Il est souhaitable qu'une surveillance accrue soit exercée de façon à ce que les arbres abattus ne le soient qu'en nombre rigoureusement indispensable et que l'on empêche les ouvriers de mutiler les écorces par des coups de hache ou de machette donnés à tort et à travers. L'attention de l'entrepreneur devrait être attirée sur ce point.

L'espèce dominante est généralement un grand arbre à empattement connu par les indigènes sous le nom de Mufo (dialecte Kindande) et qui me paraît être le "Pterigota macrocarpa".

Les espèces suivantes ont été observées (noms vernaculaires Kindande):

<u>Nom vern.</u>	<u>Coté Sud</u>	<u>Coté Nord</u>
Mufo: dominant	Abondance: 5	5
Muhimbi :	3	2
Munyumbu:	2	1
Mukole:	4 (dominant localement)	3
Mubiriri:	ind.	-
Mbina (spathodea)	1	1
Mufugngoma:	2	5
Mukundusebere:	1	ind.
Mwita:	2	-
Musamambo:	ind.	-
Musafu:	3	1
Musebere:	ind.	-
Mumo:	1	-

	<u>Sud</u>	<u>Nord</u>
Lukindo(phoenix)	1	4(très localisé)
Mulehe:	-	1
Kitshetshe:	-	ind.
Bolio:	-	1
Musakisaki	-	ind.
Mutondi	-	ind.
Popi (rotang)	-	4(très localisé)
Mumbiri	-	1

-----

Rem. Le Mumbiri est une bignoniacée appartenant vraisemblablement au genre Kigelia.

Le 10/10

Ascension d'un des sommet du mont Kasali.

Rem. Le nom de Kasali désigne un mont particulier selon les autochtones ; ce nom aurait été étendu à l'ensemble de la chaîne par les Européens qui ont dressé la carte de la région.

Le flanc du Mont Kasali orienté vers le Nord ou Nord Est est couvert d'une forêt de montagne comprenant: Musambia(dominant), Kakuha, Kisoso (euphorbe), Mukalitoa, Mutsho, Muliangabi, Bolio, et Mukole. Plus bas: Muhimbi (très groupés), Mufo(individu), musebere, Mukole, Mutsho, Mwihe .

Le 11/10

Inspection de la Kala-gala (limite traversée par la nouvelle route) vers l'amont jusqu'à un mont qui s'appellerait aussi Kalagala. Nous y avons récolté une rubiacée sauvage qui est peut-être un Coffea ou qui appartient à un genre voisin.

- Observé de nombreux gîtes de chimpanzés érigés dans les arbres. Les hôtes en étaient absents.

-Au lieu dit Mutundwe, nous avons noté la présence d'une forêt d'Olea nettement plus remarquable que celle que nous avons étudiée en Juin dernier. Cette forêt située peu avant la Kala-gala est traversée par la nouvelle route.

-Le Mont désigné par la lettre X à la page 4 de mon rapport de septembre dernier porte le nom de Lusoso .

Inspection en Secteur Kamande du 20 au 25/10.

Départ le 20 et installation du camp dans un massif de phœnix reclinata sur la rive de la baie de Kamande.

Le 21/10:

Assisté au marché tenu par la CÉPILE à Lunyasenge.

121 indigènes encadrés par deux policiers de chefferies se sont rendus à se marché. Ils ont acheté 675 poissons frais représentant 838 Kg et 40 Kg de poisson salé.

A noter que 30 personnes n'ont pu être servies, la quantité de poisson étant épuisée.

La moyenne de 5 poissons environ achetés par chaque indigène est en réalité plus forte; si l'on tient compte du fait que certains n'ont pu être servi le résultat devient 7,4 poissons par personne soit 9 Kg200 compte non tenu du poisson salé. On peut donc en conclure qu'il y a un certain groupement des achats et que la situation de ce marché se normalise.

L'encadrement de 121 personnes par deux policiers de Chefferie, dont un était absolument nul est toutefois insuffisant.

Les acheteurs sont arrivés groupés et accompagnés par les gardes du secteur de Lunyasenge.

Ce marché a duré 2H30.

En estimant à 2H la durée de la descente à trabers le Parc, et à 2H30 la durée du retour (estimations inférieures à la réalité à cause des femmes, des vieillards et des enfants), le braconnier qui voudrait opérer dans le secteur de Lunyasenge le jour duu marché disposerait donc d'un minimum de 7H pour accomplir son délit, puisque les trois gardes du secteur sont au marché.

