



INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO
PARC NATIONAL DE L'UPEMBA



D. S. Mitwaba
KATANGA
R. D. du Congo

Réf. :

Objet: Rapport mensuel
septembre 1969.-

Annexe :

Lusinga, le 13 octobre 1969

Adr. tél : PARC UPEMBA MITWABA

| | |
|-------------|--------------|
| I. P. N. C. | |
| 19576 | PNU Rapp. |
| 15.12.69 | |

N° 25.249 / Rapp.1/PNU/69

| | |
|-------------|----------|
| I. P. N. C. | |
| N° | 3764 |
| Date | 27.10.69 |
| Document | RAPP.1 |

A Monsieur le Directeur Général de
l'Institut pour la Conservation de
la Nature au Congo,
B.P. 4.019 KIMSHASA/2.-

Monsieur le Directeur Général,

En annexe de la présente, nous avons
l'honneur de vous faire parvenir notre rapport sur l'administration
du Parc National de l'Upemba pour le mois de septembre 1969, et
c'est en quatre exemplaires.

Nous vous en souhaitons bonne réception.



LE CONSERVATEUR, CHEF DU P.N.U.

MAKALUZA
MAKALUZA Joseph
Conservateur

RAPPORT ADMINISTRATIF DU PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
POUR LE MOIS DE SEPTEMBRE 1969.-

A.- SECTEUR NORD (STATION DE LUSINGA.)

CHAPITRE I.- SITUATION GENERALE.-

1° CORPS DES CONSERVATEURS.-

- MAKABUZA Joseph, Conservateur Chef du P.N.U. et Chef de Secteur Nord du P.N.U. Activités; voir annexe 1.-
- KATANDULA Albert, Chef de Poste du Secteur Nord Activités; voir annexe 3.-

2° PERSONNEL ADMINISTRATIF; ET ENSEIGNANT.-

- KIKOMBA Jean Chrysostôme, Secrétaire à la Station de Lusinga.
- KASONGO Valère, Commis à la Direction Régionale du P.N.U.
- KABETA Evariste, Garde-malade à la Station de Lusinga
- ILUNGA Pascal, Moniteur enseignant.
- MUKONDE Floribert, Moniteur enseignant.

3° CORPS DES GARDES (Police P.N.U.)

Effectif : 47 unités dont :

- 1 Brigadier Chef
4 Brigadiers
5 Gardes Principaux
10 Gardes de 1ère classe
15 Gardes de 2ème classe
12 Elèves-gardes.

47 Gardes au Total.

Dans l'effectif mentionné ci-dessus, 8 gardes étaient durant tout le mois de septembre incarcérés à la prison de District à Likasi suite à l'incident qui s'est produit dans le Parc National de l'Upemba, Secteur Nord entre nos gardes en patrouille et les sujets de Kabenga (village installé illégalement dans le Parc). Confirmation notre lettre n° 25.233/Surv.5/PNU/-69 du 20 septembre dernier.

REPARTITION EN POSTES DE PATROUILLE.-

| <u>N° P.P.</u> | <u>Appellation</u> | <u>Effectif.</u> |
|----------------|--------------------|------------------|
| 1 | Station Lusinga | 18 Gardes |
| 2 | Fubwe | 4 Gardes |
| 3 | Muzi | 5 Gardes |
| 4 | Zenze | 5 Gardes |
| 5 | Kiampongo | 8 Gardes |
| 6 | Kanu | 7 Gardes |

47 Gardes.

Suite à l'incident qui s'est produit dans le Parc, nos gardes cantonnés dans le Poste de Kiampongo, qui pour la plupart

Suite à l'incident qui s'est produit dans le Parc, nos gardes cantonnés dans le Poste de Kiampongo, qui pour la plupart faisaient partie de la patrouille ayant été l'objet d'une agression de la population de Kabenga, se trouvent à la prison de District de Likasi pour raison d'enquête. D'où ce poste durant tout le mois de septembre est resté sans gardes.

.../...

4° TRAVAILLEURS.-

Effectif : 45 Unités dont:

- 11 Travailleurs qualifiés comprenant
 - 4 Capitas, 1 menuisier, 1 maçon, 1 chauffeur, 1 tailleur, 1 électricien, 1 Cantinier et 1 facteur.
- 34 Travailleurs pour tous travaux

45 travailleurs au total.

Ces travailleurs sont repartis en 4 équipes

- Equipe Mazombwe : 6
- Equipe Lusinga : 18
- Equipe Fubwe : 4
- Equipe Kimilombo : 6

CHAPITRE II.- TRAVAUX D'AMENAGEMENT.-

Notre projet dont nous avons fait mentionné dans notre rubrique " Aménagement " de notre rapport du mois d'août dernier n'a pas été réalisé.

En effet, alors que nous allions déplacer nos travailleurs vers Kiampongo, nous avons reçu d'autres instructions provenant de notre Directeur Général en mission au P.N.U. Secteur Nord. Ces instructions mentionnées dans sa note du 9/9/69 et lesquelles consistaient à aménager une plaine d'aviation à la Station de Lusinga. Ces travaux d'aménagement ont débuté le 10 septembre. Tous nos travailleurs qualifiés et non qualifiés ont été occupés à ces travaux.

Ce travail consistait à :

- 1° Déterminer l'emplacement de la plaine
- 2° Délimiter la plaine d'aviation
- 3° Sarcler la bande délimitée
- 4° Nettoyer cette bande
- 5° Délimiter une bande de 20 m et la faire charger par des termitières
- 6° Travaux de finissage.

Les deux premiers points ont été réalisés par Monsieur Letiexhe, Assistant du Docteur (en sciences) J. Verschuren, Directeur Général de l'I.C.N.C.. Cette plaine est située à 600 m de la Station et Longue de 1.300 m avec une largeur de 40 m. La bande d'atterrissage a une largeur de 20m.

Déjà à la fin du mois de septembre, les travaux de sarclage et de nettoyage étaient déjà terminés. Actuellement, nous avons déjà délimités la bande d'atterrissage et les travailleurs doivent charger cette bande avec des termitières.

Nous espérons que vers la fin du mois d'octobre tout le gros travail sera terminé et qu'il ne restera que le travail de finissage.

CHAPITRE III.- SURVEILLANCE ET INSTALLATION ILLEGALES AU P.N.U.

La surveillance dans le Secteur Nord du P.N.U. a été durant tout le mois de septembre dirigée dans les régions des rivières Ebuyebala-Mubale, de la Kalumengongo-Lupwa, de la Kasowa- à la Lwatizi et de la Mare Mukonde jusqu'à la source de la Kipafu. En général, la surveillance a été limitée uniquement dans les Centres et Nord-Est du Secteur.

S'il n'y a pas eu des patrouilles de surveillance dans les régions Sud du Secteur Nord c'est suite à l'évacuation de nos gardes qui étaient cantonnés dans le Poste de patrouille de Kiampongo.

En effet, après la bataille qu'a eu lieu entre nos gardes et une partie de la population de Kabenga,

lors d'une patrouille du mois d'Août dernier, et cette bataille ayant provoqué un mort du côté des villageois (habitant illégalement dans le Parc), 8 de nos gardes ont dû être conduits au Parquet de District à Likasi pour y être entendus. D'autre part, il y a à signaler qu'une certaine insécurité est à craindre dans les régions environnant les villages de Kabenga et de Bulawayo, lesquels sont installés illégalement dans le Parc.

Dans l'intérêt de sauvegarder la partie la plus giboyeuse du Parc National de l'Upemba, soit le Secteur Nord du P.N.U., nous insistons auprès de la Direction Générale de l'I.C.N.C. d'user de son influence auprès de l'autorité suprême du Pays pour obtenir l'évacuation pure et simple des villages de Kabenga, Bulawayo et de Kisunkuta. Aussi longtemps que ces villages resteront à l'intérieur des limites du Parc, notre surveillance n'aboutira presque pas à des résultats souhaités, par contre, nous risquons d'être l'objet des attaques de la part de cette population, qui du reste est très hostile au personnel de surveillance du Parc National de l'Upemba.

C'est dans cette perspective d'idées que nous nous sommes réservés de faire rentrer nos gardes dans le poste de patrouille de Kiampongo, et c'est en attendant des instructions nous précisant les modalités à suivre en ce qui concerne le problème de ces villages.

Quant aux postes de patrouille que nous avons projeté de créer dans la région de Lwanana, située aux environs du village de Bulawayo et dans celle de Kipafu sur le crête séparant les eaux de la Munte et de la Lubumbu, nous ne les avons pas installés. Toujours est-il que suite à l'incident passé dans le Parc dont question dans les paragraphes précédents notre Directeur Général, lors de sa tournée au début de ce mois, nous a recommandé d'attendre des instructions relatives à l'évacuations des villages susmentionnés.

Toutefois, nous n'avons pas manqué à envoyer des gardes dans les régions visées plus haut. Ces gardes avaient pour mission de nous renseigner sur la présence éventuelle de ces hors la loi dans les dites régions.

Manifestement ces populations restent dans la vallée de la Lufira et c'est peut être en attendant les réactions du Gouvernement sur l'incident du 23 Août dernier.

CHAPITRE IV.

OBSERVATION SUR LA FAUNE ET DE LA FLORE.

En ce qui concerne la flore, lors du passage du Dr. J. Verschuren Directeur Général de l'ICNC, il nous a été recommandé de pratiquer des feux de brousse contrôlés. Pour ces nous avons déjà délimité deux emplacement, soit :

- 1° L'emplacement allant de la source de la Kalumengongo, suivre cette rivière jusqu'à son confluent avec le ruisseau Mikelengia et de la source de ce ruisseau jusqu'à la piste de la Lufira. Suivre la piste en direction de la Station Lusinga jusqu'à la tête de la Kalumengongo. Cette partie a été brûlé le 15 septembre dernier.
- 2° L'emplacement situé sur la route Lusinga-Mitwaba, sur la partie gauche de cette route, à partir de la source de la Luvwa jusqu'à la colline de Kalilika. Le feu de brousse a été allumé jusqu'au ruisseau dénommé Kiliza, affluent droit de la Kalumengongo.

Toutefois, il est à signaler qu'un grand feu provenant en direction du village de Bulawayo (situé illégalement dans le Parc) a brûlé une partie du plateau. Ce feu a brûlé les régions situés entre :

- 1°- les rivières Bwalo et Buye-bala.
 2°- les rivières Buye-bala et Katongo
 3°- les rivières Katongo-Mubale

Pour lutter contre le grand feu, nous avons dû immobiliser tous nos gardes et travailleurs. Nous avons éteint ce feu 4 jours durant et en travaillant jour et nuits. Ce travail nous a permis d'épargner la région située à droite de la piste Lusinga-Munte.

Quant aux observations sur la faune, elles se sont limitées dans les régions qui ont fait l'objet de surveillance. A cet effet, nous vous prions de vous référer à l'annexe 4 relatif aux observations faites par nos gardes.

Durant tout le mois, le même troupeau d'Antilopes Rouannes qui a été observé le mois passé aux environs de la Station y est toujours. Seul le troupeau de Zèbres s'est déplacé vers le centre aux environs des rivières Katongo et Mubale où, actuellement l'on rencontre des rassemblements de Zèbres et d'Antilopes rouannes.

Ci-dessous, veuillez trouver le tableau recapitulatif de quelques espèces d'animaux, lequel tableau nous permet de suivre le déplacement des animaux dans les différentes régions du plateau.

| POSTES | ZEBRES | ANT.R. | ANT.N. | BUBALES | BUFFLES | ELANDS | LIONS | WATERBUCK | ELEPHANTS |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|-----------|-----------|
| Ilinga | 1 87 | 1 145 | 1 - | 1 107 | 1 - | 1 18 | 1 1 | 1 - | 1 - |
| Fubwe | 1 64 | 1 60 | 1 23 | 1 36 | 1 53 | 1 18 | 1 - | 1 - | 1 41 |
| Muzi | 1 30 | 1 172 | 1 157 | 1 132 | 1 240 | 1 80 | 1 - | 1 - | 1 197 |
| Zenze | 1 220 | 1 154 | 1 77 | 1 134 | 1 16 | 1 16 | 1 - | 1 - | 1 77 |
| Kanu | 1 47 | 1 113 | 1 - | 1 32 | 1 - | 1 22 | 1 - | 1 - | 1 6 |
| | 518 | 644 | 253 | 441 | 309 | 184 | - | - | 321 |

Soit le total de 2.670 individus.

A la lecture des observations effectués par nos gardes en patrouille et surtout en nous référant sur le tableau ci-dessus, nous constatons que les hardes d'animaux, surtout les Zèbres, les Antilopes rouannes et les Bubales, se sont dispersés sur tout le plateau.

En effet, il devient rare de rencontrer plus de 10 animaux ensemble. Les raisons de la dispersion des animaux en est que, suite au feu de brousse qui a été allumé par les villageois de Bulawayo sur toute la partie centre du plateau, les animaux se sont dispersés.

Aussi à la revision de nos rapports mensuels des années précédents, nous avons remarqué que dès l'apparition des premières pluies, les animaux (Zèbres, Bubales, Antilopes rouannes, Elands et Antilopes noires) se dispersent forestières.

Pour ce, nous nous fixons la tâche de connaître la raison pour laquelle, cette dispersion se manifeste à la fin de la saison sèche et au début de la saison des pluies.

Dans le poste de Kiampongo, nous n'avons pas pu enregistré des observations sur la faune par suite de l'incident du 23/8/69 qui s'est produit entre nos gardes et les villageois de Kabenga.

En effet, dans ce poste, il y a une insécurité, ce qui nous a amené à évacuer momentanément nos gardes, lesquels se trouvent à la Station et c'est en attendant les instructions devant nous parvenir de la Direction Général de l'ICNC.

Accouplement: Poste de Zenze: 1 couple de Cynocéphales
 1 couple d'Antilopes rouannes
 Poste de Kanu: 1 couple d'Antilopes rouannes
 1 couple de Bubales
Mortalités: Poste de Zenze: 1 Antilope rouanne tuée par 9 lions.
 1 Phacochère tué par des lions

CHAPITRE V. - VISITE ET TOURISME. -

Après la visite de Monsieur DUPUY, Directeur des Parcs Nationaux et Réserves Analogues du Sénégal, nous avons eu l'honneur de recevoir notre Directeur Général le Docteur en sciences J. Verschuren, qui était accompagné du Major Lofombo et de Monsieur Letiexhe Assistant à l'I.C.N.C.

Arrivé à Mitwaba le 8/9/69, le Docteur J. Verschuren a séjourné dans le Secteur Nord du 8/9/69 au 10/9/69, et dans le Secteur Sud du 10 au 12/9/69.

A Lusinga comme à Kayo, il a eu l'occasion de se rendre compte, de l'état de la Réserve et des problèmes qui s'y posent sur le point de vue Réserve, il a pu survoler en avion tout le Parc National de l'Upemba et observé tous les villages installés illégalement à l'intérieur des limites du Parc.

Sur les problèmes Administratifs, un mémorandum sur la situation du Parc National de l'Upemba lui a été présenté et nous attendons la suite y réservée.

En dehors de cette visite, d'ordre de service, nous n'avons pas enregistré aucun touriste durant tout le mois de septembre.

CHAPITRE VI. - MATERIEL ROULANT. -

Véhicules: Voir notre rapport du mois d'Août.

CHAPITRE VII. - COMPTABILITE. -

Voir notre lettre n° 25.238/Compt.3/PNU/69 du 13/10/69

B. - SECTEUR SUD. - Voir annexe 2. -

Fait à Lusinga, le 30/9/1969

LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.

Annexe 2

RAPPORT D'ACTIVITES DU CONSERVATEUR MAKABUZA JOSEPH
POUR LE MOIS DE SEPTEMBRE 1969.-

| <u>DATES</u> | <u>ETAPES</u> | <u>ACTIVITES</u> |
|--------------|-----------------------|--|
| le 1/9/69 | : Likasi-Lubumbashi | : Déplacement pour Lubumbashi |
| le 2/9/69 | : Lubumbashi-Kinshasa | : Déplacement pour Kinshasa, présenter au Directeur verbalement le rapport sur l'incident du 23/8/69 |
| le 3/9/69 | : Kinshasa | : A la Direction de l'I.P.N.C. et de là à la Présidence toujours sur l'incident du 23/8/69. |
| le 4/9/69 | : Kinshasa | : Démarche à l'Air Congo pour confirmer mon retour à Lubumbashi. |
| le 5/9/69 | : Kinshasa | : Même démarche qu'hier. |
| le 6/9/69 | : Kinshasa | : Démarche à l'Air Congo et déplacement par avion de Kinshasa à Lubumbashi. |
| le 7/9/69 | : Lubumbashi | : De Lubumbashi à Likasi et de Likasi à Lusinga. |
| le 8/9/69 | : Lusinga | : De Lusinga à Mitwaba, recevoir le Directeur Général de l'ICNC en visite au Parc National de l'Upemba; visite éclairée de la piste de Kafwi. |
| le 9/9/69 | : Lusinga | : En compagnie du Docteur J. Verschuren, Directeur Général de l'ICNC qu'accompagnaient le Major Lofombo et Monsieur Letixhe son assistant, avons fait la visite de la piste de Kiampongo. Dans l'après-midi, travaux administratifs avec le Directeur Général. |
| le 10/9/69 | : Lusinga | : Conduire la Délégation à Mitwaba pour leur départ à Kayo de Lusinga à Likasi. |
| le 11/9/69 | : Likasi | : De Likasi à Lubumbashi pour préparer le logement des membres de la dite délégation et préparer les audiences auprès des autorités Provinciales. |
| le 12/9/69 | : Lubumbashi | : Recevoir la délégation à la plaine de la Lwano; dans l'après-midi, séance de travail avec les responsables de l'Agriculture Provinciale à Lubumbashi. |
| le 13/9/69 | : Lubumbashi | : Déplacement à Likasi |
| le 14/9/69 | : Likasi | : Dimanche/Repos |
| le 15/9/69 | : Likasi | : Déplacement à Lubumbashi, rencontrer la délégation I.C.N.C. pour l'affaire de nos gardes qui venaient d'être mis en détention à la prison de District à Likasi. |
| le 16/9/69 | : Lubumbashi | : Idem, et retour à Likasi |
| le 17/9/69 | : Likasi | : Déplacement de Likasi à Lusinga, Eteindre feu de brousse |
| le 18/9/69 | : Lusinga-patrouille | : Travaux administratifs. |
| le 19/9/69 | : en patrouille | : Eteindre le feu de brousse |
| le 20/9/69 | : en patrouille | : Idem. |
| le 21/9/69 | : en patrouille | : Idem, et retour à la Station de Lusinga |
| le 22/9/69 | : Lusinga | : Déplacement de Lusinga à Likasi pour effectuer des démarches en vue d'obtenir la libération de nos gardes détenus à la prison de District à Likasi. |
| le 23/9/69 | : Likasi | : Au Parquet et à la prison |
| le 24/9/69 | : Déplacement | : De Likasi à Kayo, séance de travail avec le Conservateur Chef du Secteur Sud. |
| le 25/9/69 | : Déplacement | : De Kayo à Likasi |
| le 26/9/69 | : Likasi | : Au Parquet, organiser le voyage du Substitut sur l'incident du 23/8/69 |
| le 27/9/69 | : Likasi | : Départ du Substitut pour Lusinga en compagnie du Chef de Poste KATANDULA Albert. |
| le 28/9/69 | : Likasi | : Dimanche/Repos |
| le 29/9/69 | : Likasi | : A la prison, contact auprès du Substitut Chef du Parquet à Likasi. A la clinique de Panda |
| le 30/9/69 | : Likasi | : A l'hôpital de Panda. |

COMMENTAIRES.

COMMENTAIRES.

Du 1er au 6 septembre, j'ai été en déplacement à Kinshasa. Ce déplacement a été motivé suite à l'incident du 23/8/69. Cet incident qui a eu lieu entre nos gardes en patrouille et les villageois de Kabenga (villages installés illégalement dans le Parc)

.../...

A Kinshasa j'ai eu l'occasion de rencontrer le Directeur Administratif et l'Inspecteur des Parcs Nationaux, auxquels j'ai soumis le problème. Egalement d'autres problèmes concernant l'administration du Parc National de l'Upemba ont été revus.

Du 7 au 16/9/69, j'ai été occupé par la visite du Docteur J. Verschuren Directeur Général de notre Institut. Des difficultés d'ordre technique (surveillance) et administratif lui ont été soumises par le truchement du notre mémorandum lui remis en date du 9 septembre.

A Lubumbashi, nous avons eu l'occasion d'obtenir une audience auprès du Gouverneur de la Province à qui le Directeur Général de l'I.C.N.C. a présenté le motif de sa visite au Katanga. En résumé, il lui a relaté les difficultés du P.N.U. et notamment l'installation illégale des villages dans le Parc, ainsi que les Réserves de chasse au Katanga et en particulier la Réserve de chasse de Kundelungu.

Du 22 au 30/9/69, j'ai dû me déplacer de Lusanga à Likasi où je devrais effectuer des démarches auprès du Parquet de District et c'est conformément aux instructions me laissées par le Directeur Général de l'Institut pour la Conservation de la Nature au Congo dans sa visite du 9/9/69.. Pour ce, mes démarches ont abouti à un résultat positif.

C'est à dire qu'en date du 27/9/69, le Substitut chargé de l'enquête sur l'incident du 23/8/69 s'est rendu à Lusanga et à Mitwaba pour mener sur place la dite enquête. Et nous espérons qu'après cette enquête nos gardes seront mis en liberté.

Fait à Lusanga, le 30/9/1969

LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.



INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO
PARC NATIONAL DE L'UPEMBA



D. S. Mitwaba
KATANGA
R. D. du Congo

Lusinga, le 18/11/69.-
Adr. tél : PARCUEMBA MITWABA

Réf. :

N° 25.275/Rapp.2/PNU/69.-

Objet: Rapport mensuel
Octobre 1969.-

Annexe :

A Monsieur le Directeur Général de
l'Institut pour la Conservation de la
nature au Congo B.P 4.019 K I N S H A S A/2

INSTITUT DES PARCS
NATIONAUX DU CONGO
N°: 4004
Date: 2-12-69
Classement: Rapp. 1

Monsieur le Directeur,

En annexe de la présente, nous avons l'honneur
de vous faire parvenir en quatre exemplaires notre rapport sur la
situation du Parc durant tout le mois d'Octobre 1969, et nous en sou-
haitons bonne réception.

LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.



Makabuza
MAKABUZA Joseph
Conservateur

7/3
X''

RAPPORT ADMINISTRATIF DU PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
MOIS D'OCTOBRE 1969.-

A.- SECTEUR NORD (STATION DE LUSINGA)

I. CHAPITRE : ADMINISTRATION

1°-n CORPS DES CONSERVATEURS

MAKABUZA Joseph, Conservateur Chef du P.N.U. et Chef de Secteur Nord du P.N.U. Activités, voir annexe 1.-

- KATANDULA Albert, Chef de Poste; Activités voir annexe 3.-

2°- PERSONNEL ADMINISTRATIF.

- KIKOMBA Jean-Chrysostôme, Secrétaire à la Station de Lusings.

- KASONGO Valère, Commis.

- KALETA Evariste, Garde-Malade.

- ILUNGA Pascal, Moniteur Enseignant.

· MUKONDE Floribert, Moniteur Enseignant.

3°- CORPS DES GARDES.

-Effectif: 48 Unités soit: 1 Brigadier Chef.
4 Brigadiers.
5 Gardes principaux.
10 Gardes de 1ère classe.
15 Gardes de 2° classe.
13 Elèves-Gardes.

48 gardes au total.

Les 8 gardes qui depuis le 26 Août 69, étaient détenus à Likasi, suite à l'incident qui a lieu le 20 Août 69, ont été libérés depuis le 6/10/69. Ils ont regagné la Station de Lusings le 7/10/69.

REPARTITION AU POSTE DE PATROUILLE.

| <u>Numéro P.P.</u> | <u>Annexion</u> | <u>Effectif</u> |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | : Lusings | : 20 |
| 2 | : Fubwe | : 4 |
| 3 | : Muzi | : 5 |
| 4 | : Senze | : 5 |
| 5 | : Kanu | : 8 |

1/ pas engagement
temporairement
et évacuation village
= attente

3/ achat d'un véhicule
= accord

4/ dettes tenues à
LUSINGA

5/ plainte d'abus

6/ santé
garde
malade
bléré?

Les gardes devant rester en permanence dans le Poste de patrouille de Kiampongo sont pour le moment à la Station de Lusia Lusina. L'on se souviendra que c'est dans cette partie de la réserve qu'a eu lieu la bataille du 23/2/59 entre nos gardes et les sujets de Kabenga. Cette bataille ayant donné pour résultat un mort et des blessés du côté des civils, il règne dans cette région une insécurité. Nous attendons des directives pour réinstaller des gardes dans ce Poste. Toutefois nous signalons à la Direction Générale, qu'aussi longtemps que les villageois de Kabenga et de Bulawayo ne sont pas évacués, nous aurons difficile à remettre des gardes dans le Poste de Kiampongo.

...../.....

Effectif : 45 Unités dont:

11 Travailleurs qualifiés.
34 Travailleurs tous travaux.

45 au total.

5°- TRAVAUX EFFECTUES.

OK { Tous nos travailleurs, tant qualifiés que non qualifiés ont effectué durant tout le mois d'Octobre les travaux d'aménagement de la plaine d'aviation à la Station de Lusanga. Ces travaux sont au stade de finissage et consistent à chercher des termitières lesquelles sont concassées sur la bande d'atterrissage. Plus de la moitié de la bande d'atterrissage a été chargée par des termitières concassées et damée. Le damage s'effectue par le passage du camion F600.

II. CHAPITRE / SURVEILLANCE.

- Comme pour le mois de Septembre, la surveillance dans le Secteur Nord du P.N.U. s'est limitée dans les mêmes régions. C'est à dire, le centre du Secteur Nord, soit la région comprenant les rivières Bualo, Burebala et Mubala, la région Nord-Est comprenant les rivières Munte, Lustizi et Kalumengongo. La région comprenant la vallée de la Lufira n'a pas été surveillée, toujours est-il que cette partie de la réserve est habitée par une population qui s'y est installée d'une façon illégale. Cette population étant très hostile au personnel du Parc, nous nous réservons à y effectuer des patrouilles et surtout c'est depuis l'incident du 23/8/69. Cet incident ayant provoqué une bataille ensanglantée et où l'un des sujets de Kabenga a trouvé la mort, la population de Kabenga cherche tous les moyens à se venger.
- Ainsi que nous l'avons signalé dans notre rapport du mois passé, nous demandons la Direction Générale de l'I.C.N.C. d'intervenir auprès du Gouvernement pour que ce dernier se décide sur le sort de cette population installée d'une façon illégale dans les limites du Parc National de l'Upemba. En plus des massacres d'animaux qui s'effectuent dans la région de la vallée de la Munte par la population de Kabenga et de Bulawayo, la surveillance dans le Secteur Nord ne sera pas efficace aussi longtemps que cette population n'aura pas été évacuée. C'est ainsi que des braconniers en provenance des Chefferies de Mukana en territoire de Mitwaba, et de la Chefferie de Kayumba en territoire de Malemba-Nkulu utilisent le passage dans la vallée de la Lufira pour se livrer au commerce des viandes boucannées, et alimentent ainsi les centres de Malemba-Nkulu et Mitwaba. Voir même aux commerçants utilisant la route Likasi-Mitwaba.
- Le mois prochain, nous projetons d'effectuer une patrouille dans la région comprenant les rivières Lubumbu et Munte. Cette patrouille qui sera dirigée par le Conservateur Chef du P.N.U. aura pour but de faire le comptage d'animaux dans cette région et éventuellement cette patrouille s'étendra dans la région, Est du Secteur Nord où le Conservateur pourra contrôler d'abornement de la limite Est.
- Quant aux patrouilles qui ont été effectuées par nos gardes il faut se référer à l'annexe 4 du présent rapport.

III. CHAPITRE : OBSERVATION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE.FAUNE

Les observations sur la faune se sont limitées au comptage d'animaux lors de nos déplacements d'inspection dans les Postes de patrouille et pour les gardes lors de leur séjour en patrouille.

Pour nos observations, référence est faite en annexe du présent rapport.

Quant aux observations de nos gardes, elles ont été faites pendant tout le temps qu'ils étaient en patrouille, c'est à dire, qu'elles se sont limitées dans les régions où ils ont effectué des patrouilles. C'est ainsi que ces observations se sont localisées dans les régions situées: ~~suivant~~

- Entre les rivières Zenze-Lubanga et Bwalo- Katongo (observations faites par les gardes du Poste de patrouille de Zenze.
- Entre les sources des rivières Kalumengongo, Kafwi, Mare Mukana et la source de Luwa pour les gardes de la Station Lusanga.
- Entre la crête séparant les eaux de la Munte et de la Lubumbu, la région de la haute Munte jusqu'à son confluent avec son affluent de gauche la rivière Mematoka pour les gardes du Poste de Kanu.
- Dans la vallée de la Kalumengongo inclus dans les limites (Est) de la Réserve pour les gardes cantonnés aux postes de Muzi et Fubwe.

Les différentes espèces d'animaux observés sont reprises dans le tableau ci-après et lequel nous permet de conclure sur les déplacements des animaux dans les différentes régions du plateau des Kibara.

| Poste | Zèbres | Ant.NR | Ant.M. | Bubales | Buffles | Elands | Lion | Watt. | EléP. | Total |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|---------------|
| Lusanga | : 121 | : 117 | : 6 | : 19 | : - | : 25 | : - | : - | : - | : 288 |
| Fub. | : - | : 50 | : 11 | : 24 | : 8 | : 7 | : - | : - | : - | : 100 |
| Muzi | : 60 | : 147 | : 116 | : 108 | : 292 | : 83 | : - | : - | : 152 | : 958 |
| Zenze | : 52 | : 105 | : - | : 106 | : - | : 10 | : - | : - | : - | : 273 |
| Kanu | : 26 | : 158 | : 36 | : 92 | : 17 | : 63 | : - | : - | : 9 | : 401 |
| Total | : 259 | : 577 | : 169 | : 349 | : 317 | : 188 | : - | : - | : 161 | : 2020 |

CONCLUSION DU TABLEAU.

- 1°- Plusieurs individus d'animaux ont été observés dans la région comprenant la vallée de la Kalumengongo et de ses affluents. Sur un total de 958 individus plus de 200 buffles y ont été observés. Au cours du mois prochain, nous nous rendrons dans la dite région en vue de nous rendre compte sur le terrain si réellement des abgroupement des espèces mentionnées dans ce tableau (Poste Muzi) s'y rencontrent.
- 2°- Après le poste de Muzi, c'est celui de Kanu qui a observé aussi plus d'animaux.
- 3°- En comparaison des observations des mois passés très peu d'individus ont été observés. Ce-ci confirme notre constatation mentionnée dans notre rapport du mois de Septembre. C'est à dire au début de la saison de pluies, les animaux se dispersent sur tout le plateau. Et les grandes concentrations d'animaux (grands mammifères) se rencontrent dans les vallées des grandes rivières, telles que celles de la Kalumengongo et de la Munte et un peu le long des rivières Buye-Bala et Bwalo.
- 4°- Aucun lion n'a été observé durant tout le mois d'Octobre. Ce-ci ne peut pas nous laisser dire qu'il n'existe pas des lions. Ils se sont aussi déplacés et se trouvent localiser dans des régions où nos gardes n'ont pas été. Pour le cas de Watterbuk, il faut savoir que cette espèce d'animal ne se rencontre que dans la vallée de la Zenze aux environs de la Lufira, ainsi que dans la vallée de la Lufira. Cette région étant habitée par les sujets de Kabenga et de Bulawayo, nos gardes n'ont pas été dans cette région et cela suite à l'incident du 23/8/69. Raison de plus de nous débarrasser de ces villages construits en plein Parc, si pas cette espèce risque de disparaître.

ACCOUPLLEMENT :

Poste de Lusanga: Reedbuck : 1 petit.

REPRODUCTION :

Poste de Lusanga: Caloc terrestre: 3 nids sur le sol, 2 Oeufs de Touraco ont été observés dans la galerie forestière de la Kalumengongo vers la source.

Malgré la crue, les eaux de la Munte et de la Lubumbu, la région de la haute Munte jusqu'à son confluent avec son affluent de gauche la rivière Wematoka pour les gardes du Poste de Kanu.

Dans la vallée de la Kalumengongo inclus dans les limites (Est) de la Réserve pour les gardes cantonnés aux postes de Muzi et Fubwe.

Les différentes espèces d'animaux observés sont reprises dans le tableau ci-après et lequel nous permet de conclure sur les déplacements des animaux dans les différentes régions du plateau des Kibara.

| Poste | Zèbres | Ant. RE | Ant. N. | Bubales | Buffles | Elands | Lion | Watt. | EléP. | Total |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|------|-------|-------|--------|
| Lusinga | 121 | 117 | | 19 | - | 25 | - | - | - | 288 |
| Fub. | - | 50 | 11 | 24 | 8 | 7 | - | - | - | 100 |
| Muzi | 60 | 147 | 116 | 108 | 292 | 83 | - | - | 152 | 958 |
| Zenze | 52 | 105 | - | 106 | - | 10 | - | - | - | 273 |
| Kanu | 26 | 158 | 36 | 92 | 17 | 63 | - | - | 9 | 401 |
| Total | 259 | 577 | 169 | 349 | 317 | 188 | - | - | 161 | 2020.- |

CONCLUSION DU TABLEAU.

- Plusieurs individus d'animaux ont été observés dans la région comprenant la vallée de la Kalumengongo et de ses affluents. Sur un total de 958 individus plus de 200 buffles y ont été observés. Au cours du mois prochain, nous nous rendrons dans la dite région en vue de nous rendre compte sur le terrain si réellement des attroupements des espèces mentionnées dans ce tableau (Poste Muzi) s'y rencontrent.
- Après le poste de Muzi, c'est celui de Kanu qui a observé aussi plus d'animaux.
- En comparaison des observations des mois passés très peu d'individus ont été observés. Ce-ci confirme notre constatation mentionnée dans notre rapport du mois de Septembre. C'est à dire au début de la saison de pluies, les animaux se dispersent sur tout le plateau. Et les grandes concentrations d'animaux (grands mammifères) se rencontrent dans les vallées des grandes rivières, telles que celles de la Kalumengongo et de la Munte et un peu le long des rivières Buye-Bala et Bwalo.
- Aucun lion n'a été observé durant tout le mois d'Octobre. Ce-ci ne peut pas nous laisser dire qu'il n'existe pas des lions. Ils se sont aussi déplacés et se trouvent localiser dans des régions où nos gardes n'ont pas été. Pour le cas de Watterbuk, il faut savoir que cette espèce d'animal ne se rencontre que dans la vallée de la Zenze aux environs de la Lufira, ainsi que dans la vallée de la Lufira. Cette région étant habitée par les sujets de Kabenga et de Bulawayo, nos gardes n'ont pas été dans cette région et cela suite à l'incident du 23/8/69. Raison de plus de nous débarrasser de ces villages construits en plein Parc, si pas cette espèce risque de disparaître.

ACCOUPLEMENT :

Poste de Lusinga: Reedbuck: 1 petit.

NIDIFICATION :

Poste de Lusinga: Calon terrestre: 3 nids sur le sol, 2 Oeufs de Touraco ont été observés dans la galerie forestière de la Kalumengongo vers le source.

Les hirondelles ont fait apparition à la Station de Lusinga dès les premières pluies.

...../.....

Les observations sur la végétation se sont portés sur le plateau et dans les galeries forestières. Sur le plateau, nous pouvons signaler qu'après des feux de brousse que nous avons allumés au cours du mois dernier, la végétation sur ces parties est verdâtre. Les parties qui n'ont pas été allumées forment des zones dites de réserves et sont coloration jaune paille et verdâtre.

d'une

Dans les galeries forestières plusieurs arbres sont en fructification. Au cours du mois d'Octobre nous avons allumé deux feux de brousse :

- Au confluent de Misweswe avec la Lufira jusqu'au confluent de la Luvwa avec la Lusinga au Sud de la Station Lusinga.
- La foudre a brûlé le Parc à deux reprises. Le 1/10/69 vers le Poste de Fubus au bas de la colline de Kalilika. Le 28/10/69 vers la source de Kafwi. Le premier feu a été éteint par la pluie, tandis que le second, nous avons dû y envoyer une équipe de 15 gardes qui ont dû éteindre ce feu, pour éviter que tout le plateau ne soit brûlé.

NON

Sur les 31 jours du mois d'Octobre, la pluie est tombée sur 10 jours dont une pluie avec des grêles, c'était le 1 Octobre 69.

IV. CHAPITRE / VISITE ET TOURISME.

Du 18 au 19 Octobre, nous avons enregistré 2 touristes qui ont visité les pistes de Kiampongo et de Munte. Le 28/10/69, nous nous sommes rendus à Mityaba pour la réception du Gouverneur de la Province du Katanga. Sur le programme la visite du Parc avait été marquée. Mais le Gouverneur s'en est excusé par manque de temps. Toutefois, il nous a promis qu'il visitera le Parc National de l'Upemba au début de la saison sèche, soit vers le mois de mai 1970.

V. CHAPITRE : CHARROY.

VEHICULES : 2 véhicules sont au service de la Station de Lusinga, soit le camion F.600 et la Jeep Land-Rover.

Les anciens véhicules, soit 2 jeeps Willys et un camion F.600 ont été vendus, voir notre lettre n°25.248/Mst.2/-P.N.U./69 par laquelle nous avons transmis les factures de vente à la Direction Générale de l'I.C.N.C. et cela depuis le 13/10/69.

Le prix total s'élève à 240.000,00 Z (DEUX CENT QUARANTE ZAIRES). Ce montant a été versé au compte n°19 du Parc National de l'Upemba auprès de la Banque Nationale du Congo, succursale de Likasi.

JUSTIFICATION DEPLACEMENT ET CARBURANT :

Référence doit être faite à l'annexe 6 du présent rapport.

COMPTABILITE OCTOBRE: Voir notre lettre n°25 /Compt.3/PNU/69, du / /69.

Ainsi fait à Lusinga, le 31/10/69

LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.



[Signature]
MAKABUZA Joseph
Conservateur

PROJET POUR LA CONSERVATION
DE LA NATURE AU CONGO
PARC NATIONAL DE L'UPEMBA
STATION DE LUSINGA.-

RAPPORT D'ACTIVITES DE MONSIEUR MAKABUZA Joseph,
 CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U. POUR LE MOIS D'OCTOBRE 1969.-

ANNEXE : I

Date : Etape : Activités.-

| | | |
|-----------------|-------------------------|---|
| Du 1 au 4/10/69 | : Likasi | : Au Parquet, effectuer des marches pour la libération de nos gardes détenus à la prison de District de Likasi. |
| 1e 5/10/69 | : Likasi | : Dimanche / repos: Visite à la prison. |
| 1e 6/10/69 | : Likasi | : Libération de nos gardes et préparation retour à Lusinga. |
| 1e 7/10/69 | : Déplacement | : De Likasi à Lusinga. |
| 1e 8/10/69 | : Lusinga | : Travaux de bureau. |
| 1e 9/10/69 | : Déplacement | : De Lusinga aux Postes de Patrouille de Fubwe et Muzi en inspection. Patrouille A/R. dans les environs du poste de patrouille de Muzi. |
| 1e 10/10/69 | : Lusinga | : Travaux de bureau. |
| 1e 11/10/69 | : Lusinga | : Idem. |
| 1e 12/10/69 | : Déplacement | : De Lusinga à Kayo en inspection. Patrouille A/R. jusqu'à la plaque située à l'Est de la Mare Mukonde. |
| 1e 13/10/69 | : Lusinga | : Travaux de bureau et surveillance des travaux d'aménagement de la plaine d'aviation. |
| 1e 14/10/69 | : Déplacement | : De Lusinga à Kiampongo se rendre compte de l'état du Poste de patrouille de Kiampongo abandonné par suite des menaces de la population de Kabenga installée dans les limites du Parc. |
| 1e 15/10/69 | : Lusinga-Zenze | : En inspection dans le Poste de patrouille de Zenze en suivant la limite Sud du Parc, section de la Dipidi jusqu'à Tunzimbwe à son confluent avec Zenze. |
| 1e 16/10/69 | : Lusinga | : Travaux de bureau et surveillance des travaux d'aménagement de la plaine d'aviation. |
| 1e 17/10/69 | : Lusinga | : Travaux de bureau. |
| 1e 18/10/69 | : Déplacement | : De Lusinga à Likasi, chercher les fonds pour les salaires des gardes et travailleurs, mois d'Août et Septembre 1969. |
| 1e 19/10/69 | : Likasi | : Dimanche / repos. |
| 1e 20/10/69 | : Déplacement | : De Likasi à Kayo, rencontrer le Conservateur du Secteur Sud pour certains problèmes d'ordre de service dans l'ensemble du Parc. |
| 1e 21/10/69 | : Kayo | : Séance de travail avec le Conservateur du Secteur Sud. |
| 1e 22/10/69 | : Déplacement | : De Kayo à Likasi. |
| 1e 23/10/69 | : Likasi | : A la Banque, retirer les salaires des gardes et travailleurs pour les mois d'Août et Septembre. |
| 1e 24/10/69 | : Déplacement | : De Likasi à Lubumbashi, chercher des rechange pour camion F-600 (Amortisseurs) et pour la Jeep Land-Rover (des ressorts arrières). |
| 1e 25/10/69 | : Déplacement | : De Likasi à Lusinga. |
| 1e 26/10/69 | : Lusinga | : Dimanche / repos. |
| 1e 27/10/69 | : Lusinga | : Travaux de bureau et surveillance des travaux d'aménagement de la plaine d'aviation. |
| 1e 28/10/69 | : Déplacement | : De Lusinga à Mitwaba, accueillir le Gouverneur de la province du Katanga en visite officielle dans le Territoire de Mitwaba. |
| 1e 29/10/69 | : Lusinga | : Contrôle des listes des paies et assister au paiement des gardes et travailleurs pour les mois d'Août et Septembre 69. |
| 1e 30/10/69 | : Lusinga-Muzi Zenze | : Travaux de bureau et aller procéder au paiement salaires d'Août et Septembre aux gardes cantonnés dans les postes de patrouille de Fubwe, Muzi, et de Zenze. |
| 1e 31/10/69 | : Lusinga | : Préparation d'une patrouille devant s'effectuer dans les régions de la vallée de Munte et de Kalumengongo (partie située sur la limite Est de la Réserve). |

Soit 8 jours à Likasi

2 jours à Kayo

10 jours à la Station de Lusinga

11 jours divers déplacement dans le Parc et à l'extérieur du Parc

Les deux derniers paragraphes de nos commentaires sur mes activités du mois de Septembre dernier (voir annexe 1 du rapport de Septembre 69) faisaient état de mes démarches auprès du Parquet de District de Likasi pour la libération de nos gardes détenus à la prison de District de Likasi.

Pour ce, l'enquête qui a été menée sur l'incident du 23/8/69 qui a eu lieu dans le Parc entre nos gardes en patrouille et sujets de Kabenga a aboutit à un résultat positif et c'est à notre faveur. C'est à dire, que nos gardes ont été libérés. Voir notre lettre n°25.251/P.C.1/PNU/69 adressée à la Direction Générale de l'I.C.N.C. en date du 20 Octobre dernier.

A Kayo, nous avons tenu une séance de travail avec le Conservateur du Secteur Sud du P.N.U., cette séance de travail a porté sur les nouvelles instructions en provenance de la Direction Générale de l'I.C.N.C., c'est dire ; il s'agissait d'expliquer et d'interpréter ces instructions pour mieux les exécuter.