Il y a là une anomalie due à la création de ces marchés et qui devrait être neutralisée au plus tôt.

Le 22/10: Ascension jusqu'au camp des gardes à Kisangani.

Inspection du camp et revue d'équipement des gardes de Kamande.

L'état des habitations n'est pas aussi mauvais qu'on le craignait et quelques réparation permettront de prolonger de quelques mois l'existence de ces cases; l'une d'entre elles toutefois est sérieusement endommagée.

Le 23/10: Inspection au Sud de la Baie de Kamande.

Lieu dit KASEGE (où se situe l'embouchure de la Muhaha): marais

Kasege: marais à papyrus et joncacées alternant avec des aires de prairie à Kalindi-Hamba (sporobolus) et Muhanga-Mbogo (Cynodon?) et des bouquetaux et buissons épars de Mwita (?) et de Phoenix.  
Iranda: prairie rase.

Le même milieu prairie rase à joncacées puis Muhanga mbogo et Kalindi hamba coupées marais et d'espèces de petits canaux créés par le passage des animaux se répète aux lieux dits : Kyabira, Kadaro et Kitonga successivement visités.

Les animaux suivants ont été rencontrés: Iranda: 5 éléphants, 2 buffles, 16 phacochères, 48 cobs de Thomas.

Kyabira: 3 éléphants, 1 phacochère, 47 cobs, 1 hippo.

Nkitonga: 3 swala, 9 hippo, 14 buffles.

Iranda (au reto ur): 90 bufflès (+)

Le 24/10: Inspection au ~~NNE~~ Nord de la Baie, jusqu'à la Dalyha et retour par Iremera.

lieu dit KATSIRA: Savane buissonneuse à Mukarara, Mubiriri, Bwenye, Kat/sulisongo, maniera; imperata localement abondant.

Vers le Nord : Mukenda: savane idem arborée à accacia.

Iremera: Prairie rase à plages dénudées, nombreuses mares.

-----  
Note : La Situtunga n'a été aperçue ni à Kasege ni à Iremera, aucune empreinte n'a été découverte.  
-----

#### Emplacement futur du camp de Kamande:

Si le camp de Kamnde doit être déplacé et construit aux abords immédiats du Lac, l'emplacement que je propose est situé le long de la rivière Katukuru en amont des ruines du gîte de Kamande. C'est, je pense, le seul endroit où l'eau est relativement bonne. Un endroit plus favorable mais qui ne répond plus à la condition de proximité avec le Lac est situé environ au 1/3 de la pente en faisant l'ascension vers Kisangani.

Ce déplacement aura comme avantage de permettre des inspections rapides et facile du camp par un européen et d'améliorer la surveillance de cette partie de la plaine; cette amélioration risque cependant de se faire au détriment de la région de montagne aux abords de la limite. Il importe toutefois de ne pas perdre de vue un certain nombre d'inconvénients:

-Les gardes disposent à leur camp actuel d'un climat excellent,



et d'une eau limpide, en outre puisqu'ils habitent en dehors du Parc ils ont la possibilité de faire des champs et ils l'exploitent (bananes, sorgho, haricots etc.); ces avantages disparaîtront.

-Dans la plaine, la proximité des éléphants, des hippopotames et autres animaux nécessitera vraisemblablement l'immobilisation d'un garde au camp pour la protection des femmes et des enfants comme ça se produit à Kasoso ancien.

-Le ravitaillement se fait en espèce actuellement; si l'on veut maintenir cette façon de faire après le déplacement du camp, les gardes devront (eux ou leur femmes accompagnées d'un garde minimum) se rendre au village voisin de leur camp actuel situé à 2H30 du bord du Lac à l'aller et à 1H30 sans charge en descendant, ce qui peut être doublé quand on envisage le poids de vivres qu'ils auront à porter.

---



M. HEINE

Institut des Parcs Nationaux  
Parc National Albert  
Station de la Rwindi

I octobre 1958

*16-X*

I. P. N. C. B.	
N° 124408	
Rub. Raff. 2. Rwi	
18 OCT. 1958	
Direction	
Secrétariat	
Comptabilité	

STENCILÉ LE 27 / 10 / 1958  
en 35 exemplaires.