Lors des mes déplacements dans les postes de patrouille, j'ai eu l'occasion d'observer et faire le comptage des animaux ci-après :

- 167 Cobs de roseaux dans la région située entre les sources des rivières Katongo - Mubale et Tupapa.
- 4 Antilopes rouannes sur la source de la rivière Mikelengia affluent de gauche de la Kalumengongo.
- 35 Zèbres à la source de Mikelengia.
- 12 Phacochères.
- Une centaine d'oribis.
- 17 Crues/aronculés à proximité de la source de Katongo.
- 10 Bubales de Lichtenstein.
- 23 Cigognes (ciconia abdimii) sur la plaine d'aviation. Ces oiseaux sont en migration et se trouvent aux environs de la Station depuis le 26 Octobre. Ils ont été observés sur la plaine d'aviation en aménagement des et ils se nourrissaient des termites sortant des termitières concassées.

Fait à Lusingsa, le 31 Octobre 1969.-

LE CONSERVATEUR, CHEF DU P.N.U.



Makabuza
MAKABUZA Joseph
Conservateur

Annexe 3

RAPPORT D'ACTIVITES DE MR. KATANDULA Albert, CHEF DE POSTE
DU P.N.U. SECTEUR NORD POUR LE MOIS D'OCTOBRE 1969.

- Le 1/10/69 Lusingsa-Likasi : Déplacement à Likasi pour accompagner Monsieur le Substitut TCHIBANGU pour son retour à Likasi.
- Le 2/10/69 Likasi : Amener le rapport verbal à Monsieur le Conservateur du P.N.U. sur l'enquête faite par le Substitut TCHIBANGU au Parc sur l'incident qui s'est passé entre nos gardes et les habitant du village de Kabenga.
- Du 3 au 6/10/69 Likasi : Suivre les soins médicaux au dispensaire Proclynique de Likasi.
- Le 7/10/69 Likasi-Lusingsa : Retour à la Station de Lusingsa.
- Le 8/10/69 Lusingsa : Surveillance travaux de Cantonniers à la plaine d'aviation.
- Le 9/10/69 Lusingsa : Idem.
- Le 10/10/69 " : Idem.
- Le 11/10/69 " : Idem.
- Le 12/10/69 " : Repos dominical.
- Le 13/10/69 " : Travaux à la plaine d'aviation avec les Cantonniers.
- Le 14/10/69 Lusingsa-Miswenswe : Patrouille A/R à Miswenswe.
- Du 15 au 18/10/69 Lusingsa : Travaux à la plaine d'aviation avec les Cantonniers.
- Le 19/10/69 Lusingsa : Repos dominical.
- Du 20 au 22/10/69 Lusingsa : Travaux à la plaine d'aviation avec les Cantonniers.
- Du 23 au 24/10/69 Lusingsa-Miswenswe : Patrouille à pieds dans l'intérieur du Parc accompagné de 19 Gardes, nous avons fait la patrouille vers l'Est du Secteur Nord en même temps faire le coupe feu dans le Parc.
- Le 25/10/69 Lusingsa : Travaux de bureau puis faire la surveillance de travaux à la plaine d'aviation Lusingsa.
- Le 26/10/69 Lusingsa : Repos dominical.
- Le 27/10/69 Lusingsa : Travaux à la plaine d'aviation Lusingsa.
- Le 28/10/69 Lusingsa-Mitwaba : Déplacement à Mitwaba pour demander l'arrivée du Gouverneur du Katanga dans le Territoire de Mitwaba.
- Le 29/10/69 Lusingsa-Mitwaba : Déplacement à Mitwaba pour faire la réception du Gouverneur.
- Le 30/10/69 Lusingsa : Déplacement A/R à Fubwe- Muzi et Zenze faire la Surveillance de P.P 2 - 3 et 4.
- Le 31/10/69 Lusingsa : Travaux de bureau et surveillance travaux à la plaine de Lusingsa.

RECAPITULATION.

Séjournés à la Station : 19

Déplacement A/R quotidiens chantiers et Parc : 4

Séjournés horâ poste : 8

31 Jours.

Fait à Lusingsa le 31 Octobre 1969
LE CHEF DE POSTE DU SECTEUR NORD
- KATANDULA A. -



Le 1/10/69 Lusinga-Likasi : Déplacement à Likasi pour accompagner Monsieur le Substitut TCHIBANGU pour son retour à Likasi.

Le 2/10/69 Likasi : Amener le rapport verbal à Monsieur le Conservateur du P.N.U. sur l'enquête faite par le Substitut TCHIBANGU au Parc sur l'incident qui s'est passé entre nos gardes et les habitant du village de Kabenga.

Du 3 au 6/10/69 Likasi : Suivre les soins médicaux au dispensaire Proelynique de Likasi.

Le 7/10/69 Likasi-Lusinga : Retour à la Station de Lusinga.

Le 8/10/69 Lusinga : Surveillance travaux de Cantonniers à la plaine d'aviation.

Le 9/10/69 Lusinga : Idem.

Le 10/10/69 " : Idem.

Le 11/10/69 " : Idem.

Le 12/10/69 " : Repos dominical.

Le 13/10/69 " : Travaux à la plaine d'aviation avec les Cantonniers.

Le 14/10/69 Lusinga-Miswenswe : Patrouille A/R à Miswenswe.

Du 15 au 18/10/69 Lusinga : Travaux à la plaine d'aviation avec les Cantonniers.

Le 19/10/69 Lusinga : Repos dominical.

Du 20 au 22/10/69 Lusinga : Travaux à la plaine d'aviation avec les Cantonniers.

Du 23 au 24/10/69 Lusinga-Miswe-nswe : Patrouille à pieds dans l'intérieur du Parc accompagné de 19 Gardes, nous avons fait la patrouille vers l'Est du Secteur Nord en même temps faire le coupe feu dans le Parc.

Le 25/10/69 Lusinga : Travaux de bureau puis faire la surveillance de travaux à la plaine d'aviation Lusinga.

Le 26/10/69 Lusinga : Repos dominical.

Le 27/10/69 Lusinga : Travaux à la plaine d'aviation Lusinga.

Le 28/10/69 Lusinga-Mitwaba : Déplacement à Mitwaba pour demander l'arrivée du Gouverneur du Katanga dans le Territoire de Mitwaba.

Le 29/10/69 Lusinga-Mitwaba : Déplacement à Mitwaba pour faire la réception du Gouverneur.

Le 30/10/69 Lusinga : Déplacement A/R à Fubwe-Muzi et Zenze faire la Surveillance de P.P 2 - 3 et 4.

Le 31/10/69 Lusinga : Travaux de bureau et surveillance travaux à la plaine de Lusinga.

RECAPITULATION.

Séjournés à la Station : 19

Déplacement A/R quotidiens chantiers et Parc : 4

Séjournés hors poste : 8

31 Jours.

Fait à Lusinga le 31 Octobre 1969
 LE CHEF DE POSTE DU SECTEUR NORD
 - KATANDULA A. -



RAPPORTS ET ACTIVITES DES PATROUILLES DES GARDES
POUR LE MOIS D'OCTOBRE 1969.

Annexe 4

STATION DE LUSINGA

- Le 1/10/69. : Patrouille A/R.6 gardes:Kabuekanono-Luvua-Mansilimua.
Le 2/10/69. : Chercher du bois pour le corps des gardes.
Le 3/10/69. : Patrouille A/R.5 gardes:Mukana-Kibo-Kalumengongo.
Le 4/10/69. : Patrouille A/R.5 gardes:Lusinga-Kakolue-Bange-Kabi ji.
Le 5/10/69. : Repos à la Station de Lusinga.
Le 6/10/69. : Patrouille A/R.5 gardes:Kafui-Sange-Luvui.
Le 7/10/69. : Chercher du bois pour le corps des gardes.
Le 8/10/69. : Patrouille A/R.5 gardes:Mukana-Kibo-Sange-Kalumengongo.
Le 9/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Lusinga-Misuesue-Luvua-Mitoto-Kibufuku.

Le 9/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Lusinga-Kafui-Kabalika-Luvui.
Le 10/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Mukana-Kafui-Luvui-Kalumengongo.
Le 10/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Lusinga-Mukana-Kimatombo-Luvua-Mushidimua.

Le 11/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Lusinga-Kabuekanono-Kimatombo-Luvua
Le 13/10/69. : Patrouille A/R.5 gardes:Kalungue-Kakolue-Kabi ji-Lusinga.
Le 14/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Lusinga-Kafui-Kabalika-Luvui.
Du 15 au 18/10/69. : Patrouille 4 gardes pendant 4 jours en passant par Kabuekanono-Luvua-Mushidimua-Kadidika-Fubue-Kampokotue-Kiliza-Kalumengongo, de Kalumengongo à Dipua-Muji-Dyatoka et retour à Kalumengongo, de Kalumengongo à Kampokotue-Luatiji et Kalumengongo, de Kalumengongo à Kampokotue-Matudiu-Tupula Kasatue-Pungue-Kiliza-Luvua-Kabuekanono et retour à Lusinga.

Le 19/10/69. : Repos à la Station de Lusinga.
Du 20 au 22/10/69. : Réparation pavillon des touristes.
Du 23 au 24/10/69. : Patrouille 19 gardes pendant 2 jours, en passant par Kalungue-Kakolue-Kambua, de Kambua à Lusinga-Kambua-Kakolue et retour à Lusinga.

Le 25/10/69. : Chercher du bois pour le corps des gardes.
INFRACTION. : Rien à signaler.

POSTE DE FUBUE.

- Le 27/9/69. : Coupe feu naturel à Kalilika.
Du 28 au 1/10/69. : Surveillance à la barrière Fubue.
Le 2/10/69. : Coupe feu naturel à Kalilika.
Le 3/10/69. : Repos au Poste Fubue.
Du 4 au 5/10/69. : Surveillance au Poste Fubue.
Du 6 au 10/10/69. : Patrouille " gardes pendant 5 jours en passant par Fubue-Luvua, de Luvua à Kamikuyu-Tubudi-Kisango-retour à Luvua, de Luvua à Kilima-Bange et retour à Luvua, de Luvua à Tubuli-Kisango-Kalilika; retour à Fubue.

Du 11 au 12/10/69. : Repos au Poste Fubue.
Le 13/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Ngoje-Lilambo-Muazazi-Kampokotue.
Le 14/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Kampokotue-Muazazi-Lilambo-Kiliza-Pungue-Kalilika.

Du 15 au 18/10/69. : Patrouille 2 gardes pendant 4 jours en passant par Kampokotue-Kiliza-Kalumengongo, de Kalumengongo à Dipua-Muji-Dyatoka retour à Kalumengongo, de Kalumengongo à Kampokotue-Mtshaka Luatizi et Kalumengongo, de Kalumengongo à Matudiu-Tupula-Kasatue-Muazazi-Kampokotue retour à Fubue.

Du 19 au 20/10/69. : Repos au Poste Fubue.
Le 21/10/69. : Patrouille A/R.2 gardes:Kalilika-Mansilimua-Luvua-Kisango.
Le 22/10/69. : Patrouille A/R.2 gardes:Kasango-Tubuli-Kamikuyu-Luvua.
Le 23/10/69. : Patrouille A/R.2 gardes:Kalilika-Kampokotue-Muazazi-Lilambo-Ngoje et Poste Fubue.

Le 24/10/69. : Patrouille A/R.2 gardes:Kalilika-Kiliza-Matudiu-Muazazi-Kampokotue et retour au Poste Fubue.
INFRACTION. : Rien à signaler.

P O S T E D E M U J I

- Le 25/9/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Kasowa-Kampokotue-Kinkondia-Kalumengongo-Dipua retour à Muji.
- Le 26/9/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Tutele-Kalumengongo-Ditaba-Kalombo-Luatizi-Misioko.
- Le 27/9/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Luatizi-Tensha-Muji-Kalumengongo-Kibulue-Luatizi et retour au Poste Muji.
- Le 28/9/69. : Patrouille 4 gardes:Kamtipa-Kasowa-Kampokotue-Kiliza-Kasatue.
- Le 29/9/69. : Patrouille A/R.4 gardes;Kasowa-Kampokotue-Kalumengongo-Ditaba-Luatizi-Misioko.
- Le 30/9/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Muji-Kalumengongo-Kibulue-Luatizi-Kimana-Mikavu.
- Di 1 au 4/10/69. : Patrouille 3 gardes pendant 4 jours en passant par Muji-Kalumengongo-Kalubamba-Kibulue-Luatizi, de Luatizi à Mikavu-Mungulube-Kimana-Misioko-Kilembembe-Bukama, de Bukama à Dipua-Kamisionue-Muji-Kalumengongo-Kasatue, de Kasatue à Kiliza-Kinkondia-Kampokotue-Kasowa-Kamtipa et retour au Poste Muji.
- Le 5/10/69. : Repos au Poste Muji.
- Le 6/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Kasowa-Kalumengongo-Ditaba-Kamikuyu Kilombo.
- Le 7/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Kasowa-Kampokotue-Kinkondia-Dipua.
- Le 8/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Kasowa-Mikombo-Kampokotue-Kinkondia-Kalumengongo-Ditaba et retour au Poste Muji.
- Le 9/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Tutele-Kalumengongo-Ditaba-Kalombo-Luatizi-Kimana et retour au Poste MUJI.
- Le 10/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes;Muji-Kalumengongo-Misomo-Kibulue-Luatizi et Poste Muji.
- Le 11/10/69. : Réparation des cases pour les gardes.
- Le 12/10/69. : Repos et nettoyage des fusils.
- Le 13/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Kasowa-Kampokotue-Kinkondia-Kalumengongo-Kazovu.
- Le 14/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Kasowa-Kampokotue-Kidiza-Matudiu-Kasatue-Tupala.
- Le 15/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Tutele-Kalumengongo-Ditaba-Misomo-Luatizi.
- Du 16 au 20/10/69. : Patrouille 4 gardes pendant 5 jours en passant par Muji-Kalumengongo-Misomo-Kibulue-Luatizi-Kimana, de Kimana à Mikavu-Mungulube-Kimana-Kala-Kasanga-Kimana, de Kimana à Mikavu-Mungulube-Misioko-Kilembembe de Kilembembe à Dipua-Kilongue-Bukama-Kamisionue-Kamilolo-Kijibapande-Dipua, de Dipua à Kinkondja-Kiliza-Kampokotue-Kasowa-Muji.
- Le 21/10/69. : Repos au Poste Muji.
- Le 22/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Kasowa-Mikombo-Pubidie-Kampokotue-Kiliza-Kasatue-Muazazi.
- Le 23/10/69. : Patrouille A/R.3 gardes:Tensha-Muji-Kalumengongo-Kibulue-Luatizi-Kimana.
- Le 24/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Kasowa-Mikombo-Pubidie-Kampokotue-Muazazi.
- Le 25/10/69. : Patrouille 1 gardes pour amener les rapports à Lusinga, en passant par Pubidie-Ngoje-Poste Fubue-Luvua et Station de Lusinga.
- INFRACTION. : Rien à signaler.

P O S T E Z E N Z E.

- Du 1 au 5/10/69. : Patrouille 4 gardes pendant 5 jours en passant Par Lubanga-Bualo-Affluent de Bualo, de Bualo à Kasowe-Lupokue-Bualo, de Bualo au Confluent de Bualo-Buyuebala retour à Bualo, de Bualo à Lupokue-Kianza-Kamilolo, de Kamilolo à Kitazula-Lubanga-Kabuemitie-Kabuemula-Kabiula, retour à Zenze.
- Le 6/10/69. : Repos au Poste Zenze.
- Le 7/10/69. : Patrouille 3 gardes Zenze-Kabiula-Kabuemitie-Kabuemula-Bikezema-Lubanga.
- Le 8/10/69. : Patrouille A/R.4 gardes:Mayama-Katubungo-Source Lubanga-Buyuebala-Bualo.
- Le 9/10/69. : Repos au Poste Zenze.
- Du 10 au 11/10/69. : Patrouille 4 gardes pendant 2 jours en passant par Kabiula-Kabuemula-Kabuemitie-Dikezema-Confluent de Zenze, de Zenze à

Le 12/10/69.
Du 13 au 18/10/69.

: Repos au Poste Zenze.
: Patrouille 4 gardes pendant 6 jours en passant par Lubanga-Bualo-Luto-Lupokue, de Lupokue à Luenge-Luela-Source Mokei-Malibu-Kyampongo, retour à Lupokue, de Lupokue à Manue-Kondamanui-Mapembue-Kunsha-Kalumbamba-Moma, retour à Lupokue, de Lupokue à Mujimbua-Memasfite-Kimapuya-Kamitungulu, retour à Lupokue, de Lupokue à Mukomapelo-Kyanza-Kamalolo-Kamisalo-Lubanga, de Lubanga à Mislika-Kabuemutie-Kabuemula retour au Poste Zenze.

Du 19 au 20/10/69.
Du 21 au 24/10/69.

: Repos au Poste Zenze.
: Patrouille 4 gardes pendant 4 jours en passant par: Lubanga-Bualo-Confluent de Bualo-Fiotue-Bualo, de Bualo au Confluent Buyebala-Katumu-Mwanzamusu retour à Bualo, de Bualo à Kitom betombe-Mujimbua, retour à Bualo, de Bualo au Confluent de Bualo-Source de Bualo-Lubanga, retour à Zenze.

Le 25/10/69.

: Patrouille 1 garde pour amener les rapport à la Station de Lusinga en passant par: Kamukija-Kapongolo-Kafui et Lusinga.

INFRACTION.

: Rien à signaler.

POSTE DE KANU

Le 1/10/69.

: Patrouille A/R.5 gardes: Kamiunga-Bunguji-Lutipa-Kasanga-Mangu.

Le 2/10/69.

: Patrouille A/R.4 gardes: Pona-Manda-Kimilombo-Mematoka.

Le 3/10/69.

: Patrouille A/R.4 gardes: Kanu-Mukonde-Manda.

Le 4/10/69.

: Patrouille A/R.4 gardes: Kamiunga-Bunguji-Katukuya-Lutipa-Mangu et Kasanga.

Le 6/10/69.

: Patrouille A/R.4 gardes: Kamiunga-Bunguji-Kilimitambo-Mematoka, retour au Poste Kanu.

Le 7/10/69.

: Patrouille A/R.4 gardes: Bunguji-Lutipa-Kasanga-Kilimitambo.

Le 8/10/69.

: Patrouille A/R.5 gardes: Pona-Manda-Kamimbombo-Mematoka.

Le 9/10/69.

: Patrouille A/R.5 gardes: Kamiunga-Bunguji-Katokoya-Lutipa-Kasanga-Kimana.

Le 10/10/69.

: Patrouille A/R.5 gardes: Source Kanu-Mukonde-Manda-Affluent de Mukonde et Manda.

Le 13/10/69.

: Patrouille 3 gardes: Kamiunga-Bunguji-Katukuya-Lutipa.

Du 14 au 20/10/69.

: Patrouille 4 gardes pendant 7 jours en passant par: Mante-Manda-Mulela-Mante, de Mante à Kisansawavio-Mivima-Bujilungu-Kabue, de Kabue à Kabulongue-Tambomala-Source Mwanzamusu-Kapudu, de Kapudu à Kabulongue-Tambomala-Source Kishilu-Kapa, de Kapa à Kishilu-Mante-Confluent de Mante retour à Kapa, de Kapa à la Source de Kishilu-Mante-Tripundue-Confluent de Mematoka-Mematoka, de Mematoka à Kamimbombo-Source Manda-Source Pona, retour au Poste Kanu.

Le 23/10/69.

: Patrouille A/R.4 gardes: Mukonde-Manda-Katubuli.

INFRACTION.

: Rien à signaler.

A. SECTEUR NORD (STATION DE LUSINGA)

I. CHAPITRE : ADMINISTRATION.

1° - CORPS DES CONSERVATEURS :

- MAKABUZA Joseph, Conservateur Chef du P.N.U. et Chef de Secteur Nord du P.N.U. Activités : voir annexe 1.
- KATANDULA Albert, Chef de Poste. Durant tout le mois de Decembre, ce Chef de Poste n'a travaillé que du 5 au 10 Decembre 1969. Le reste des jours, il a été à Likasi pour se faire soigner. Nous vous ferons parvenir le certificat du Médecin dès que nous en serons en possession. Suivant les propos du Chef de Poste KATANDULA, il lui semble que le climat de Lusinga ne convient pas à sa santé.

2° - PERSONNEL ADMINISTRATIF.

- KIKOMBA Jean Chrysostôme en mutation pour la Station de Kayo, depuis le 15 Décembre 1969.
- ILUNGA Pascal, est proposé à exercer les fonctions de Secrétaire Comptable à la Station de Lusinga.
- KALETA Evariste, Garde-Malade.
- KASONGO Anselme, anciennement Facteur, est proposé à remplacer ILUNGA Pascal au Poste de Moniteur Enseignant.

3° - CORPS DES GARDES.

- Effectif : 48 Unités : 1 Brigadier Chef.
4 Brigadiers.
5 Gardes principaux.
10 Gardes de 1ère classe.
14 Gardes de 2ème classe.
14 Elèves-Gardes.

48 au total.

REPARTITION EN POSTES DE PATROUILLE.

| <u>Numéro P.P.</u> | <u>Appelation.</u> | <u>Effectif.</u> |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | : Lusinga : | 27 |
| 2 | : Fubue : | 4 |
| 3 | : Muzi : | 5 |
| 4 | : Zenze : | 5 |
| 5 | : Kanu : | 7 |
| | | <hr/> 48 au total. |

Ainsi que nous l'avons mentionné dans notre rapport du mois passé sur la répartition des gardes dans le Poste de patrouille, nous

Ainsi que nous l'avons mentionné dans notre rapport du mois passé sur la répartition des gardes dans le Poste de patrouille, nous nous sommes rendus à Kiampongo où nous sommes restés 7 jours. Durant ces 7 jours, nous avons effectué des patrouilles dans les environs immédiats du village de Kabenga.

.../...



Notre but étant de constater la situation dans cette région, nous avons conclu que pour des raisons de sécurité, nous ne pouvons pas remettre des gardes en permanence dans ce Poste. Toutefois nous allons procéder à envoyer régulièrement une équipe de 10 à 15 gardes chaque mois.

notre but étant de constater la situation dans cette région, nous avons conclu que pour des raisons de sécurité, nous ne pouvons pas remettre des gardes en permanence dans ce Poste. Toutefois nous allons procéder à envoyer régulièrement une équipe de 10 à 15 gardes chaque mois.

4 ° - TRAVAILLEURS.

- Effectif : 45 Unités, soit : 11 Travailleurs qualifiés
34 Travailleurs non qualifiés
45 au total.

5 ° - AMENAGEMENT ET ENTRETIEN.

Les travaux d'aménagement de la plaine d'aviation à Lusinga avancent. C'est à dire, qu'actuellement la plaine est déjà au stade de damage. Et c'est le camion qui devrait effectuer ce travail. Nous allons faire charger notre camion avec du sable et le faire passer sur la bande d'atterrissage.

Les travailleurs sont maintenant occupés à faire un canal devant empêcher l'eau à envahir la piste. Ce canal est situé à 10 m de la bande d'atterrissage. Voir croquis en annexe 2.

Quant à l'entretien, nous avons envoyé une équipe des 15 travailleurs sur la piste de Mazombue-Lusinga. Ce travail consistait à réparer tous les ponts se trouvant sur cette piste et qui étaient détruits par la pluie.

II. CHAPITRE : SURVEILLANCE.

Conformément à notre projet mentionné dans notre rapport du mois dernier au rubrique " Surveillance ", nous avons effectué une patrouille de surveillance dans la région de Kiampongo. Cette patrouille a été conduite par le Conservateur MAKABUZA et était composée de 15 gardes et 3 travailleurs. Ces derniers devaient transporter le matériel de campement pour le Conservateur.

Durant les 13 jours passés à l'intérieur du Parc, soit du 7 au 19 Décembre 1969, nous avons parcouru les régions comprenant la basse Zenze jusqu'à son confluent avec la Lufira, les rivières Bualo et Mbuyebala.

Les buts de notre patrouille: 1° - Chercher des infractions.
2° - Comptage d'animaux.
3° - Délimiter les blocs pour allumer des feux de brousse.
4° - Prospector la région de Bualo et Mbuyebala, pour y aménager un circuit Touristique.

Durant les 19 jours passés à l'intérieur du Parc, nous n'avons enregistré qu'une seule infraction, soit 3 pièges que nous avons détruits dans la région de la basse Zenze à environ 2 Km de la Lufira. A part 3 pièges, nous n'avons pas constaté aucune autre infraction. Toutefois nous signalons à la Direction Générale, que la population habitant illégalement le Parc continue à détruire la vallée de la Lufira.

En effet, du haut du point géodésique de Mokei, nous avons pu observer tout le village de Kabenga. Nous avons constaté que toute cette vallée aux environs du confluent de la Muiye avec la Lufira est cultivée. Nous avons pu apercevoir des vastes champs de manioc et de maïs, voire même qu'ils continuent à créer d'autres champs. C'est à dire; si le Gouvernement n'intervient pas dans les mois à venir, cette région va être détruite à tous les points de vue, surtout sur le plan végétatif et faunistique, sans compter la présence de cette population à l'intérieur des limites du Parc handicape notre surveillance qui devient inefficace.

En dehors de cette patrouille que nous avons effectué avec 15 gardes cantonnés à la Station, nos gardes se trouvant dans les Postes de patrouille de Fubue, Muzi, Zenze et Kanu ont, de leur côté, effectué des patrouilles dans le Parc. Voir leur rapports d'activités en annexe 3.

III. CHAPITRE : OBSERVATION DE LA FAUNE ET FLORE.

FAUNE :

Durant tout le mois de Décembre, un troupeau de 27 Antiloppes rouannes est resté à la Station de Lusinga. Ce troupeau paturait dans la partie située entre la mare Mukana et la piste Lusinga-Mazombue jusqu'à la rivière Kafui.

Durant les 13 jours que nous avons passés dans le Parc, nous avons eu l'occasion d'observer et de faire le comptage des animaux suivants : 281 Antiloppes de roseau.

| |
|--|
| 135 Zèbres |
| 128 Antiloppes cheval. |
| 80 Phacochères |
| 3 Céphalophes à dos jaune |
| 141 Bubales de lichtenstein. |
| 25 Buffles |
| 2 Elands |
| 9 Antiloppes harnachée. |
| 2 Hippopotames |
| 6 Potamochères |
| 1 Antiloppe noire |
| 1 Hyène |
| 4 Duikers bleus |
| 16 Grues caronculées |
| 20 Calaos terrestres |
| 12 Outardes à ventre noire |
| 4 Munganga (Hagedashia-hagedashia) |
| 18 Canards à bec jaune sur la mare de Mbuyebala (Anas) |

Par comparaison, avec les animaux que nous avons observés lors de notre patrouille dans les régions des rivières Munte et Kalumengongo, nous avons constaté que la région de Kiampongo et de Bualo-Mbuyebala est giboyeuse.

Nos gardes cantonnés dans les Postes de patrouille ont également fait des observations dans les régions qu'ils ont contrôlées. Aussi nous avons établis ci-après un tableau récapitulatif reprenant quelques espèces observés dans des régions différentes.

| Postes / | Zèbres/ | Ant.r./ | Ant.N./ | Bubales/ | Buffles/ | Elands/ | Lions/ | Watt./ | Eléphants/ |
|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------|----------|------------|
| Lusinga : | 79 : | 92 : | 1 : | 52 : | 25 : | 2 : | : | : | : |
| Fubue : | 16 : | 38 : | 18 : | 14 : | 3 : | 2 : | : | : | : |
| Muzi : | 16 : | 69 : | 36 : | 56 : | 10 : | 37 : | : | : | : |
| Zenze : | 334 : | 149 : | 15 : | 100 : | 9 : | 81 : | : | : | 6 : |
| Kanu : | - : | 151 : | 18 : | 44 : | - : | 4 : | : | : | : |
| Total : | 435 : | 499 : | 88 : | 266 : | 47 : | 126 : | : | : | 6 : |

Soit un total de 1467 individus observés au cours du mois de Décembre 69. Ce nombre atteint presque celui obtenu durant le mois de Novembre, soit 1421. C'est à dire que durant la saison des pluies, les animaux ne constituent pas des troupeaux, mais se rencontrent en petits groupes de 2 jusqu'à 10. Toutefois, pour les Antiloppes rouannes, c'est le contraire. En effet, à deux reprises durant le mois de Décembre nous avons pu observer 2 troupeaux de plus de 30 bêtes chacun.

FLORE :

Sur le plateau, la flore reste la même. Elle est constituée par des galeries forestières et par une savane herbeuse.

.../...

Quelques fois dans les creux des certaines vallées, l'on y rencontre des savanes arbustives où l'Uapaca domine, telle que dans la vallée de la Kalumengongo entre les rivières Kimana, Luatizi et Dipua, toutes affluents de gauche de la Kalumengongo. La savane herbeuse sur le plateau a été brûlée presque entièrement. Une partie située à l'Est de la piste Lusinga - Source de la Munte est restée intacte. C'est ici que nous sommes entrain d'allumer des feux contrôlés. Pour ce, au cours de ce mois nous avons allumé deux feux dans la région de Kalumengongo :

- 1°/ Le premier entre les rivières Luatizi et Dipua
- 2°/ Le deuxième entre les rivières Kadidika et Kib...

En dehors de ces feux que nous avons allumés, nous avons aussi enregistré dans la région de Kalumengongo 2 feux qui ont été allumés par la foudre.

IV. CHAPITRE : VISITE TOURISME.

Aucun Touriste n'a été enregistré à la Station de Lusinga au cours du mois de Décembre.

V. CHAPITRE : DIVERS.

1°-VEHICULES:

- 2 Véhicules à Lusinga : 1/ 1 camion Ford F 600 en bon état.
- 2/ 1 Jeep Land-Rover.

Justification carburant et déplacement voir en annxe 5

2°-GROUPE HYDRO - ELECTRIQUE : 1 en fonctionnement.

3°-POMPE A EAU : En bon état, mais n'est pas en service.

Fait à Lusinga le 31/12/69



LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.

Handwritten signature
MAKABUZA Joseph
 Conservateur

RAPPORT D'ACTIVITES DE MONSIEUR MAKABUZA Joseph,
CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U. POUR LE MOIS DE DECEMBRE 1969.-

| <u>Dates :</u> | <u>Etapes :</u> | <u>Activités :</u> |
|----------------|--------------------------|---|
| 1/12/69 | : Likasi | : Courses. |
| 2/12/69 | : Likasi | : Démarche, réviser les fonds pour les salaires d'Octobre 69 |
| 3/12/69 | : Likasi | : Courses, approvisionnement. |
| 4/12/69 | : Déplacement | : De Likasi à Lusinga. |
| 5/12/69 | : Lusinga | : Contrôle listes de paie et paiement gardes et travailleurs |
| 6/12/69 | : Lusinga | : Déplacement, De Lusinga à Muzi-Fubue-Zezze, pour le paiement. |
| 7/12/69 | : Déplacement patrouille | : De Lusinga à Kanu (paiement) et de Kanu à Kiampongo, en patrouille. |
| 8/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Mokei (confluent avec la Muiye) |
| 9/12/69 | : En patrouille | : De ce lieu à Kiampongo. |
| 10/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Kalungue. |
| 11/12/69 | : En patrouille | : De Kalungue à la Lufira, confluent avec la Zenze jusqu'au confluent avec la Loyi et retour à Kiampongo. |
| 12/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Misubuyi. |
| 13/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Lupokue. |
| 14/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Bualo. |
| 15/12/69 | : En patrouille | : De Bualo, remonter la rivière Bualo. |
| 16/12/69 | : En patrouille | : De Bualo à Mbuyebala. |
| 17/12/69 | : En patrouille | : Descendre la Mbuyebala jusqu'à son embouchure dans la Muiye. |
| 18/12/69 | : En patrouille | : Remonter la Mbuyebala jusqu'à son confluent de droite la rivière Milama. |
| 19/12/69 | : En patrouille | : De cette rivière jusqu'à la source de la Lubanga. Et de là retour à Lusinga. |
| 20/12/69 | : Lusinga | : Repos. |
| 21/12/69 | : Lusinga | : Dimanche. |
| 22/12/69 | : Lusinga | : Travaux Administratifs. |
| 23/12/69 | : Lusinga | : Idem. |
| 24/12/69 | : Lusinga | : Comptabilité. |
| 25/12/69 | : Lusinga | : Noël. |
| 26/12/69 | : Déplacement | : De Lusinga à Likasi. |
| 27/12/69 | : Likasi | : A la Banque, approvisionnement. |
| 28/12/69 | : Déplacement | : De Likasi à Lusinga. |
| 29/12/69 | : Lusinga | : Contrôle des listes de paie. |
| 30/12/69 | : Lusinga | : Paiement gardes et travailleurs à la Station. |
| 31/12/69 | : Lusinga | : Déplacement dans les Postes de patrouille, pour effectuer le paiement. |

Soit : 4 jours à Likasi
3 jours de déplacement
13 jours en patrouille
11 jours à la Station de Lusinga.
31 jours au total.

COMMENTAIRE :

Durant le mois de Décembre, j'ai effectué une patrouille à l'intérieur du Parc dans le Secteur Nord, soit dans la zone de Kaimpongo où il y a eu l'incident du 23/8/69. J'étais accompagné de 15 gardes et de 3 travailleurs. Durant cette patrouille de 13 jours, soit du 7 au 19 Décembre, aucune infraction n'a été enregistrée. Cette patrouille m'a permis d'aller jusqu'à la Lufira à son confluent avec la Zenze, son affluent de droite. Là, j'ai pu me rendre compte que les sujets de Kabenga (installés illégalement dans le Parc) se livrent à la chasse des Watterbucks du faite qu'aucun animal de

| <u>Dates</u> | <u>Etapes</u> | <u>Activités</u> |
|--------------|--------------------------|---|
| 1/12/69 | : Likasi | : Courses. |
| 2/12/69 | : Likasi | : Démarche, rétirer les fonds pour les salaires d'Octobre 69 |
| 3/12/69 | : Likasi | : Courses, approvisionnement. |
| 4/12/69 | : Déplacement | : De Likasi à Lusinga. |
| 5/12/69 | : Lusinga | : Contrôle listes de paie et paiement gardes et travailleurs |
| 6/12/69 | : Lusinga | : Déplacement, De Lusinga à Muzi-Fubue-Zezze, pour le paiement. |
| 7/12/69 | : Déplacement patrouille | : De Lusinga à Kanu (paiement) et de Kanu à Kiampongo, en patrouille. |
| 8/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Mokei (confluent avec la Muiye) |
| 9/12/69 | : En patrouille | : De ce lieu à Kiampongo. |
| 10/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Kalungue. |
| 11/12/69 | : En patrouille | : De Kalungue à la Lufira, confluent avec la Zenze jusqu'au confluent avec la Loyi et retour à Kiampongo. |
| 12/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Misubuyi. |
| 13/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Lupokue. |
| 14/12/69 | : En patrouille | : De Kiampongo à Bualo. |
| 15/12/69 | : En patrouille | : De Bualo, remonter la rivière Bualo. |
| 16/12/69 | : En patrouille | : De Bualo à Mbuyuebala. |
| 17/12/69 | : En patrouille | : Descendre la Mbuyuebala jusqu'à son embouchure dans la Muiye. |
| 18/12/69 | : En patrouille | : Remonter la Mbuyuebala jusqu'à son confluent de droite la rivière Milama. |
| 19/12/69 | : En patrouille | : De cette rivière jusqu'à la source de la Lubanga. Et de là retour à Lusinga. |
| 20/12/69 | : Lusinga | : Repos. |
| 21/12/69 | : Lusinga | : Dimanche. |
| 22/12/69 | : Lusinga | : Travaux Administratifs. |
| 23/12/69 | : Lusinga | : Idem. |
| 24/12/69 | : Lusinga | : Comptabilité. |
| 25/12/69 | : Lusinga | : Noël. |
| 26/12/69 | : Déplacement | : De Lusinga à Likasi. |
| 27/12/69 | : Likasi | : A la Banque, approvisionnement. |
| 28/12/69 | : Déplacement | : De Likasi à Lusinga. |
| 29/12/69 | : Lusinga | : Contrôle des listes de paie. |
| 30/12/69 | : Lusinga | : Paiement gardes et travailleurs à la Station. |
| 31/12/69 | : Lusinga | : Déplacement dans les Postes de patrouille, pour effectuer le paiement. |

Soit : 4 jours à Likasi
3 jours de déplacement
13 jours en patrouille
11 jours à la Station de Lusinga.

31 jours au total.

COMMENTAIRE :

Durant le mois de Décembre, j'ai effectué une patrouille à l'intérieur du Parc dans le Secteur Nord, soit dans la zone de Kaimpongo où il y a eu l'incident du 23/8/69. J'étais accompagné de 15 garde et de 3 travailleurs. Durant cette patrouille de 13 jours, soit du 7 au 19 Décembre, aucune infraction n'a été enregistrée. Cette patrouille m'a permis d'aller jusqu'à la Lufira à son confluent avec la Zenze, son affluent de droite. Là, j'ai pu me rendre compte que les sujets de Kabenga (installés illégalement dans le Parc) se livrent à la chasse des Watterbucks du faite qu'aucun animal de cette espèce n'y a été enrégistré, alors que c'est dans son habitat.

.../...

Durant cette patrouille, nous avons rencontré les animaux suivants:

- Le 8/12/69, sur le trajet Lusanga Karu.

- 21 Antiloppes de roseau.
- 23 Zèbres
- 12 Antiloppes rouanne.
- 7 Phacochères
- 6 Oribis
- 14 Grues caronculés.

- Le 9/12/69, sur le trajet Karu Kiampongo.

- 65 Antiloppes rouanne.
- 1 Céphalophe à dos jaune
- 29 Bubales de lichtenstein.
- 40 Antiloppes de roseau
- 21 Phacochères
- 9 Calaos terrestres.

- Du 10 au 11/12/69, en patrouille.

- 9 Bubales de lichtenstein.
- 11 Antiloppes de roseau.
- 20 Phacochères
- 4 Sylvicapras
- 1 Céphalophe à dos jaune
- 25 Buffles.
- 2 Elands.

- Du 12 au 14/12/69, en patrouille.

- 2 Ecureils volants.
- 4 Antiloppes harnachées
- 4 Varans.
- 2 Hippopotames
- 8 Sylvicapras
- 1 Céphalophe à dos jaune.
- 1 Potamochère
- 9 Phacochères
- 1 Antiloppe noire
- 1 Antiloppe rouanne
- 1 Hyène
- 3 Bubales de lichtenstein

- Du au 17/12/69; en patrouille - Bualo.

- 126 Antiloppes de roseau
- 16 Phacochères
- 4 Antiloppes harnachée
- 11 Antiloppes rouanne
- 34 Bubales de lichtenstein
- 25 Oribis
- 2 Potamochères
- 4 Duikers bleus
- 11 Calaos terrestres
- 2 Grues caronculés
- 2 Francolins
- 4 Outandes.

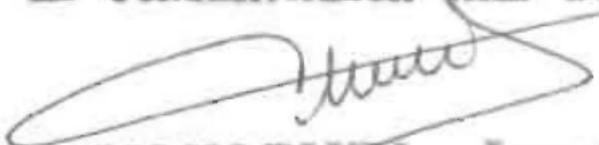
- Du 18 au 19/12/69, en patrouille.- Mbuyuebala.

83 Antiloppes de roseau
7 Phacochères.
8 Outandes à ventre noire
1 Antiloppe harnachée
39 Antiloppes rouanne
66 Bubales de lichtenstein
112 Zèbres
3 Potamochères

Soit: 915 individus observés durant les 13 jours et dans différentes régions.

Fait à Lusinga le 31/12/69,

LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.

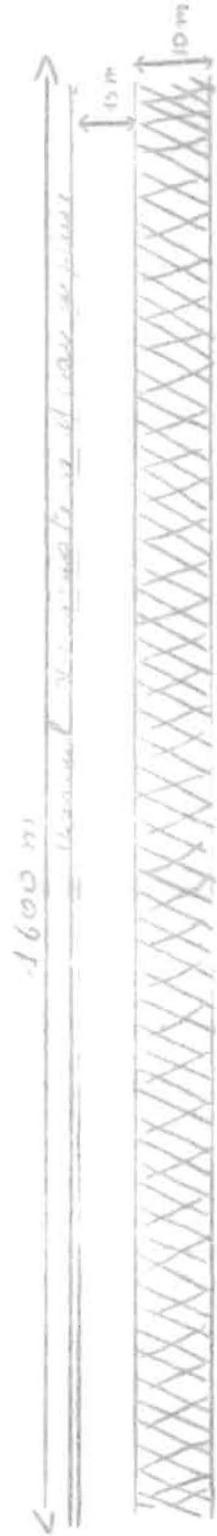

MAKABUZA Joseph



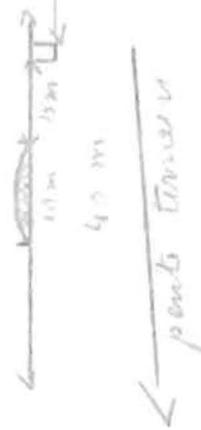
annexe 2
Rapport mensuel
Decembre 1969

Graphique plan de canal de drainage

↑ direction du terrain



Coupe en largeur



Canal de drainage de canal



7 6 27/12/69

Annexe 5

RAPPORT DES ACTIVITES DES PATROUILLES DES GARDES
POUR LE MOIS DE DECEMBRE 69.

STATION DE LUSINGA.

- Du 7 au 19/12/69 : Patrouille 15 gardes pendant 13 jours, en passant par : Lusinga-Kafui-Sange-Lufui-Kalumengongo-Zenze-Mikelengia-Misi-Dipua-Mubale-Tupapa-Bunguzi-Memaatoka-Manda-Pona-Kamu. De Kamu à Memaatoka-Bunguzi-Tupapa-Mubale-Dipua-Misie-Lubanga-Bualo-Lute-Lupokue-Mumue-Luenge-Luela-Kiampongo. De Kiampongo à Kalungue-Mokei-Nkolongo-Mokei. De Mokei à l'affluent de Munte, de l'affluent de Munte à Mumue-Mokei-Kiampongo. De Kiampongo à Kalungue-Kasefue-Kalungue. De Kalungue à Zenze-Lufira-Kasefue et Kiampongo. De Kiampongo à Kalungue-Kasefue-Busolo-Kiampongo-Zenze et Kiampongo. De Kiampongo à Mokei-Luela-Luenge-Mumue-Lupokue-affluent de Bualo et Bualo. De Bualo à l'affluent de Mbuyebala-Milama-Mbuyebala à son affluent-affluent de Bualo-Mbuyebala-Affluent de Mbuyebala-Bualo-Mbuyebala-Route Upemba-Kalumengongo-Kafui et retour à la Station de Lusinga.
- Du 20 au 26/12/69 : Repos à la Station de Lusinga.
- Du 27 au 28/12/69 : Patrouille 9 gardes pendant 2 jours en passant par : Lusinga-Mukana-Kibo. De Kibo à la rivière Kibo, de là, à Mukana et Station de Lusinga.
- Infraction : Rien à signaler.

POSTE DE FUBUE.