A Monsieur le Président de  
l'Institut des Parcs Nationaux  
A Monsieur Le Gouverneur Général  
A Monsieur le Gouverneur de la  
Province du Kivu à; BUKAVU  
A Monsieur le Conservateur en  
chef à Rumangabo

Rapport sur la gestion du Secteur Centre du Parc National Albert  
pour le mois de septembre 1958

---

Chap I Situation Générale :

1° Personnel exécutif en Afrique :

Cte C Cornet, chef de Station  
Mr Heine , conservateur adjoint  
Mr Bertolutti, chef de travaux  
Mr Ballegeer, gérant.

2° Visiteurs recommandés

Député EEckmann et commissaire de District assistant Cauwe  
4 Sénateurs de la Commission de AE du Sénat et le CDA Cauwe  
Le consul de Belgique à Nairobi  
Le consul de Belgique à Sao Paulo ( Brésil )  
Député van de Berghe  
Professeur Koch ( Afrique du Sud )

3° Inspection de Monsieur le Conservateur en chef : le 2 et le 25

4° Activité du Conservateur adjoint Cornet d'Elzius :

1 sept : Surveillance des travaux (M Bertolutti à Goma)

2 : PV affaires Meneghini et Attout; déjeuner avec député Eckemann  
Inspection Mr Micha

- 3 septembre: dosage et traitement de l'eau ; PV Stærckx interrogatoires des indigènes -
- 4 septembre : montage du camion citerne
- 5 : rapport mensuel
- 6 : rapport mensuel et enquête sur vol
- 8 : comptabilité et clôture des pièces mensuelles
- 9 : tâurnage des poulies ; traitement de l'eau ; essai tuyauterie
- 10 : Inventaires des magasins travaux suite à l'incendie bureau construction
- II: Carte des limites PNA avec plaques; poursuite inventaires; senateurs
- 12 : Piste avec les senateurs ; mise en demeure à Méta lusa concernant les pompes
- 13sept : Vitshumbi: travaux au bateau, peinture du gîte; controle travail;des cantonniers
- 15 septembre: entre Rwindi Mwiga; chargement du bateau
- 16 sept : Cap Bereza : contrôle embouchure Rwindi .
- 17 sept : Prospection forêt Lunyasenge; contrôle piste des marchés  
Comptage hippo dans le Baie de la Lunyasenge
- 18 septembre Baie de Pili Pili: Enlèvement de la Plaque Reserve pêche à l'entrée de Kamande, prospection zone Iremera en secteur de Kamande
- 19 septembre : Prospection de la vallée et de l'embouchure de la Rwindi; de la forêt d'Euphorbe ; comptage des animaux entre Rwindi, Kabera, et Tshanika .
- 20 sept : Contrôle des travaux : rapport
- 22 sept ; Correspondance , classement et Comptabilité
- 23 sept , Comptabilité et contrôle des fuites tuyauterie avec Métalusa
- 24 sept , Ramassage des pierres demandées par Monsieur de Heinzelein  
Plan cuisine-office
- 25 sept , Inspection Mr Micha , contrôle des fuites et des travaux en présence de Monsieur Micha
- 26 sept , correspondance, copie lettre pour Monsieur Micha  
classement
- 27 sept , Depart pour Goma: entrevue avec AT Rutshuru concernant les cantonniers de Katanda, achats à Goma, reunion de Amis des Parcs

29 septembre: Goma achats , Regideso examen de l'eau Rwindi avec le directeur

30 septembre: Retour par Rumangabo; entrevue avec Monsieur Micha Enquête Meneghini, enlèvement batterie chevrolet à Rutshuru

5<sup>e</sup> Activite de Monsieur le Conservateur adjoint Heine : voir son rapport en annexe

6<sup>e</sup> Personnel Indigène :

a) Gardes et Guides : gardes : 64 : licenciésdeux  
engagé : un  
guides : 14 : statu quo :

b) Punitons des gardes et guides :

1) Katumbano : et Tawite Maurice : abandon de poste : suite à cet abandon un incendie grave s'est déclaré : retenue de 100 frs et 50 frs jusqu'à concurrence des pertes .