- Le 26/11/69 : Patrouille A/R.3 gardes : Misilima-Kiliza-et Lilambo.
- Le 27/11/69 : Patrouille A/R.3 gardes : Kisango-Luvua et Tubuli.
- Le 28/11/69 : Entretien camp.
- Le 29/11/69 : Patrouille A/R.3 gardes : Tubuli-Kamikuyu et Luvua.
- Le 30/11/69 : Nettoyage du camp.
- Du 1 au 6/12/69 : Patrouille 3 gardes pendant 6 jours : Kaponkotue-Muazazi-Kiliza-Kalumengongo et Dipua. De Dipua à Luatizi-Kazovu - Kaminue-Kidilamafufui-Bukama-Luatizi. De Luatizi à Misieko-Makindu-Mikavu-Sangua-Kimana-Luatizi. De Luatizi à Kimana -Kasasa-Source-Bunguzi-Kilongue-Tupapa et retour à Luatizi. De Luatizi à Bunguzi-Mipundu-Dipua-Kamishonue-Kabapande-Affluent de Dipua avec Kalumengongo. De Dipua à Kalumengongo-Kidiza-Muazazi et retour à Kalumengongo.
- Le 8/12/69 : 2 gardes ont accompagné le Conservateur Chef du P.N.U. en patrouille durant 10 jours.
- Du 9 au 22/12/69 : Surveillance deux gardes au Poste.
- Du 23 au 24/12/69 : Patrouille 3 gardes pendant 2 jours en passant par : Tubuli-Kamikuyu-Kisango et Luvua. De Luvua à Kibungu-Kidima-Lusinga Kadidika et retour au Poste de patrouille Fubue.
- Infraction : Rien à Signaler.

POSTE DE MUZI.

- Le 25/11/69 : Patrouille A/R.3 gardes en passant par : Tutete-Kasowa-Kampokotu Tuloto et Kalumengongo.
- Le 26/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes en passant par : Tensha-Muzi-Kalumengongo-Kibalua-Kamibue et Luatizi.
- Le 27/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes: Kasowa-Kampokotu-Kidiza-Kinkondja-Kalumengongo et Dipua.
- Le 28/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kamatipa-Kamponkotue-Kidiza-Kinkondja-Mikombo-Kidiza et Kasatue.
- Le 29/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes: Tutete-Kalumengongo-Kingomba-Luatizi et Mikanvu.
- Du 1 au 6/12/69 : Patrouille 2 gardes de Muzi + 3 gardes de Fubue, pendant 6 jours Kasowa-Kampokotu-Kidiza-Kinkondja-Kalumengongo et Dipua. De Dipua à Kazovu-Kamishonue-Kidilamafufui-Bukama-Luatizi. De Luatizi

Du 1 au 6/12/69 : Patrouille 2 gardes de Muzi + 3 gardes de Fubue, pendant 6 jours Kasowa-Kampokotue-Kidiza-Kinkodja-Kalumengongo et Dipua. De Dipua à Kazovu-Kamishonue-Kidimafuifui-Bukama-Luatizi. De Luatizi à Misheko-Makindu-Mikavu-Sangua-Kimana-Luatizi. De Luatizi à la source de Kimana-Source Bunguzi-Source Kilongue-Tupapa. De Tupapa à Luatizi-Dipua-Bukama-Kimipundu-Dipua-Kamishonue-Kizibapande-Dipua. De Dipua à Kalumengongo-Kinkondja-Kampokotue Kasowa-Kamatipa et retour au Poste de patrouille Muzi.

.../...

- Le 7/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Misioko-Kalumengongo-Kibulue et Luatizi.
- Le 8/12/69 : Repos au Poste de patrouille Muzi.
- Le 9/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kasowa-Kampokontue-Kinkondja-Kalumengongo-Kitete-Luatizi et Misioko.
- Le 10/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kasowa-Kampokotue-Kinkondja-Kalumengongo et Dipua.
- Le 11/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kasowa-Mikambo-Kampokotue et Kidiza.
- Le 12/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kamatipa-Tutele-Kalumengongo-Kigomba Kalambo-Luatizi et Mikavu.
- Le 13/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kasowa-Kampokotue-Kinkondja-Kalumengongo et Dipua.
- Le 14/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kasowa-Kampokotue-Kidiza-Makudiu-Kasatue et retour à Muzi.
- Le 15/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Tensha-Kalumengongo-Kibulue-Luatizi et Kimama.
- Du 16 au 22/12/69 : Patrouille 4 gardes pendant 7 jours : Kasowa-Kampokotue-Kinkondja-Dipua. De Dipua à Kasovu-Wakasinka-Kimpundu-Bukama-Kidiabaendo-Kitombolue. De Kitombolue à Kidimafuifui-Kanengosa-Kabanga-Misi-de Misioko à Kasatue-Kipito-Kilongue-Tupapa. De Tupapa à Bunguzi-Lutipa-Source de Mangu-Kasanga-Kimana de Kimana à Sangua Mikavu-Kibangazi-Luatizi. De Luatizi à Kalambo-Kiapita-Source Kidizela-Kalumengongo-Kasowa et retour au Poste Muzi.
- Le 23/12/69 : Repos au Poste Muzi.
- Le 24/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kasowa-Kampokotue-Kinkondja-Kidiza et Poste Muzi.
- Le 25/12/69 : Repos au Poste de patrouille Muzi.
- Infraction : Rien à signaler.

POSTE DE ZENZE.

- Le 26/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Lubanga-Bualo et Poste Zenze.
- Le 27/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kamuniki-ja-Tujimbue-Kapongolo-Kafui et retour à Zenze.
- Le 28/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Zenze-Kabiula-Kabuemula-Kabuemutie-Dikezema.
- Le 29/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Mivuma-Lubanga et Mbuyue bala.
- Le 30/11/69 : Repos au Poste Zenze.
- Du 2 au 11/12/69 : Patrouille 4 gardes pendant 10 jours en passant par : Lubanga-Bualo. De Bualo à Nkati-Kibamlela-Kamakanga et Bualo. De Bualo à Kapeta-Mavungua-Ngo je-Kampundu-Kabiseba et retour à Bualo. De Bualo Kapemba-Memaafita-Kimapuya-Kamitungulu-Kamakulo et retour à Bualo. De Bualo à Kipundu-Kibebe-Kamilila-Mbuyuebala-Confluent Muye et Mbuyuebala. De Muye à Ndyu-affluent de Mbuyebala-Katunu-Mwanzamusé-Mbuyuebala. De Mbuyuebala à Milama-Katongo retour à Mbuyuebala. De Mbuyuebala à sa source-Lubanga-Katubungo-Mivuma et retour au Poste Zenze.
- Du 12 au 14/12/69 : Repos au Poste de patrouille Zenze.
- Le 15/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kabiula-Kabuemula-Kabuemutie-Dikezema et Lubanga.
- Le 16/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Mivuma-Katubungo-Source Zenze-Mikelengia et Misi.
- Du 17 au 21/12/69 : Patrouille 4 gardes pendant 5 jours : Kabiula-Kabuemula-Kabuemutie-Muela-Kilimabungo-Zenze. De Zenze à Muela-Kitazula-Lubanga De Lubanga à Kamisolo-Mukompelo-Kamalolo-Lupokue. De Lupokue à Luto-Kamisalo-Mivuma et retour au Poste Zenze.
- Le 21/12/69 : Repos au Poste de patrouille Zenze.
- Le 22/12/69 : Patrouille A/R.3 gardes : Kabiula-Kabuemula-Kabuemutie-Muela-Kilimabungo-Zenze. De Zenze à Muela-Kitazula-Lubanga. De Lubanga à Kamisolo.
- Le 23/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Lubanga-Bualo retour au Poste Zenze.
- Le 24/12/69 : Travaux au Poste et entretien du pont.
- Le 25/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kamukizia-Tuzimbue-Kapongolo-Kafui-Kabalika et Station de Lusinga.
- Infraction : Rien à signaler.

POSTE DE KANU.

- Le 27/11/69 : Patrouille A/R.5 gardes : Pona-Manda-Kamibombo-Mematoka.

- Le 28/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kamiunga-Bunguzi-Mangu et Kimana.
- Le 29/11/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Pona-Manda-Kamibombo et Mematoka.
- Du 29 au 3/12/69 : Patrouille 4 gardes pendant 3 jours : Mukonde-Manda-Katubundi Mulela-Munte. De Munte à Mivuma-Munte. De Munte à Kamilolo-Kabemlus-Luatizi-Muanzamusé et Kamilolo.
- Le 1/12/69 : Patrouille A/R.3 gardes : Kamunga-Bunguzi-Eutipa-Mangu-Kasongo et Kimana.
- Le 2/12/69 : Patrouille A/R.2 gardes : Source Munte-Mukonde et Manda.
- Le 3/12/69 : Patrouille A/R.2 gardes : Kamiunga-Bunguzi-Lutipa-Kasanga-Mangu-Kasanga et Kimana.
- Le 4/12/69 : Repos au Poste de Kanu.
- Du 5/12/69 au 6 : Travaux au Poste de patrouille Kanu.
- Le 7/12/69 : Repos au Poste Kanu.
- Du 8 au 9/12/69 : Travaux au Poste.
- Le 10/12/69 : Patrouille A/R.3 gardes : Kamunga-Bunguzi-Mangu et Kimana.
- Le 11/12/69 : Patrouille A/R.3 gardes : Pona-Kilimitembo-Tulimba-Bunguzi-Katuskamuntu.
- Le 12/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Mematoka-Pona-Kamibombo et Measatoka.
- Le 13/12/69 : Patrouille A/R.4 gardes : Kanu-Mukonde-Manda-Katubundi.
- Le 14/12/69 : Patrouille 4 gardes : Kasanga-Kamunga-Bunguzi-Lutipa-Mangu et Kasanga.
- Du 15 au 21/12/69 : Patrouille 5 gardes pendant 7 jours : Kamiunga-Bunguzi-Katukuyu-Lutipa-Source de Kimana-Source de Kilongue-Tupapa. De Tupapa à Kisimakonde-Source de Mubale-Sanzia. De Sanzia à Munte-Tambonyala. De Tambonyala à Muanzamusé-Kipafu. De Kipafu à Munte. De Munte à Katubundi-Manda-Mukonde jusqu'à sa source-Source de Kanu et retour au Poste de patrouille Kanu.
- Le 22/12/69 : Repos au Poste de patrouille Kanu.
- Le 23/12/69 : Patrouille A/R.5 gardes en passant par : Kamunga-Bunguzi-Katukuyu-Kasanga-Kala et retour au Poste de patrouille Kanu.
- Infraction : Rien à signaler.

Fait à Lusinga, Le 21 / 12 / 1969



LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.

Handwritten signature
MAKABUZA Joseph
 Conservateur

Année
Mwaka

Mois
Mwezi

Jour
Siku

Le 8/12/69

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Réedbucks Mimindo Zèbres | M | F | J | J | 12 | Observ. Mpaka |
|--------------------|---------------|---------------------------------|---|---|---|---|----|---------------|
| | Lusinga Kafui | | | | | | 10 | |
| 10 H. | Sange | Singes argentés | | | | | 28 | |
| | Lufui | - Ant. Rouannes | | | | | 1 | |
| | Kalumengongo | Réedbucks | | | | | 2 | |
| | Zenze | - Zèbres | | | | | 13 | |
| | | Phacochères | | | | | 2 | |
| | Mikelengia | Phacochères | | | | | 5 | |
| 11 H. | Misie | Oribis | | | | | 2 | |
| | Dipua | - Ant. Rouannes | | | | | 11 | |
| | Mubale | Réedbucks | | | | | 4 | |
| | | " | | | | | 2 | |
| 12 H. | Tupapa | Oribis ; | | | | | 2 | |
| | | Réedbuck | | | | | 1 | |
| 1 H. | Bunguzi | Oribis | | | | | 2 | |
| | Menaatoka | Réedbuck | | | | | 1 | |
| 2 H. | Manda | Sylvicapra | | | | | 1 | |
| <u>Le 9/12/69</u> | | | | | | | | |
| 8 H. | Menaatoka | Réedbuck | | | | | 1 | |
| | Bunguzi | - Ant. rouannes | | | | | 2 | |
| 9 H. | Tupapa | Réedbucks | | | | | 10 | |
| | Mubale | Réedbuck | | | | | 1 | |
| | " | Céphalophe | | | | | 1 | |
| | Dipua | Réedbucks | | | | | 20 | |
| | " | - Ant. rouannes | | | | | 36 | |
| | Misie | - Bubales | | | | | 21 | |
| | | - Ant. rouanne | | | | | 1 | |
| | | Renards | | | | | 2 | |
| | | Réedbucks | | | | | 3 | |
| | Lubanga | - Ant. rouannes | | | | | 3 | |
| 11 H. | " | - Zèbres | | | | | 3 | |
| | Bualo | Phacochères | | | | | 9 | |
| | Luto | - Ant. rouannes | | | | | 22 | |
| | | Phacochères | | | | | 2 | |
| | | - Ant. rouanne | | | | | 1 | |
| | | Réedbucks | | | | | 2 | |
| | | - Zèbres | | | | | 10 | |
| | | Phacochères | | | | | 3 | |
| 12 H. | Luenge | Réedbucks | | | | | 10 | |
| | Luela | - Bubales | | | | | 7 | |
| | | - Zèbres | | | | | 10 | |
| | | Réedbucks | | | | | 4 | |
| <u>Le 10/12/69</u> | | | | | | | | |
| 8 H. | Kalungue | - Bubales | | | | | 1 | |
| 9 H. | Mokei | Réedbucks | | | | | 2 | |
| | | Phacochère | | | | | 1 | |
| | | Sylvicapra | | | | | 1 | |
| 10 H. | Mokei | - Buffles | | | | | 25 | |
| | | - Elands | | | | | 2 | |
| | Munue | Potamochère | | | | | 1 | |
| | | .../... | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| Makolongo Ihungomba | | | | 15 13 | | Klozo 3 |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka | |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|--|
| - | - | - | - | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Moto | |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya la'o |
| - | - | - | 1 fois | - |

DIVERS — MPAKA

Année 1969

Mois de Decembre

Jour du 8 au 28/12/69

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|---|--|---|---|---|---|---|---------------|
| | <u>Le 11/12/69</u> Affluent de Munte Munue Mokei | Phacochères Réedbucks Sylvicapra | | | | | 5 2 1 | |
| | <u>Le 12/12/69</u> Kalungue | Phacochères | | | | | 2 | |
| | <u>Le 13/12/69</u> Zenze Lufira Kasefue | Galagos Liguane Galago Liguane - Hippopotames Liguanes Céphalophe | | | | | 2 1 1 1 2 2 1 | |
| 8 H | <u>Le 14/12/69</u> Busolo Zenze | Potamochères Sylvicapra - Ant. noire Oréotragues Sylvicapra | | | | | 2 1 1 2 1 | |
| 7 H | <u>Le 15/12/69</u> Kiampongo Mokei | Sylvicapra Réedbucks | | | | | 1 7 | |
| 8 H | Luela | Phacochères Réedbucks | | | | | 7 3 | |
| 9 H | Munue | - Bubales Phacochères Oribis | | | | | 7 2 14 | |
| 10 H | Lupokue Bualo | - Ant. rouannes - Bubale Phacochères Réedbucks Galago - Bubales Réedbucks Phacochères | | | | | 11 1 5 13 1 5 10 2 | |
| H | <u>Le 16/12/69</u> Bualo | Réedbucks - Bubales Potamochère Potamochères | | | | | 30 10 1 2 | |
| 9 H | <u>Le 27/12/69</u> Lusinga Mukana | Réedbucks - Zèbres | | | | | 6 30 | |
| 10 H | Kimbo | Phacochère | | | | | 1 | |
| 11 H | Kibo | Sylvicapra | | | | | 1 | |
| | <u>Le 28/12/69</u> Kibo Mukana Lusinga | Oribis - Ant. rouannes Réedbucks - Ant. rouannes | | | | | 4 2 8 2 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inzaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol | Sur les arbres | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|------------|-------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | Tshini | Ku miti | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle | Tremblement de terre | Feux | Moto |
|----------------|-----------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| | Mbula ya maibwe | Mteteneko | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya lalo |
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1969

Mois de Decembre

Jour du 26 au 24/12/69

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|---------------------|-----------------------|---|---|---|---|----------|---------------|
| | <u>Le 26/11/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Musilimua | - Ant.rouannes | | | | | 4 | |
| 12 H | Kidiza | Réedbucks | | | | | 7 | |
| | | Phacochères | | | | | 3 | |
| | | Oribis | | | | | 8 | |
| | <u>Ilanbo</u> | <u>Ant.harnachées</u> | | | | | <u>6</u> | |
| | <u>Le 27/11/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kisango | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 11 H | Luvua | - Ant.rouannes | | | | | 12 | |
| 13 H | Tubuli | <u>Potamochères</u> | | | | | <u>9</u> | |
| | <u>Le 29/11/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kisandi | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 10 H | Tubuli | Potamochères | | | | | 9 | |
| 11 H | Luvua | <u>Sylvicapras</u> | | | | | <u>3</u> | |
| | <u>Le 1/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Kampokotue | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 9 H | Muazazi | Phacochères | | | | | 3 | |
| 10 H | Kidiza | - Bubales | | | | | 14 | |
| 12 | Kalumengongo | <u>Réedbucks</u> | | | | | <u>6</u> | |
| | <u>Le 2/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kazovu | - Ant.noires | | | | | 10 | |
| 11 H | Kamibua | Potamochères | | | | | 4 | |
| 13 H | Kidilamafulufu | & Aréotrague | | | | | 1 | |
| 14 H | Bukama | < <u>Ant.rouannes</u> | | | | | <u>3</u> | |
| | <u>Le 3/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Iuatizi | Oribis | | | | | 5 | |
| 9 H | Misieko | - Elands | | | | | 2 | |
| 10 H | Makindu | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 13 H | Mikavu | Ant.harnachées | | | | | 2 | |
| 14 H | Sangua | <u>Sylvicapra</u> | | | | | <u>1</u> | |
| | <u>Le 4/12/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Kimana | Oribis | | | | | 8 | |
| 11 H | Katatie | - Ant.rouannes | | | | | 5 | |
| 13 H | Bunguzi | - Zèbres | | | | | 16 | |
| 14 H | Kilongue | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 17 H | Tupapa | <u>Sylvicapras</u> | | | | | <u>4</u> | |
| | <u>Le 5/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Bukama | < Bu fles | | | | | 3 | |
| 9 H | Mipundu | Phacochères | | | | | 4 | |
| 10 H | Dipua | - Ant.noires | | | | | 8 | |
| 12 H | Kanzishomue | Ant.harna chées | | | | | 3 | |
| 13 H | Kabapande | - <u>Ant.rouannes</u> | | | | | <u>5</u> | |
| | <u>Le 6/12/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Kalumengongo | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| 11 H | Kidiza | < Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| 12 H | Muazazi | Potamochères | | | | | 5 | |
| 13 H | Kampokotue | <u>Sylvicapras</u> | | | | | <u>1</u> | |
| | <u>Le 23/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Fibuli | Sylvicapra | | | | | 1 | |
| 9 H | Kamikuyu | Potamochères | | | | | 3 | |
| 10 H | Kisango | - <u>Ant.rouannes</u> | | | | | <u>6</u> | |
| | <u>Le 24 /12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kibungu | Phacochères | | | | | 3 | |
| | | .../... | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi Combien Ngapi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|---|---------------------------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|--|
| | | Kidogo | Mukubwa | | | |
| Dikanga (Pintade) 1 Cigogne épiscopale | 12 - | - - | - - | 4 | | Cigognes 5 Cigogne à bec échancré 12 |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fruetification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Ngula 5 Tombomuti 2 | Mulcake 5 Limbobole 1 | - - | Mupunda 2 Sanza 1 Lutembo 1 |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Moto | |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya la'o |
| 1 fois | 1 fois | - | - | - |

DIVERS — MPAKA

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'lo |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1969.

Mois de Decembre

Jour du 25 au 24/12/69

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------------------|-----------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| <u>Le 25/11/69</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Tutele | - Ant.rouannes | | | | | 4 | |
| | Kasowa | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 9 H | Mikambo | Oribis | | | | | 5 | |
| | Kampokotue | - Bubales | | | | | 10 | |
| 10 H | Tuloto | Phacochères | | | | | 7 | |
| <u>Le 26/11/69</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Tensha | Oribis | | | | | 5 | |
| | Muzi | Ant.harnachées | | | | | 4 | |
| 10 H | Kalumengongo | Potamochères | | | | | 3 | |
| 11 H | Kibulue | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 12 H | Kamiba | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 13 H | Luatizi | - Ant.noires | | | | | 8 | |
| <u>Le 27/11/69</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 9 | Kampokotue | - Bubales | | | | | 10 | |
| 10 H | Kiliza | Oribis | | | | | 11 | |
| 11 H | Kinkondja | Réedbucks | | | | | 5 | |
| 12 H | Kalumengongo | Ant.harnachées | | | | | 4 | |
| 13 H | Dipua | - Ant.rouannes | | | | | 5 | |
| <u>Le 28/11/69</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Kamatipa | Duikers bleus | | | | | 2 | |
| 9 H | Kampokotue | - Bubales | | | | | 11 | |
| 10 H | Mikambo | Ant.harnachées | | | | | 3 | |
| 11 H | Kiliza | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 13 H | Kasatue | - Ant.rouannes | | | | | 5 | |
| <u>Le 29/11/69</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Tutele | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 10 H | Kalumengongo | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 11 H | Kingomba | Phacochères | | | | | 6 | |
| 12 H | Luatizi | - Ant.rouannes | | | | | 8 | |
| 13 H | Mikavu | Potamochères | | | | | 4 | |
| <u>Le 1/12/69</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 10 H | Kampokotue | - Bubales | | | | | 9 | |
| 11 H | Kiliza | Réedbucks | | | | | 8 | |
| | Kinkondja | - Elands | | | | | 7 | |
| 12 H | | Ant.harnachées | | | | | 3 | |
| 13 H | Kalumengongo | Phacochères | | | | | 2 | |
| <u>Le 2/12/69</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Kazova | - Ant.noires | | | | | 4 | |
| 11 H | Kamishonue | Potamochères | | | | | 4 | |
| 13 H | Kidilanafulufui | Céphalophe | | | | | 1 | |
| 14 H | Bukana | - Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| <u>Le 3/12/69</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mialeke | Oribis | | | | | 6 | |
| 10 H | Makindu | - Elands | | | | | 2 | |
| 13 H | Mikavu | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 14 H | Sangua | Ant.harnachées | | | | | 2 | |
| 15 H | Kimana | Sylvicapra | | | | | 1 | |
| .../... | | | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| Roitelet | 3 | - | - | 2 | - | Hirondelle |
| Cigogne | 3 | - | - | 4 | - | Hibou 1 |
| Oie | - | - | - | 4 | - | Chouette 1 |
| Perdrix | - | - | - | 4 | - | Pintades 18 |
| Tantale | - | - | - | 4 | - | Perdrix 3 |
| Calao terrestre | - | - | - | - | - | Cigogne 1 |
| Colombe | 3 | - | - | - | - | Marabout |
| Pintade | 12 | - | - | - | - | Garde-Bœuf Cigognes 6 |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fruetification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| Kikelela | - | - | Mapunda 2 |
| Kampopoti | Malolo 3 | - | |
| Tambonuti | Musongua | | |
| Milama | Kamima 3 | | |
| Matumu | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'lo |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 3 fois | 3 fois | - | 1 fois | - |

DIVERS — MPAKA

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|--------------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| | <u>Le 4/12/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Source Kimana | Oribis | | | | | 8 | |
| 11 H | Katota | Ant. rouannes | | | | | 5 | |
| 13 H | Dunguzi | Zèbres | | | | | 16 | |
| 14 H | Kilongue | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 15 H | Tupapa | Sylvicapras | | | | | 4 | |
| | <u>Le 5/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Bukana | Buffles | | | | | 3 | |
| 10 H | Kampundu | Phacochères | | | | | 4 | |
| 12 H | Dipua | Ant. rouannes | | | | | 8 | |
| 13 H | Kamishonue | Ant. harnachées | | | | | 3 | |
| 14 H | Kijipande | Ant. rouannes | | | | | 5 | |
| | <u>Le 6/12/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Kalumengongo | Ant. harnachées | | | | | 4 | |
| 11 H | Kinkondja | Réedbucks | | | | | 7 | |
| 12 H | Kampokotue | Phacochères | | | | | 5 | |
| 14 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 15 H | Kamatipa | Dulkers bleus | | | | | 2 | |
| | <u>Le 8/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Tensha | Oribis | | | | | 6 | |
| 9 H | Kalumengongo | Ant. harnachées | | | | | 4 | |
| 10 H | Kibulue | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 11 H | Luatizi | Potamochères | | | | | 5 | |
| 13 H | Kimana | Ant. noires | | | | | 8 | |
| | <u>Le 9/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 9 H | Kampokotue | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 10 H | Kalumengongo | Bubales | | | | | 6 | |
| 11 H | Kitete | Elands | | | | | 9 | |
| 12 H | Luatizi | Céphalophes | | | | | 2 | |
| | <u>Le 10/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Chacals | | | | | 2 | |
| 9 H | Mikombo | Ant. harnachées | | | | | 4 | |
| 10 H | Kampokotue | Elands | | | | | 7 | |
| 12 H | Luatizi | Céphalophes | | | | | 2 | |
| 13 H | Kiliza | Oribis | | | | | 10 | |
| 14 H | Kasatue | Ant. rouannes | | | | | 5 | |
| | <u>Le 11/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Sylvicapra | | | | | 1 | |
| 9 H | Kampokotue | Elands | | | | | 2 | |
| 10 H | Kinkondja | Ant. harnachées | | | | | 3 | |
| 11 H | Kalumengongo | Potamochères | | | | | 2 | |
| 13 H | Dipua | Bubales | | | | | 4 | |
| | <u>Le 12/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kamitipa | Dulkers bleu | | | | | 1 | |
| 9 H | Tutele | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 10 H | Kalumengongo | Phacochères | | | | | 5 | |
| 11 H | Kingomba | Ant. harnachées | | | | | 2 | |
| 12 H | Kalombo | Ant. rouannes | | | | | 4 | |
| 13 H | Luatizi | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 14 H | Mkavu | Ant. noires | | | | | 9 | |
| | <u>Le 13/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kampokotue | Bubales | | | | | 10 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Moto | |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya la'lo |
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | j | T | Observ. Mpaka |
|--------|--------------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| 10 H | Kinkondja | ✓ Ant. rouannes | | | | | 2 | |
| 11 H | Kalunengongo | Réedbucks | | | | | 12 | |
| 12 H | Dipua | ✓ Ant. noires | | | | | 2 | |
| | <u>Le 14/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Kamatipa | Duikers bleus | | | | | 2 | |
| 8 H | Kasowa | Réedbucks | | | | | 2 | |
| 10 H | Kampokotue | Oribis | | | | | 8 | |
| 11 H | Kiliza | Phacochères | | | | | 6 | |
| 12 H | Matudui | ✓ Buffles | | | | | 4 | |
| 13 H | Kasatue | ✓ Ant. rouannes | | | | | 2 | |
| | <u>Le 15/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Tensha | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 10 H | Kalunengongo | Ant. harmachées | | | | | 2 | |
| 11 H | Kibulue | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 12 H | Luatizi | Potamochères | | | | | 3 | |
| 13 H | Kimana | Phacochères | | | | | 2 | |
| | <u>Le 16/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 10 H | Kampokotue | Ant. harmachées | | | | | 4 | |
| 11 H | Kinkondja | ✓ Elands | | | | | 2 | |
| 12 H | Kinkondja | Sylvicapras | | | | | 4 | |
| | <u>Le 17/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kazovu | Bubales | | | | | 15 | |
| 10 H | Wankasinka | Potamochères | | | | | 8 | |
| 12 H | Kampundu | Phacochères | | | | | 6 | |
| 13 H | Bukama | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 14 H | Kidiabaendo | ✓ Buffles | | | | | 3 | |
| | <u>Le 18/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kašilafufufu | ✓ Ant. rouannes | | | | | 10 | |
| 11 H | Kawengasa | Céphalophes | | | | | 2 | |
| 14 H | Kabanga | ✓ Ant. noires | | | | | 12 | |
| | <u>Le 19/12/68</u> | | | | | | | |
| 8 H | Katota | Phacochères | | | | | 8 | |
| 12 H | Kapito | Bubales | | | | | 3 | |
| 13 H | Kilongue | Réedbucks | | | | | 18 | |
| | <u>Le 20/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Bunguzi | ✓ Ant. rouannes | | | | | 3 | |
| 10 H | Lutipa | ✓ Elands | | | | | 8 | |
| 12 H | Mangu | Phacochères | | | | | 6 | |
| 14 H | Kasanga | Oribis | | | | | 8 | |
| | <u>Le 21/12/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Sangua | Ant. harmachées | | | | | 4 | |
| 11 H | Mikavu | Potamochères | | | | | 8 | |
| 12 H | Kabangazi | Réedbucks | | | | | 7 | |
| | <u>Le 22/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kalambo | ✓ Ant. noires | | | | | 5 | |
| 11 H | Kidizela | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | <u>Le 24/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 10 H | Kampokotue | ✓ Bubales | | | | | 8 | |
| 11 H | Kinkodja | Ant. harmachées | | | | | 2 | |
| 12 H | Kidiza | Réedbucks | | | | | 10 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi Combien Ngapi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Piue Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya lalo |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1969

Mois de Décembre

Jour de 26 au 20/12/69

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimitindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|--------------------|------------------|---|---|---|---|----|---------------|
| | <u>Le 26/11/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Lubanga | Phacochères | | | | | 5 | |
| 11 H | Bualo | Zèbres | | | | | 60 | |
| 12 H | | Ant. rouannes | | | | | 11 | |
| 13 H | | Réedbucks | | | | | 4 | |
| | <u>Le 27/11/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kamukija | Potamochères | | | | | 12 | |
| 11 H | Tuzimbue | Phacochères | | | | | 10 | |
| 12 H | Kapongolo | Bubales | | | | | 6 | |
| 14 H | Kafui | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | <u>Le 28/11/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kabiula | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 9 H | Kabuemula | Oribis | | | | | 6 | |
| 10 H | Kabuemutie | Phacochères | | | | | 8 | |
| 12 H | Dikezema | Ant. rouannes | | | | | 13 | |
| | <u>Le 29/11/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Mivuna | Réedbucks | | | | | 12 | |
| 10 H | Lubanga | Zèbres | | | | | 80 | |
| 11 H | Mbuyuebala | Bubales | | | | | 15 | |
| 14 H | Affluent de Bualo | Elands | | | | | 9 | |
| | <u>Le 2/12/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Lubanga | Zèbres | | | | | 38 | |
| 11 H | Bualo | Ant. rouannes | | | | | 19 | |
| 14 H | | Oribis | | | | | 8 | |
| | <u>Le 3/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | bualo | Réedbucks | | | | | 10 | |
| 10 H | Katshi | Bubales | | | | | 9 | |
| 11 H | Kibanlele | Phacochères | | | | | 10 | |
| 12 H | Kamukija | Elands | | | | | 8 | |
| 14 H | Bualo | Ant. rouannes | | | | | 14 | |
| | <u>Le 4/12/69</u> | | | | | | | |
| | Bualo | Potamochères | | | | | 8 | |
| | Kapeta | Réedbucks | | | | | 9 | |
| | Mavungua | Bubales | | | | | 15 | |
| | ngoje | Zèbres | | | | | 10 | |
| | Kamipundu | Bubales | | | | | 6 | |
| | Kabiseba | Sylvicapras | | | | | 5 | |
| | <u>Le 5/12/69</u> | | | | | | | |
| | Kapemba | Chacals | | | | | 2 | |
| | Kinapuya | Oribis | | | | | 6 | |
| | Kamitungulu | Elands | | | | | 12 | |
| | Kamakulu | Réedbucks | | | | | 10 | |
| | <u>Le 6/12/69</u> | | | | | | | |
| | Kamipundu | Zèbres | | | | | 23 | |
| | Kibembe | Ant. rouannes | | | | | 16 | |
| | Kimikila | Réedbucks | | | | | 6 | |
| | Mbuyuebala | Phacochères | | | | | 4 | |
| | <u>Le 7/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Mbuyuebala | Singes | | | | | 30 | |
| 10 H | Hanji | Réedbucks | | | | | 10 | |
| | | Oribis | | | | | 6 | |
| 11 H | Mbuyuebala | Phacochères | | | | | 8 | |
| | | .../.... | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX -- HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX -- HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| Pintade | - | 6 | - | 8 | | Hirondelles |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION -- HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fruetification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|--|
| Kisungua | Mufio Mupundu | | Kisungua Dibangati Mole Mupundu |
| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maihwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux -- Moto Artificiels - Ya bantu Naturels - Ya la'o |
| - | - | - | - |

DIVERS -- MPAKA

Chute à Mbuyuebala.
 Une grotte à Muiye.
 Une multitude de canards sauvages sur la mare de Mbuyuebala.
 Les rochers au delà de Muiye.

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|--------------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| | Kilama | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | Mziye | Bubales | | | | | 9 | |
| | <u>Le 8/12/69</u> | | | | | | | |
| | Mziye | Eléphants | | | | | 6 | |
| | Kilima | Elands | | | | | 18 | |
| | Djiri | Bubales | | | | | 12 | |
| | Mbuyuebala | Bubales | | | | | 8 | |
| | | Buffles | | | | | 9 | |
| | <u>Le 9/12/69</u> | | | | | | | |
| | Mbuyuebala | Zèbres | | | | | 30 | |
| | | Réedbucks | | | | | 8 | |
| | Milama | Elands | | | | | 12 | |
| | Mbuyuebala | Ant. rouannes | | | | | 20 | |
| | Katumu | Réedbucks | | | | | 6 | |
| | Mwangamuse | Phacochères | | | | | 3 | |
| | <u>Le 10/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Mbuyuebala | Potamochères | | | | | 8 | |
| 10 H | Milama | Phacochères | | | | | 10 | |
| 11 H | Katongo | Réedbucks | | | | | 6 | |
| | | Ant. rouannes | | | | | 4 | |
| 14 H | Mbuyuebala | Phacochères | | | | | 3 | |
| | <u>Le 11/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Mbuyuebala | Porc épics | | | | | 4 | |
| 8 H | | Elands | | | | | 11 | |
| 9 H | Source Mbuyuebala | Ant. rouannes | | | | | 15 | |
| 10 H | Phacochères | Phacochères | | | | | 5 | |
| 12 H | Katubungo v | Phacochères | | | | | 2 | |
| 13 H | Mavua | Oribis | | | | | 3 | |
| | <u>Le 17/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kabiula | Oribis | | | | | 5 | |
| 10 H | Kabuemula | Phacochères | | | | | 4 | |
| 11 H | Kabuemutie | Ant. rouannes | | | | | 12 | |
| 12 H | Miela | Zèbres | | | | | 60 | |
| 14 H | Kidinabungun | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 15 H | Zenze | Céphalophes | | | | | 2 | |
| | <u>Le 18/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Zenze | Potamochères | | | | | 5 | |
| 10 H | Miela | Phacochères | | | | | 8 | |
| 11 H | Lubanga | Elands | | | | | 11 | |
| 12 H | Dala | Ant. noires | | | | | 15 | |
| 14 H | Kitagula | Bubales | | | | | 10 | |
| | <u>Le 19/12/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Kamisalo | Phacochères | | | | | 10 | |
| 11 H | Mukomapele | Ant. rouannes | | | | | 25 | |
| 12 H | Kamalolo | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 14 H | Lupokue | Zèbres | | | | | 30 | |
| | <u>Le 20/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Lupokue | Chacals | | | | | 2 | |
| 8 H | Luto | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 9 H | Kamisalo | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 10 H | Mialica | Phacochères | | | | | 14 | |
| 11 H | Mivua | Singes | | | | | 28 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'o |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1969

Mois de Decembre

Jour du 29 au 21/12/69

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|--------------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| | <u>Le 29/11/69</u> | | | | | | | |
| 10 H | Mulela | Réedbucks | | | | | 12 | |
| 10 H | Munte | Ant. rouannes | | | | | 10 | |
| | | Oribis | | | | | 6 | |
| | <u>Le 30/11/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Munte | Ant. rouannes | | | | | 8 | |
| 8 H | Munte | Singes | | | | | 23 | |
| | | Phacochères | | | | | 6 | |
| | | Potamochères | | | | | 5 | |
| 10 H | Panda | Galagos | | | | | 2 | |
| | | Sylvicapra | | | | | 1 | |
| | <u>Le 1/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Kamilolo | Potamochères | | | | | 8 | |
| 9 H | Kambelua | Réedbucks | | | | | 10 | |
| | Luatezi | Ant. rouannes | | | | | 13 | |
| 10 H | Museaie | Phacochères | | | | | 6 | |
| 12 H | Kamilolo | Oribis | | | | | 4 | |
| | <u>Le 2/12/69</u> | | | | | | | |
| 7 H | Kavitumu | Galago | | | | | 3 | |
| | | Céphalophes | | | | | 2 | |
| 8 H | Munte | Créotrages | | | | | 2 | |
| | | Singes argentés | | | | | 31 | |
| 19 H | Nematoka | Réedbucks | | | | | 6 | |
| | | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 11 H | Munte | Oribis | | | | | 9 | |
| | | Ant. rouannes | | | | | 4 | |
| 13 | Kishilu | Ant. noires | | | | | 18 | |
| | | Bubales | | | | | 11 | |
| | | Potamochères | | | | | 5 | |
| | | Phacochères | | | | | 2 | |
| | Munte | Singes argentés | | | | | 4 | |
| | <u>Le 3/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Nematoka | Oribis | | | | | 4 | |
| | | Ant. rouannes | | | | | 8 | |
| | | Phacochères | | | | | 2 | |
| 11 H | Manda | Oribis | | | | | 6 | |
| | | Réedbucks | | | | | 13 | |
| | | Potamochères | | | | | 7 | |
| 12 H | Kanu | Créotrage | | | | | 1 | |
| | <u>Le 15/12/69</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kamunga | Réedbucks | | | | | 6 | |
| | | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 10 H | Bunguzi | Galago | | | | | 1 | |
| | Katukuyu | Potamochères | | | | | 4 | |
| 11 H | | Réedbucks | | | | | 7 | |
| | | Phacochères | | | | | 2 | |
| 12 H | Lutipa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | <u>Le 16/12/69</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kasanga | Phacochères | | | | | 3 | |
| 11 H | Kimana | Ant. rouannes | | | | | 12 | |
| 12 H | Lutipa | Réedbucks | | | | | 9 | |
| | | Sylvicapra | | | | | 1 | |
| | Kilongue | Réedbucks | | | | | 11 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
| - | - | | Chacal mort naturelle. |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi Combien Ngapi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|--|--|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | | Kidogo | Mukubwa | | | |
| Pintade Kitondo Kapeshi Katishi | 1 2 10 3 | | | 8 - | | - |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| Matoshi | Matoshi | | Mipunda Mutanbo |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Moto | |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya la'o |
| - | - | - | - | - |

DIVERS — MPAKA

Une tortue.

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|----------------------|--|---|---|---|---|---|---|------------------|
| 14 H | Kilongue Tupapa | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ant.rouannes Oribis Réedbucks ✓ Elands | | | | | 8 4 3 2 | |
| 9 H | <u>Le 17/12/69</u> Kishimakonde | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bubales Phacochères Oribis ✓ Ant.rouannes Réedbucks Sylvicapras ✓ Ant.rouannes Oribis Singes argentés | | | | | 15 7 17 16 8 4 5 2 18 | |
| 12 H 13 H 14 H | Source Mubale | | | | | | | |
| 10 H | <u>Le 18/12/69</u> Sanzia Munte | <ul style="list-style-type: none"> Oribis Réedbucks ✓ Ant.rouannes | | | | | 5 12 24 | |
| 11 H | Tamboniala | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bubales Phacochères ✓ Elands Galagos ✓ Ant.rouannes | | | | | 18 13 2 2 7 | |
| 10 H 12 H | <u>Le 19/12/69</u> Tamboniala Muanzamuse | <ul style="list-style-type: none"> Sylvicapras Oréotragues Réedbucks ✓ Ant.rouannes Oribis | | | | | 4 3 8 11 6 | |
| 8 H 12 H | <u>Le 20/12/69</u> Munte | <ul style="list-style-type: none"> Réedbucks ✓ Ant.rouannes ✓ Ant.rouannes | | | | | 12 10 13 | |
| | <u>Le 21/12/69</u> Katubunji | <ul style="list-style-type: none"> Réedbucks Oribis Galago ✓ Ant.rouannes Réedbucks Oréotragues | | | | | 7 3 2 2 4 2 | |
| | Manda Mukonde | | | | | | | |
| | Kanu | | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mtetenko | Feux — Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'lo |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

ACTIVITES DES PATROUILLES EFFECTUEES PAR LES GARDES
POUR LE MOIS DE JANVIER 1970.-

STATION DE LUSINGA.

- Du 5 au 18/ 1/70 : Patrouille 10 gardes , pendant 14 jours : Lusinga, Luvui, Kalumengongo, Mbuyuebala, Kamela, Muiye et Mukumbua. De Mukumbua à la route, de la route jusqu'au pont Munte, Munsipaje, Nsonta et retour à Mukumbua. De Mukumbua à Luanana. De Luanana jusqu'à la rivière Muiye et retour à Mukumbua. De Mukumbua à l'affluent de Muiye, descendre la Muiye jusqu'au confluent de Muiye avec la Mbuyuebala, affluent Muiye, où nous avons découvert qui probablement appartiendrait aux braconniers et Campement là même. De ce camp à l'affluent de Muiye, confluent de Muiye avec la Bualo, affluent Muiye et Muiye. De Muiye au confluent de Muiye avec la Munue, rivière Kambadika, Mokei et campement à Mokei. De Mokei à Muiye, Kante et retour à Mokei. De Mokei à Waminapele, Kiampongo et campement au poste de patrouille de Kiampongo qui a été évacué lors de l'incident du mois d'Août. De Kiampongo à Mandimba, Luela, Zenze. De Zenze à Lupokue et Zenze. De Zenze à Lubanga, Muela, Kabuemutie, Kabuemula, Kabiula et poste Zenze. Du Poste de Zenze à Kafui, et nous avons regagné la Station de Lusinga.
- Du 26 au 28/1/70 : Patrouille 4 gardes, pendant 3 jours : Lusinga, Kambandika, Kafui et Luvui. De Luvui à sa source, Kalubamba, Kalumengongo, Tuzimbue jusqu'au pont de Kafui. Du pont de Kafui à Kambandika et retour à la Station de Lusinga.
- Du 29 au 31/1/70 : Patrouille 3 gardes, pendant 2 jours : Lusinga, Kafui, Luvui, Kalubamba jusqu'au pont de Kafui. Du pont de Kafui à Tuzimbue, Kalumengongo, Kalubamba, Luvui, Kafui et retour à la Station de Lusinga.
- Infraction : Un ancien camp des braconniers au confluent de la Mbuyuebala avec la Muiye a été détruit.

POSTE DE PATROUILLE FUBUE.

- Du 29 au 30/12/69 : Patrouille 2 gardes pendant 2 jours, : Fubue, Muazazi, Kidiza, Kalumengongo, Dipua. De Dipua à Dyatoka, Mitote, Tupula, Kasatue, Pungue, Muazazi, Kampokotue et retour au poste de patrouille Fubue.
- Du 8 au 21/ 1/70 : Patrouille 3 gardes pendant 14 jours : Fubue, Ngoje, Komona, Muzi, Kamatipa, Kasowa, Kalumengongo, Kingomba, Bunguji, Kamiunga, Pona et poste de patrouille Kanu. Du poste de patrouille Kanu à Kambandika, Kidilamatembo, Bunguji, Lutipa et retour à Kanu. De Kanu à Pona, Manda, Kamakenge et Munte. De Munte à Diakaseba, Lisasa, Kelongo, Dikuku et Lubumbu. De Lubumbu à Kafimilamo, montagne Mulumbi, Lubulue et Mulungue, où nous avons rencontré un nouveau village de 19 maisons et 19 personnes. De ce village à Kiowe, Simba, Kamanga, Mufifi et affluent de Mufifi. De l'affluent de Mufifi à Kadyoyo, Mulumbi, source Lubumbu, Muanzamusé et Kapundu. De Kapundu à Kamisionue, Munte, Kambelua, Manda, Pona et retour au poste de patrouille Kanu. De Kanu à Kamanga, Bunguji, Lutipa, Kasanga, Kimana et Luatizi. De Luatizi à Kingomba, Kalumengongo, Kasowa, Kamatipa et nous avons regagné le poste de patrouille Fubue.