2<sup>e</sup> MUhindu et Kwarema : avoir dormi pendant la garde : coupés 20frs de prime

3<sup>e</sup> suite à un dépaquetage :

Tawité Maurice : retenue	170 frs
Matrissii	5
Athanase	5
Katsuba Paul	5
Paluku Edouard	5
Sebastien	10

4<sup>e</sup> Désiré : 50 frs de retenue sur prime : avoir renvoye sa femme par bateau Copile malgré les ordres reçus

5<sup>e</sup> Kanufuko, Gabriel , Karubandika ; retenue d'une journée de travail pour non travail

6<sup>e</sup> Muhindo Fabien : avoir introduit clandestinement une femme malade dans le camp

7<sup>e</sup> Péténeko : retenue de 50 frs pour avoir perdu sa gourde .

c) Trava illeurs : Voir situation MOI en annexe

7<sup>e</sup> Abornement :

Le layon depuis Mabenga jusqu'à Mai ya IVI a été nettoyé ainsi que le layon de la ~~V4/4~~ Kalaghala à 2 Km de part et d'autre de la nouvelle route M<sup>U</sup>shari Rutshuru .

4 nouvelles plaques ont été placées le long du tracé de cette route et une barrière provisoire placée à l'entrée dans le Parc

### 8° Infractions .

1) Secteur Nguli : l'indigène ayant brûlé par vengeance les maisons de gardes de Nguli a été arrêté et est en aveux.

2) Lunyasenge : Un indigène sourd muet et fou a été arrêté dans le Parc ; vu son état il a été relâché sans poursuite.

3) Mosenda: le cadavre d'un homme noyé a été retrouvé dans la rivière Mosenda ; le temps de chercher le capita du village, et une pluie torrentielle s'étant abattue, le cadavre a été emporté dans le lac .

4) Nguli: : deux hommes pour circulation 50 frs d'amende

5) Kamande : 6 hommes pour pêche : 15 jours de SP

6) Rwindi : une plainte a été portée pour concussion contre deux gardes par les canonniers de Katanda : la plainte a été transmise à l'AT de Rutshuru .

### 9° Protection de la végétation :

1) Secteur de Kamande :

le 33.9 58 : colline Sobobia : superficie : 300 Ha : foudre (8/58)

2) Secteur de Kabasha

le 31.8.58 : région de Tschambi : sup : 350 Ha : foudre (7/58)

10° Etat sanitaire de la faune : normal

11° Protection des cultures indigènes : rien à signaler

12° Autorisation accordée

#### Marché de poissons

a) Lunyasenge :	95 personnes	: 790 poissons
	114 personnes	513 poissons soit 6.4 pois/pers
b) Kisaka :	246 pers	: Copile ne s'est pas présentée
	205 pers	1272 poissons soit 6.3 pois/pers
c) Muramba :	199 pers	: 538 poissons
	183	453 poissons soit 2.5 pois /pers

Remarques : Si une amélioration s'est faite à Kisaka et maintenue à Lunyasenge; le marché de Muramba reste déficitaire

2) Il est regrettable que la Copile ne se soit pas présentée le premier marché de Kisaka : cela a occasionné la circulation sans but de 246 personnes dans le Parc

3) Il n'ya pas eu de marché de vivres ce mois ci à Kisaka

## Chap II Observations scientifiques :

### 1) Faune ::

1) L'éléphant MAXIMILIEN : a donné un jeune le 20 septembre et les enveloppes foetales ont été retrouvées entre le bâtiment Sedyn et la Rwindi : c'était la première fois que Maximilien a été rencontré sur la rive gauche de la Rwindi .

2) le Buffle Jules a été revu après une absence de près de trois mois . IL continue à habiter aux alentours de la Rwindi ,généralement dans une formation d'une douzaine de mâles .

3) en secteur de Kamande, dans la région marécageuse d'Iremera les gardes ont vu une antilope appelée Nsoke qui a la vue des gardes est entrée dans la formation marécageuse près de laquelle elle se trouvait : il semblerait à la description qu'il s'agirait d'une Situtunga mâle .Le colonel Hoier la signale à la Lulla et à la Rwindi ; la région Iremera se trouve entre la Talya et la baie de Kamande .

4) dans la région comprise entre la Rwindi et la Baie de Kamande j'ai pu observé de beaux troupeaux de cobs de thomas , très peu farouches.

5) à l'embouchure de la Rwindi , il n'y avait que 12 pélicans . Je profiterai du passage de M<sup>onsieur</sup> de Witte pour examiner avec lui la question des pélicans mais il semble que ces derniers soient en nette diminution : en effet :

a) l'île aux oiseaux ne comporte plus de belles colonies .

b) le bras de la baie de Mwiga ne montre plus que quelques ~~individus~~ individus au lieu de plusieurs colonies

c) nette diminution à l'embouchure de la Rwindi.

Seule la colonie des nids de la forêt d'euphorbe de Kanyambara est encore nombreuse . Par contre les marabouts semblent s'être multipliés.

### 2) Flore :

Monsieur Heine a effectué des prélèvements en secteur Nyabigonmba Kamuhorora .

3) Géologie : l'envoi de pierres taillées de la vallée de la Rwindi a été fait au Musée d'histoire naturelle .

## Chap III Travaux :

1) Eau : La nouvelle installation d'eau a été mise en service et fonctionne bien : le dosage des produits nécessaires au traitement a été fait empiriquement : si l'eau est limpide, un léger goût subsiste

un envoi a été fait à la régie des Eaux pour analyse et suite à mon déplacement à Goma, les proportions seront modifiées afin d'obtenir de meilleur résultat . Les pompes ont été mises en service par notre propres moyens et une mise en demeure à Métalusa a du être envoyée pour qu'ils terminent le travail de montage . Le camion citerne monté sur place a effectué pendant 15 jours le ravitaillement complet en eau des installations .

2) Restaurant : le plancher est pratiquement fini, les planches placées pour la moitié, le comptoir terminé ; la moitié des fenêtres ont reçu la couleur : comme derniers travaux subsistent : le vernissage des murs, l'arrangement intérieur du bar, le placement des appliques d'éclairage .

3) Pavillons : deux pavillons sont complètement terminés à l'exception de la deuxième couche de peinture intérieure; en outre le placement de II salles de bain est terminé, le pavement pour 7 pavillons, les carreaux mis pour II pavillons, les plafonds de II pavillons sont terminés et en couleur

4) Cité : la deuxième série de 4x4 logement est terminée; si les possibilités budgétaires le permettent (une deuxième série de cuisine sera construite et cela cloturera les travaux cité pour 1958 .

5) Assurances: pour fin octobre il y a lieu de prévoir la mise en service , outre les deux pavillons et le restaurant, de 6 nouveaux pavillons (pavillons I,2,3,4, 7,8,9,10) et la disparition de 3 pavillons ronds anciens . Les démolitions ne commenceront sérieusement qu'après le 15 novembre afin de disposer d'un maximum de logement pour les fêtes de Novembre .

6) Le Bureau de potopoto des constructions a brûlé complètement suite à une implosion des soutènements

Chap IV Comptabilité

ENCAISSE /	: Banque	: 528.667.00
	Espèces	: 28.312.50

---

556.979.50

Le conservateur adjoint  
Cte C. Cornet

*C. Cornet*

## Mortalité des Mammifères

Hippopotame : 5 par maladie ou vieillesse  
I jeune par lion

Elephant : I jeune  
I par maladie ou vieillesse  
I par bataille

Ascanius ; I

Medunca : I par maladie 2 par lion

Cynocephale : I par mala die

Cob de thomas : i par leopard

Buffle : i Par leopard  
2 pa r lion









Arbres Fleurs	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	T.
Mukohwa				I	I	I								3
Mitondi				2	I	I								3
Ngukulu					I	I								3
Mukokubo					I	I								I
Mbina		26				3								29
Muliangoti				I		2		I						4
Misabia				I										I
Kombo						I								I
Misebere						2								2
Misafu				I		I			8					10
Manera				4										4
Migando		21		3						2				26
Elihandati				10										10
Mupake				I										I
Bituti				2										2
Mutuluzza										I				I
Mikole														I
Mibirizi								2	5					7
Milana			4											4
Misingiri			4											4
Misafe			4											4
Mitusu								3						3
Bitenge												50		50

Arbres Fruits	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	T.
Munzobozobo					I									I
Misafu						2								2
Mitambo		I				3								4
Mihahie						I								I
Mugbutu						I								I
Munguruka						I								I
Muliangoti						I								I
M. aerera				I										I
Mitusu				I										I
Migando		12						2			2	2		18
Misisye											I			I
Mifo									2					2
Mugiranyama			I					I						4+I
Lusakasaka			I											I
Mulama			I											I
Musigiri			I											I
Musakisaki								I						I
Migomba									9					8+I
Bitenge									3					3