Du 22 au 24/ 1/70

Infraction

: Repos au poste de patrouille Fubue.

: Au cours de la patrouille d_ au 23/1/70, nous avons découvert un nouveau village de 19 maisons et 19 personnes en plein Parc.

Par ailleurs toutes les plaques situées à Dikuku, Lubumbu, source Mufifi et Bwamba ont été enlevées.

.../...

POSTE DE PATROUILLE MUZI.

- Le 26/12/69 : Patrouille A/R. Muzi, Kasowa, Kampokotue, Kalumengongo et retour au poste de patrouille Muzi.
- Le 27/12/69 : Patrouille A/R. Muzi, Kasowa, Mikombo, Kampokotue, Kidiza, Kasatue et retour au poste de patrouille Muzi.
- Le 28/12/69 : Patrouille A/R. Muzi, Tutele, Kalumengongo, Kingomba, Malambo, Luatizi, Kimana et retour au poste de patrouille Muzi.
- Le 29/12/69 : Patrouille A/R. Muzi, Kasowa, Kampokotue, Kinkondja, Kalumengongo et retour au poste de patrouille Muzi.
- Le 30/12/69 : Divers travaux au poste Muzi.
- Le 31/12/69 : Idem.
- Le 2/ 1/70 : Idem.
- Du 3 au 6/1/70 : Divers travaux au poste de patrouille Muzi.
- Le 7/ 1/70 : Patrouille A/R. Muzi, Makudiu, Kasowa, Kampokotue, Kidiza, Kinkondja, Makudiu et retour au poste de patrouille Muzi.
- Du 8 au 21/1/70 : Patrouille 6 gardes pendant 6 jours : Muzi, Kamatipa, Kasowa, Kalumengongo, Kingomba, Malambo, Luatizi. De Luatizi à Lutipa, Katukuyu, Bunguji, Kamiunga, Pona et Poste de patrouille Kamu. De Kamu à Kadinba, Kilimatembo, Bunguji, Lutipa et retour au Poste de patrouille Kamu. Du poste de Kamu à Pona, Manda, Kamakenge et Munte. De Munte à Diatuseba, Lisasa, Kolongo, Dikuku, Kipafu et Lubumbu. De Lubumbu à Kafimilamo, montagne Mulumbi, Lubulue et Mulungue, où nous avons découvert un nouveau village de 19 maisons et 19 personnes. De ce village à Kiowa, Simba, Kamanga, Mufifi et affleunt Mufifi. De l'affluent de Mufifi à Kadyoyo, Mulumbi, source Lubumbu, Muanzamu et Kapundu. De Kapundu à Kamisiomue, Munte, Kambelua, Manda, Pona et retour au Poste de patrouille Kamu. De kamu à Kamiunga, Bunguji, Lutipa, Kasanga, Kimana et Luatizi. De Luatizi à Kingomba, Kalumengongo; Kasowa, Kamatipa et nous avons regagné le poste de patrouille Muzi.
- Du 22 au 23/1/70 : Repos au Poste de patrouille Muzi.
- Le 24/ 1/70 : Patrouille A/R. Muzi, Pubidie, Kadidika, Luvua, Kabuekanono et Station de Lusinga.
- Infraction : Au cours de la patrouille que nous avons effectuée du 8 au 23/1/70, nous avons découvert un nouveau village de 19 maisons et 19 personnes en plein Parc.

POSTE DE PATROUILLE ZENZE.

- Le 26/12/69 : Patrouille A/R. Zenze, Mivima, Lubanga, Bualo, affluent de Bualo et retour au Poste de patrouille Zenze.
- Le 27/12/69 : Patrouille A/R. Zenze, Kamukizia, Tizimbue, Kanongolo, Luvui et Poste de patrouille Zenze.
- Le 28/12/69 : Patrouille A/R. Zenze, Mivuma, Kamabungu, Lubanga, Bualo et retour au poste de patrouille Zenze.
- Le 29/12/69 : Patrouille A/R. Zenze, Kamukizia, Tuzimbue, Kanongolo, Kafui et retour au poste de patrouille Zenze.
- Le 30/12/69 : Patrouille A/R. Zenze, Mivuma, Katubungo, Source Zenze, Mikelengia, Misi et retour au poste de patrouille Zenze.
- Le 31/12/69 : Repos au poste de patrouille Zenze.
- Qu 3 au 5/1/70 : Divers travaux au poste de patrouille Zenze.
- Du 6 au 9/1/70 : Patrouille 3 gardes, pendant 4 jours: Zenze, Mivuma, source Zenze, Mikelengia, Misi. De Misi à Mbuyuebala et affluent Mbuyuebala. De l'affluent de Mbuyuebala à l'affluent de Bualo. De Bualo à Lubanga et retour au poste de patrouille Zenze.
- Le 10/ 1/70 : Repos au poste de patrouille Zenze.
- Le 11/ 1/70 : Patrouille A/R. Zenze, Kabiula, Kabuemutie, Kabuemula, Dikezema et retour au poste de patrouille Zenze.

- Le 10/ 1/70 : Repos au poste de patrouille Zenze.
- Le 11/ 1/70 : Patrouille A/R. Zenze, Kabiula, Kabuemutie, Kabuemula, Dikezema et retour au poste de patrouille Zenze.
- Le 12/ 1/70 : Patrouille A/R. Zenze, Kamukizia, Tuzimbue, Kanongolo, Luvui et retour au poste de patrouille Zenze.
- Du 13 au 22/1/70 : Patrouille 4 gardes pendant 10 jours : Zenze, Mivuna, Lubanga et Bualo. De Bualo à Mapundue, Mbuyuebala, Muanzamuse et Bualo. De Bualo à Nkanti, Kimibalela, affluent Bualo et Bualo. De Bualo à Kapeta, Mavungua, Nzizi, Kamipundu, Kabiseba et Bualo.

.../...

De Bualo à Kamakulo, Kamapu, Munue, Moma, Memaafita, Mujimbua et Buslo. De Bualo à Lupokue, Luto, Kamisalo et Lubanga. De Lubanga à Mukomapelo, Lupokue, Kiazi, Kamilolo et Lubanga. De Lubanga à Kitazula, Lubanga(montagne), Dikezema et Lubanga. De Lubanga à Muela, Kilimabungu, Muela et Zenze(source). De la source de Zenze à Muela, Kabuemrtie, Kabuemula, Kabiula et retour au Poste de patrouille Zenze.

Infraction : Rien à signaler.

POSTE DE PATROUILLE KANU.

- Le 2/1/70 : Patrouille A/R. Kanu, Manda, Mukonde, Pona et retour au poste de patrouille Kanu.
 - Le 3/1/70 : Patrouille A/R. Kanu, Memaatoka, Pona, Manda, Kamibombo, Mematoka et retour au Poste de patrouille Kanu.
 - Du 5 au 11/1/70 : Patrouille 5 gardes pendant 7 jours : Kanu, source Kanu, source Manda et Memaatoka. De Memaatoka à Tripundue, Nsazia et Mubale. De Mubale à Musipaje. De Musipaje à Muiye, source Kamifumbo, descendre Kamifumbo jusqu'au confluent de Kamifumbo avec la Muiye. De Muiye à la limite de Muiye et Nsonta, suivre Nsonta jusqu'à sa source et Musipaje. De Musipaje à l'affluent de Munte, Munte (pont), suivre la route jusqu'à la source de la Lutipa, pont Kankunda, Munte et Muiye, source Luanana et Musipaje. De Musipaje au confluent de Mubale avec Katongo, source Nsazia, source Tupudiu, source Memaatoka, source Kamibombo, source Manda, Pona et retour au Poste de patrouille Kanu.
 - Le 12/1/70 : Repos au poste de patrouille Kanu.
 - Du 13 au 19/1/70 : Patrouille 6 gardes, pendant 7 jours : Kanu, source Kanu, Mukonde, Kamukenge et Munte. De Munte à Diya, Lisasa, Kabala, Dikuku, Kipafu et Lubumbu. De Lubumbu à Kafimilamo, montagne Mulumbi, Lubulue et Mulungue, où nous avons découvert un nouveau village de 19 maisons et 19 personnes. De ce village à Kiowa, Simba, Kaminga, Mufifi et affluent Mufifi. De l'affluent Mufifi à Kadyoyo, Mulumbi, source Lubumbu, Muanzamusé et Kapundu. De Kapundu à Kamisionue, Munte, Kabenlua Manda, Pona et retour au poste de patrouille Kanu.
- Infraction : Lors de la patrouille que nous avons effectuée du 13 au 19/1/70 nous avons découvert un nouveau village de 19 personnes et 19 maisons installé en plein Parc. Par ailleurs toutes les plaques situées à Dikuku, Lubumbu, source de Mufifi et Buamba ont été enlevées par les sujets de Kayumba en Territoire de Malemba-Nkulu.

Fait à Lusanga, le 31 Janvier 1970.



LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.

MAKABUZA
MAKABUZA Joseph
Conservateur

RAPPORT D'ACTIVITES DU CONSERVATEUR MAKABUZA Joseph,
POUR LE MOIS DE JANVIER 1970.-

ANNEXE : 1

| <u>Dates</u> | <u>Etapes</u> | <u>Activités</u> |
|--------------|---------------|---|
| 1/1/1970 | Lusinga | : Nouvel an. |
| 2/1/1970 | Lusinga | : Travaux de bureau. |
| 3/1/1970 | Lusinga | : Congé : Martyrs de l'Indépendance. |
| 4/1/1970 | Businga | : Dimanche /Repos. |
| 5/1/1970 | Lusinga | : Travaux de bureau, Surveillance, travaux sur la plaine d'aviation. |
| 6/1/1970 | Lusinga | : De Lusinga à Fubue-Muzi (P.P) en inspection. |
| 7/1/1970 | Lusinga | : Travaux de bureau. |
| 8/1/1970 | Lusinga | : De Lusinga à Kanu (P.P) en inspection. |
| 9/1/1970 | Lusinga | : Travaux de bureau. |
| 10/1/1970 | Déplacement | : De Lusinga à Likasi. |
| 11/1/1970 | Likasi | : Dimanche /Répos. |
| 12/1/1970 | Likasi | : Déposer et retirer le courrier à la Poste. |
| 13/1/1970 | Likasi | : Séance de travail avec le Conservateur Chef de Secteur Sud. |
| 14/1/1970 | Likasi | : Suite de la séance d'hier. |
| 15/1/1970 | Likasi | : Mise à l'entretien du véhicule. |
| 16/1/1970 | Déplacement | : De Likasi à Lusinga. |
| 17/1/1970 | Lusinga | : Travaux de bureau. |
| 18/1/1970 | Lusinga | : Dimanche/ Répos. |
| 19/1/1970 | Lusinga | : Surveillance des travaux à la plaine d'aviation. |
| 20/1/1970 | Lusinga | : Travaux de bureau. |
| 21/1/1970 | Lusinga | : Déplacement de Lusinga à Kanu (P.P) en inspection. |
| 22/1/1970 | Lusinga | : Déplacement de Lusinga à Zenze(P.P) en inspection. |
| 23/1/1970 | Lusinga | : Séance de travail avec les gardes :leur communiquer les mutations de certains d'entre eux et rappeler le devoir d'un garde. |
| 24/1/1970 | Lusinga | : Travaux de bureau et surveiller à la plaine d'aviation. |
| 25/1/1970 | Déplacement | : De Lusinga à Likasi. |
| 26/1/1970 | Déplacement | : De Likasi à Lubumbashi. |
| 27/1/1970 | Déplacement | : De Lubumbashi à Likasi. |
| 28/1/1970 | Likasi | : Courses à la Poste et à la Banque. |
| 29/1/1970 | Likasi | : Séance de travail avec le Conservateur Chef de Secteur Sud. |
| 30/1/1970 | Likasi | : Retirer les fonds :Salaires+ Frais de fonctionnement pour le mois de Janvier 1970. |
| 31/1/1970 | Déplacement | : De Likasi à Lusinga. |

Soit : 17 jours à la Station de Lusinga et dans les postes de patrouille.
6 jours de déplacement
8 jours à Likasi
31 jours au total.

COMMENTAIRES :

Le début du mois de Janvier a été caractérisé par l'élaboration du rapport annuel 1969 du Parc National de l'Upemba.

Mes déplacements à Likasi ont été motivés :

- 1* - Du 10 au 15/1/70, aller rencontrer le Conservateur Chef de Secteur Sud en vue d'arrêter ensemble notre programme d'activités pour l'année 1970 et éventuellement demander des renseignements sur certains points en vue de clôturer mon rapport annuel 1969.

2° - Du 25 au 30/1/70, aller jusqu'à Lubumbashi en vue de téléphoner à la Direction sur les agressions perpétrées à l'endroit de ma personne par le Chef de Poste KATANDULA Albert. Nous avons profité de ce déplacement pour retirer les fonds destinés aux salaires de notre personnel plus les frais de fonctionnement pour le mois de Janvier 1970.

Quant à ce qui concerne la surveillance, nous avons déjà réinstallé des gardes dans le poste de patrouille de Kiampongo. Tandis que pour le Secteur Sud, lors de notre séjour à Likasi du 25 au 30/1/1970, nous avons pu rencontrer le Conservateur de ce Secteur qui nous a tenu informé de son voyage à Kabengele (Butumba) où il était parti installer le poste de patrouille de Pinga et aller jusqu'au lac Kabue pour se rendre compte de la situation de cette région.

De commun accord, avec le Chef de Secteur Sud, nous avons décidé de nous rendre à Mabue (Rive Est du lac Upemba) au courant du mois de février, soit du 15 au 25/2/1970. Après quoi nous vous ferons parvenir un rapport détaillé sur cette région et notamment les animaux que nous pourrions rencontrer

Fait à Lusinga, le 2/2/1970.

LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.



Joseph Makabuza
MAKABUZA Joseph
Conservateur

Année 1970

Mois de Janvier

Jour E au E/2/70

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimitindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|---------------------------------------|------------------|---|---|---|---|----|---------------|
| | <u>5/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7h | Lusinga | Bubales | | | | | 2 | |
| 8 h | Luvua | Zèbres | | | | | 6 | |
| 9 h | Kalumengongo | Réedbucks | | | | | 2 | |
| 11 h | Mbuyuebala | Zèbres | | | | | 30 | |
| 12 h | Mukumbua | Réedbucks | | | | | 12 | |
| | <u>6/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7h | Mukumbua | Bubales | | | | | 1 | |
| 9 h | " | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 2 h | Munte(pont) | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 3 h | Nsonta | Potamochères | | | | | 2 | |
| | <u>7/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Mukumbua | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 10 h | Luarana | Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| 11 h | Muiye | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 12 h | " | Phacochères | | | | | 2 | |
| | <u>8/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Mukumbua | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 9 h | Muiye (affluent) | Sylvicapras | | | | | 1 | |
| | Confluent Muiye avec Mbuyuebala | Ant.noires | | | | | 1 | |
| | | Potamochères | | | | | 6 | |
| | <u>9/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Muiye(affluent) | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| 10 h | Confluent de Muiye avec la Mbuyuebala | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 1 h | Affluent Muiye | Sylvicapras | | | | | 1 | |
| 4 h | | Oréotrague | | | | | 1 | |
| | <u>10/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Muiye | Ant.noires | | | | | 6 | |
| 1 h | Affluent Muiye | Bubales(| | | | | 4 | |
| 2 h | Confluent de Muiye avec la Munte | Potamochères | | | | | 4 | |
| 4 h | Mokei | Singes argentés | | | | | 20 | |
| | <u>11/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Mokei | Potamochères | | | | | 2 | |
| 11 h | Muiye | Singes | | | | | 30 | |
| 2 h | Kante | Bubales | | | | | 3 | |
| | <u>12/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Mokei | Phacochères | | | | | 4 | |
| 10 h | | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| 12 h | Waminanpete | Bubales | | | | | 10 | |
| 2 h | Kiampongo | Réedbucks | | | | | 9 | |
| | <u>13/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Kiampongo | Bubales | | | | | 2 | |
| 8 h | Mandilu | Réedbucks | | | | | 2 | |
| 10 h | Luela | Zèbres | | | | | 26 | |
| 1 h | " | Phacochères | | | | | 3 | |
| | <u>...</u> | | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'o |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1970

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | j | T | Observ. Mpaka |
|---------|--------------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| | <u>14/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Zenze | Sylvicapras | | | | | 1 | |
| 11 h | Lupokue | Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| 3 h | Zenze | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| | <u>15/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Zenze | Ant.harnachées | | | | | 2 | |
| (| Zenze(affluent) | Ant.harnachée | | | | | 4 | |
| | | Singes | | | | | 10 | |
| | | Bubales | | | | | 12 | |
| | <u>17/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Luanara | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 10 h | Kabiula | Zèbres | | | | | 16 | |
| 12 h | Kabucumie | Phacochères | | | | | 4 | |
| 2 h | Kabuemula | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 3 h | Kabiula | Singes | | | | | 18 | |
| 4 h | Poste Zenze | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| | <u>18/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Poste Zenze | Oribis | | | | | 3 | |
| 10 h | | Potamochères | | | | | 6 | |
| | Kafui | Zèbres | | | | | 6 | |
| | " | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 12 h | Station de Lusinga | Zèbres | | | | | 42 | |
| | <u>26/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 11 h | Kambandika | Ant.rouannes | | | | | 15 | |
| 12 h | Kafui | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 1 h | Luvui | Zèbres | | | | | 27 | |
| | <u>27/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 h | Luvui | Ant.harnachées | | | | | 2 | |
| 9 h | " | Potamochères | | | | | 5 | |
| 11 h | Luvui(source) | Bubales | | | | | 6 | |
| 12 h | Kalumbamba | Réedbucks | | | | | 2 | |
| 1 h | Kalumengongo | Zèbres | | | | | 11 | |
| 2 h | Tuzimbue | Oribis | | | | | 4 | |
| | <u>28/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 9 h | Pont Kafui | Réedbucks | | | | | 5 | |
| 11 h | Kambandika | Bubales | | | | | 11 | |
| Lusinga | | Ant.rouannes | | | | | 7 | |
| | <u>29/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 6 h | Lusinga | Zèbres | | | | | 16 | |
| 7 h | Kafui | Oribis | | | | | 5 | |
| | | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 10 H | Kapi | Bubales | | | | | 12 | |
| | | Ant.rouannes | | | | | 4 | |
| 12 H | Luvui | Ant.rouannes | | | | | 8 | |
| | | Potamochères | | | | | 4 | |
| 3 H | Kafui | Eléphants | | | | | 4 | |
| | <u>30/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 7 H | Tuzimbue | Zèbres | | | | | 15 | |
| 10 H | | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 1 H | Kalumengongo | Phacochères | | | | | 4 | |
| 2 H | Kalubamba | Bubales | | | | | 3 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi Combien Ngapi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | | Kidogo | Mukubwa | | | |
| Hkenge Dikolongo | | | | 2 2 | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|---|--|-------------------------|
| Kikokolue | Halole Musungu Mafutu Kakoke Mafio Mafutu Muya | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Moto | |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya Ino |
| - | - | - | - | 2 fois. |

DIVERS — MPAKA

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|----------------|----------------|-------------------|---|---|---|---|----|------------------|
| 1 H | Kalubamba | Oribis | | | | | 6 | |
| 2 H | Lufui | Potamochères | | | | | 2 | |
| <u>1/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 11 H | Lusinga | Ant.rouannes | | | | | 6 | |
| 12 H | Kamandika | Bubales | | | | | 5 | |
| 1 H | Kafui | Réedbucks | | | | | 4 | |
| <u>2/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Luvui | Phacochères | | | | | 2 | |
| 9 H | | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 11 H | Luvui(source) | Zèbres | | | | | 14 | |
| 11 H | Kalubamba | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 12 H | Kalunengongo | Elands | | | | | 7 | |
| 2 H | Tuzimbue | Zèbres | | | | | 6 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Moto | |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya la'lo |
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|-----------|-----------------|--------------------|---|---|---|---|----|------------------|
| 1 H | Kalubamba | Oribis | | | | | 6 | |
| 2 H | Lufui | Potamochères | | | | | 2 | |
| | <u>1/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 11 H | Lusinga | Ant.rouannes | | | | | 6 | |
| 12 H | Kamandika | Bubales | | | | | 5 | |
| 1 H | Kafui | Réedbucks | | | | | 4 | |
| | <u>2/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 8 H | Luvui | Phacochères | | | | | 2 | |
| 9 H | | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 11 H | Luvui (sources) | Zèbres | | | | | 14 | |
| 11 H | Kalubamba | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 12 H | Kalumengongo | Elands | | | | | 7 | |
| 2 H | Tuzimbue | Zèbres | | | | | 6 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya mailbwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Moto | |
|----------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya Ialo |
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1970

Mois De Janvier

Jour 29 au 21/1/70

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | j | T | Observ. Mpaka |
|-----------------|--------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| <u>29/12/69</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Muazazi | Réedbucks | | | | | 12 | |
| 10 H | Kidiza | Bubales | | | | | 9 | |
| 12 H | Kalumengongo | Buffles | | | | | 27 | |
| <u>30/12/69</u> | | | | | | | | |
| 7 H | Dyatoka | Phacochères | | | | | 7 | |
| 9 H | Mitoto | Ant.harnachées | | | | | 4 | |
| | Tupula | Potamochères | | | | | 2 | |
| 10 H | Kasatue | Réedbucks | | | | | 9 | |
| 12 H | Muazazi | Ant.noires | | | | | 8 | |
| <u>8/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 6 H | Komona | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 7 H | Kamatipa | Céphalophe | | | | | 1 | |
| 11 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 12 H | Kalumengongo | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 1 H | Kingomba | Ant.harnachées | | | | | 3 | |
| 2 H | Malambe | Ant.noires | | | | | 16 | |
| <u>9/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 7 H | Mikavu | Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| 9 H | Sangua | Phacochères | | | | | 2 | |
| 10 H | Kimana | Bubales | | | | | 2 | |
| 11 H | Kala | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| <u>10/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 7 H | Katukuyu | Oréotragues | | | | | 2 | |
| 10 H | Bunguji | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 11 H | Kamunga | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| <u>11/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 7 H | Pona | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 9 H | Kidimatambo | Ant.harnachées | | | | | 2 | |
| | Bunguji | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 1 H | Lutipa | Phacochères | | | | | 2 | |
| <u>12/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 7 H | Manda | Oribis | | | | | 5 | |
| 11 H | Kamibombo | Ant.rouannes | | | | | 12 | |
| 12 H | Memaatoka | Bubales | | | | | 3 | |
| <u>13/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| | Souree Kamu | Ant.harnachées | | | | | 2 | |
| | Mikende | Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| 11 H | Manda | Oréotragues | | | | | 1 | |
| 12 H | Kamikenge | Oribis | | | | | 6 | |
| | | Réedbucks | | | | | 2 | |
| <u>14/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Diaka seba | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 9 H | Kisansamafio | Bubales | | | | | 4 | |
| 11 H | Dikuku | Oribis | | | | | 2 | |
| | Kipafu | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 3 H | Lubumbu | Céphalophe | | | | | 1 | |
| .../... | | | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| Luzeba | 3 | | | | | |
| Kitondo | | | | 1 | | |
| Luzeba | 3 | | | 7 | | |
| Mungomba | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|-------------------------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| Kolongo 2 Mutumu 5 Kikelela 2 | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre, Mteteneko | Feux Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'lo |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| - | - | - | - | - |

DIVERS — MPAKA

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|-----------|----------------|--------------------|---|---|---|---|----|------------------|
| | <u>15/1/70</u> | | | | | | | |
| 10 H | Lubumbu | Sylvicapras | | | | | 4 | |
| 11 H | Mulumbi | Oréotragues | | | | | 7 | |
| | Lubilue | Ant.harnachées | | | | | 3 | |
| | <u>17/1/70</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kiowe | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| | Simba | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | Mufifi | Potamochères | | | | | 4 | |
| | <u>18/1/70</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kadyoyo | Ant.harnachées | | | | | 3 | |
| | Mulumbi | Buffles | | | | | 8 | |
| | Lubumba | Oréotragues | | | | | 2 | |
| | Muanzamu | Réedbucks | | | | | 3 | |
| | <u>19/1/70</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kamisionue | Réedbucks | | | | | 6 | |
| | Munte | Bubales | | | | | 10 | |
| wk | Kambelua | Ant.rouannes | | | | | 9 | |
| | Manda | Oribis | | | | | 4 | |
| | Pona | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| | <u>20/1/70</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kamunga | Oribis | | | | | 3 | |
| | Bunguji | Réedbucks | | | | | 5 | |
| | Lutipa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | kasanga | Ant.rouannes | | | | | 4 | |
| | Kimana | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| | <u>21/1/70</u> | | | | | | | |
| 9 H | kingomba | Ant.noires | | | | | 12 | |
| | Kalumengongo | Bubales | | | | | 6 | |
| 12 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 2 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fruetification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya lalo |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1970
Mwaka

Mois de Janvier
Mwezi

Jour du 26/12 au 22/2/
Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | j | T | Observ. Mpaka |
|------------------|--------------|---------------------------|---|---|---|---|----|---------------|
| <u>26/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 10 H | Kamponkotue | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 11 H | Kinkondja | Phacochères | | | | | 4 | |
| | | Bubales | | | | | 5 | |
| 12 H | Kalumengongo | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| <u>27/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 7 H | Kasowa | Civettes | | | | | 2 | |
| 8 H | Mikembe | Oribis | | | | | 4 | |
| | Kampekotue | Bubales | | | | | 10 | |
| | Kidiza | Ant.rouannes | | | | | 6 | |
| 2 H | Kasatue | Réedbucks | | | | | 8 | |
| <u>28/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Tutele | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 9 H | Kalumengongo | Ant.rouannes | | | | | 5 | |
| 10 H | Kingomba | Réedbucks | | | | | 2 | |
| 11 H | Luatizi | Ant.noires | | | | | 4 | |
| | Kimana | Oréotrague | | | | | 1 | |
| <u>29/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Réedbucks | | | | | 2 | |
| 9 H | Kampekotue | Phacochères | | | | | 2 | |
| 10 H | Kinkondja | Ant.harnachées | | | | | 4 | |
| | | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 12 H | Kalumengongo | Bubales | | | | | 6 | |
| <u>7/1/70</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 9 H | Kampekotue | Ant.harnachées | | | | | 4 | |
| | Kidiza | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 11 H | Kinkondja | Phacochères | | | | | 4 | |
| 12 H | Kasatue | Bubales | | | | | 10 | |
| <u>8/1/70.</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Komona | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 9 H | Kamatipa | Ant.harnachées | | | | | 4 | |
| | | Céphalophe à dos jaune | | | | | 4 | |
| 11 H | Kasowa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 12 H | Kalumengongo | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 2 H | Malanbo | Ant.noires | | | | | 16 | |
| <u>9/1/70</u> | | | | | | | | |
| 7 H | Mikavu | Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| 8 H | Sengue | Phacochères | | | | | 2 | |
| 9 H | Kimanan | Bubales | | | | | 2 | |
| | Kala | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| 11 H | Katukuyu | Oréotragues | | | | | 3 | |
| | Bungaji | Réedbucks | | | | | 4 | |
| | Kamunga | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| <u>11/1/70</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Pona | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 9 H | Kidimatenbo | Ant.harnachées | | | | | 1 | |
| 10 H | Bungaji | Réedbucks | | | | | 1 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| Luzeba | 3 | | | . | | |
| Kitondue | | | | 1 | | |
| Luzeba | 3 | | | 7 | | |
| Mungomba | | | | . | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| Kelonge 2 | | | |
| Mitumu 5 | | | |
| Kikele 2 | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'lo |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| - | - | . | . | . |

DIVERS — MPAKA

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|------------------|------------------------|---|---|---|---|----|---------------|
| 11 H | Lutipa | Phacochères | | | | | 2 | |
| | <u>12/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 8 H | Manda | Oribis | | | | | 5 | |
| 9 H | Kamibombo | Ant.rouannes | | | | | 12 | |
| 11 H | Mematoka | Bubales | | | | | 3 | |
| | <u>13/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 8 H | Source Kanu. | Ant.harnachées | | | | | 2 | |
| 9 H | Mukonde | Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| 10 H | Manda | Oréotragus | | | | | 1 | |
| | Kamikenge | Oribis | | | | | 6 | |
| | | Réedbucks | | | | | 2 | |
| | <u>14/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 8 H | Diatoka | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| Kis | Kisasamafio | Bubales | | | | | 4 | |
| 12 H | Dikuku | Oribis | | | | | 2 | |
| 1 H | Kipafu | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 3 H | Lubumbu | Céphalophe à dos jaune | | | | | 1 | |
| | <u>15/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 8 H | Lubumbu | Sylvicapras | | | | | 4 | |
| 9 H | Mulumbi | Oréotragus | | | | | 7 | |
| | Lubilue | Ant.harnachées | | | | | 3 | |
| | <u>16/ 1/70</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kiowe | Singes argentés | | | | | 10 | |
| 10 H | | Céphalophe à dos jaune | | | | | 1 | |
| | <u>17/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kiowe | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 10 H | Simba | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | Mufifi | Potamochères | | | | | 4 | |
| | <u>18/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kadyoyo | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| 9 H | Mulumbi | Oréotragus | | | | | 2 | |
| 10 H | Lubumbu | Buffles | | | | | 8 | |
| 11 H | Muanzamu | Réedbucks | | | | | 3 | |
| | <u>19/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kamisionue | Réedbucks | | | | | 6 | |
| 9 H | Munte | Bubales | | | | | 9 | |
| 10 H | Manda | Oribis | | | | | 4 | |
| 11 H | Pona | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| | <u>20/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 8 H | Kamunga | Oribis | | | | | 3 | |
| 9 H | Bunguji | Réedbucks | | | | | 5 | |
| 10 H | Lutipa | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 11 H | Kasanga | Ant.rouannes | | | | | 4 | |
| 12 H | Kimanan | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| | <u>21/ 1/70.</u> | | | | | | | |
| 9 H | Kingomba | Ant.noires | | | | | 12 | |
| 9 H | Kalumengongo | Bubales | | | | | 6 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fruetification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux | Moto |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya lalo |
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1970.

Mois de Janvier

Jour du 26 au 22/1/70

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|------------------|--------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| <u>26/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mivuma | Ant. rouannes | | | | | 13 | |
| 10 H | Lubanga | Zèbres | | | | | 19 | |
| 11 H | Bualo | Phacochères | | | | | 6 | |
| | | Réedbucks | | | | | 3 | |
| <u>27/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Kabiula | Phacochères | | | | | 7 | |
| | Kabuemula | Zèbres | | | | | 32 | |
| 11 H | Kabuemutie | Ant. rouannes | | | | | 19 | |
| 12 H | Dikezema | Réedbucks | | | | | 3 | |
| <u>28/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Kabiula | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 10 H | Kabuamula | Zèbres | | | | | 26 | |
| 11 H | Kabuemutie | Bubales | | | | | 11 | |
| | Luabnga | Phacochères | | | | | 8 | |
| <u>29/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Kanukizia | Potamochères | | | | | 9 | |
| 10 H | Tuzimbue | Orotragues | | | | | 2 | |
| 11 H | Kanongola | Réedbucks | | | | | 10 | |
| 2 H | Kafui | Ant. rouannes | | | | | 18 | |
| <u>30/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Mivuma | Singes argentés | | | | | 30 | |
| 9 H | Katubungu | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 10 H | Source Zenze | Ant. rouannes | | | | | 10 | |
| 11 H | Mikelengia | Zèbres | | | | | 15 | |
| 12 H | Misi | Elands | | | | | 8 | |
| <u>2/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Mivuma | Oribis | | | | | 6 | |
| 9 H | Kanabungu | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 10 H | Lubanga | Phacochères | | | | | 10 | |
| 11 H | Bualo | Zèbres | | | | | 30 | |
| <u>6/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mivuma | Ant. rouannes | | | | | 25 | |
| 10 H | Source Zenze | Bubales | | | | | 12 | |
| 11 H | Mikelengia | Réedbucks | | | | | 9 | |
| Misi) | Misi | Chacals | | | | | 2 | |
| <u>7/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mbuyebala | Zèbres | | | | | 32 | |
| | | Phacochères | | | | | 13 | |
| <u>8/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mbuyebala | Bubales | | | | | 19 | |
| 10 H | | Ant. rouannes | | | | | 13 | |
| 11 H | Bualoe | Zèbres | | | | | 18 | |
|/... | | | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | Œufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| - | - | - | - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| - | - | - | - |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux | Moto |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya lalo |
| - | - | - | - | - |

DIVERS — MPAKA

Année 1970.
Mwaka

Mois de Janvier
Mwezi

Jour du 26 au 22/1/70.
Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|------------------|--------------|-----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| <u>26/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mivuma | Ant.rouannes | | | | | 13 | |
| 10 H | Lubanga | Zèbres | | | | | 19 | |
| 11 H | Bualo | Phacochères | | | | | 6 | |
| | | Réedbucks | | | | | 3 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| <u>27/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Kabiula | Phacochères | | | | | 7 | |
| | Kabuemula | Zèbres | | | | | 32 | |
| 11 H | Kabuemutie | Ant.rouannes | | | | | 19 | |
| 12 H | Dikezema | Réedbucks | | | | | 3 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| <u>28/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Kabiula | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 10 H | Kabuemula | Zèbres | | | | | 26 | |
| 11 H | Kabuemutie | Bubales | | | | | 11 | |
| | Luahnga | Phacochères | | | | | 8 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| <u>29/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Kamukizia | Potamochères | | | | | 9 | |
| 10 H | Tuzimbue | Oréotragues | | | | | 2 | |
| 11 H | Kanongola | Réedbucks | | | | | 10 | |
| 2 H | Kafui | Ant.rouannes | | | | | 18 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| <u>30/12/69.</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Mivuma | Singes argentés | | | | | 30 | |
| 9 H | Katubungo | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 10 H | Source Zenze | Ant.rouannes | | | | | 10 | |
| 11 H | Mikelengia | Zèbres | | | | | 15 | |
| 12 H | Misi | Elands | | | | | 8 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| <u>2/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 8 H | Mivuma | Oribis | | | | | 6 | |
| 9 H | Kanabungu | Réedbucks | | | | | 8 | |
| 10 H | Lubanga | Phacochères | | | | | 10 | |
| 11 H | Bualo | Zèbres | | | | | 30 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| <u>6/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mivuma | Ant.rouannes | | | | | 25 | |
| 10 H | Source Zenze | Bubales | | | | | 12 | |
| 11 H | Mikelengia | Réedbucks | | | | | 9 | |
| Misi) | Misi | Chacals | | | | | 2 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| <u>7/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mbuyuebala | Zèbres | | | | | 32 | |
| | | Phacochères | | | | | 13 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| <u>8/ 1/70</u> | | | | | | | | |
| 9 H | Mbuyuebala | Bubales | | | | | 19 | |
| 10 H | | Ant.rouannes | | | | | 13 | |
| 11 H | Bualoc | Zèbres | | | | | 18 | |
| <hr/> | | | | | | | | |
|/... | | | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX -- HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX -- HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| - | - | - | - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION -- HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| - | - | - | - |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'lo |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| - | - | - | - | - |

DIVERS -- MPAKA

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|--------|----------------|----------------------------|---|---|---|---|----|---------------|
| | 9/ 1/70. | | | | | | | |
| 8 H | Nkati | Bubales | | | | | 17 | |
| 9 H | Lubanga | Zèbres | | | | | 42 | |
| 10 H | Poste de Zenze | Zèbres | | | | | 13 | |
| | 11/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Kamukizia | Réedbucks | | | | | 4 | |
| 9 H | Tuzimbue | Chacals | | | | | 2 | |
| 10 H | Kanongolo | Zèbres | | | | | 31 | |
| 11 H | Luvui | Bubales | | | | | 18 | |
| | 13/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Mivuma | Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| 9 H | Lubanga | Phacochères | | | | | 10 | |
| 11 H | Bualo | Bubales | | | | | 12 | |
| | 14/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Bualo | Oribis | | | | | 4 | |
| 9 H | Mupundue | Phacochères | | | | | 10 | |
| 10 H | Mbuyuebala | Oréotragues | | | | | 2 | |
| 11 H | Muanzamuise | Zèbres | | | | | 22 | |
| 12 H | Bualo | Ant.rouannes | | | | | 16 | |
| | 15/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Nkati | Ant.rouannes | | | | | 63 | |
| 9 H | Bualo | Oréotragues | | | | | 2 | |
| 10 H | Kimbalelea | Potamochères | | | | | 18 | |
| | | Zèbres | | | | | 50 | |
| | | Réedbucks | | | | | 4 | |
| | 16/ 1/70. | | | | | | | |
| 8 H | Kapeta | Céphalophes à dos jaune | | | | | 24 | |
| 9 H | | Elands | | | | | 8 | |
| 10 H | Nzizi | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| 11 H | Kamipundu | Ant.rouannes | | | | | 26 | |
| 12 H | Kabiseba | Bubales | | | | | 10 | |
| 2 H | Bualo | Oribis | | | | | 4 | |
| | 17/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Kamakule | Oribis | | | | | 6 | |
| 9 H | Kamapu | Chacals | | | | | 2 | |
| 10 H | Munue | Oréotragues | | | | | 4 | |
| 11 H | Moma | Bubales | | | | | 12 | |
| 12 H | Memaafita | Elands | | | | | 16 | |
| 3 H | Mujimbua | Phacochères | | | | | 5 | |
| 4 H | Bualo | Singes argentés | | | | | 25 | |
| | 18/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Lupoque | Potamochères | | | | | 10 | |
| 9 H | Bualo | Phacochères | | | | | 2 | |
| 10 H | Lute | Ant.rouannes | | | | | 9 | |
| 11 H | Kamisalo | Bubales | | | | | 32 | |
| | | Oréotragues | | | | | 3 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux | Moto |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya lalo |
| | | | | |

DIVERS — MPAKA

Année 1970

Mois de Janvier

Jour de 5 au 19/1/70.

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|------------|----------------|--|---|---|---|---|------------------------------------|---------------|
| | 5/ 1/70 | | | | | | | |
| (Pona) 9 H | Pona Manda | Réedbucks Ant.rouannes Oribis Ant.harnrachées | | | | | 4 6 3 2 | |
| 11 H | Memaatoka | Réedbucks Ant.rouannes Sylvicapras | | | | | 4 1 1 | |
| 1 H | Kanu | Potamochères | | | | | 3 | |
| | 6/ 1/70 | | | | | | | |
| Bh | Tuipundue | Ant.rouannes Réedbucks Oribis | | | | | 22 17 5 | |
| | Nsajia | Bubales Phacochères | | | | | 12 8 | |
| | (Ant.rouannes) | Ant.rouannes | | | | | 16 | |
| | 7/ 1/70. | | | | | | | |
| Musipaje | | Oribis Réedbucks Ant.rouannes Lions Bubales Réedbucks | | | | | 5 13 11 2 3 8 | |
| | Kamifunge | Phacochères Ant.rouannes | | | | | 6 2 | |
| | 8 | | | | | | | |
| | 8/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Kamifunge | Réedbucks Ant.rouannes Phacochères Bubales Ant. xx harnachée Sylvicapras Potamochères | | | | | 21 12 8 15 1 2 6 | |
| 8 H | Musipaje | Bubales | | | | | 18 | |
| 9 H | | Réedbucks Ant.rouannes Singes argentés Phacochères Céphalophes à dos jaune Oreotragues | | | | | 12 7 32 3 6 2 | |
| | 19/ 1/70 | | | | | | | |
| Mubale | Mubale | Réedbucks Ant.rouannes Oribis Bubales Phacochères | | | | | 18 14 8 7 2 | |
| | | .../... | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| - | - | - | - | - | - | - |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| - | - | - | - |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Moto | |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | | | Artificiels - Ya bantu | Naturels - Ya la'o |
| - | - | - | - | - |

DIVERS — MPAKA

Année

Mois

Jour

Mwaka

Mwezi

Siku

Impact 1958

| H. Saa | Lieu Pabali | Espèce Mimtindo | M | F | J | J | T | Observ. Mpaka |
|-----------|----------------|---------------------------|---|---|---|---|----|------------------|
| | 11/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Source Sanjia | Ant.rouannes | | | | | 2 | |
| 9 H | Tuipundue | Réedbucks | | | | | 3 | |
| 10 H | Mematoka | Ant.rouannes | | | | | 1 | |
| 11 H | Kamibombo | Civette | | | | | 1 | |
| 12 H | Manda | Céphalophe à dos jaune | | | | | 2 | |
| 3 H | Pona | Léopard | | | | | 1 | |
| | 13/ 1/70 | | | | | | | |
| 8 H | Kamu | Ant.harnachées | | | | | 2 | |
| | Mukonde | Ant.rouannes | | | | | 3 | |
| | Manda | Céphalophe à dos jaune | | | | | 1 | |
| 11 H | Kandkenge | Oribis | | | | | 8 | |
| | 14/ 1/70 | | | | | | | |
| | Diakasaba | Sylvicapras | | | | | 3 | |
| | Kisasamafio | Bubales | | | | | 4 | |
| | Dikuku | Oribis | | | | | 2 | |
| | Kipa fu | Réedbucks | | | | | 3 | |
| | Lubumbu | Elands | | | | | 4 | |
| | 16/ 1/70 | | | | | | | |
| | Kyowa | Ant.noire | | | | | 1 | |
| | Simba | Oréotragues | | | | | 3 | |
| | 17/ 1/70 | | | | | | | |
| | Kyowa | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| | Simba | Sylvicapras | | | | | 2 | |
| | Mufifi | Potamochère | | | | | 1 | |
| | 18/ 1/70 | | | | | | | |
| | Kadyoyo | Ant.harnachée | | | | | 1 | |
| | Mulumbi | Buffles | | | | | 8 | |
| | Lubumbu | Oréotragues | | | | | 2 | |
| | Muanzamuze | Réedbucks | | | | | 3 | |
| | 19/ 1/70 | | | | | | | |
| | Kamisionue | Réedbucks | | | | | 6 | |
| | Munte | Ant.rouannes | | | | | 10 | |
| | Kabemlua | Oribis | | | | | 9 | |
| | Manda | Sylvicapras | | | | | 3 | |

OBSERVATIONS SUR LES ANIMAUX — HABARI YA NYAMA

| Accouplement Inalalana | Mise-bas Inazaliwa | Combien Ngapi | Mortalité Inakaufa |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | |

OBSERVATIONS SUR LES OISEAUX — HABARI YA NDEGE

| Nidification Ya kuyenga | CEufs Ya mayayi | Jeunes Ya batoto | | Sur le sol Tshini | Sur les arbres Ku miti | Migration Ya kupita |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | Combien Ngapi | Kidogo | Mukubwa | | | |
| | | | | | | |

OBSERVATIONS SUR LA VEGETATION — HABARI YA MITI

| Floraison Ya maua | Fructification Ya matunda | Chute des feuilles Ya kupoteza majani | Mortalité Ya kukauka |
|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | |

| Pluie Mbula | Grêle Mbula ya maibwe | Tremblement de terre Mteteneko | Feux — Artificiels - Ya bantu | Moto Naturels - Ya la'o |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | | | |

DIVERS — MPAKA



INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO
PARC NATIONAL DE L'UPEMBA



Station de Kayo
B. P. 148
Lubudi
Katanga
R. D. du Congo

Kayo, le 8 Novembre 1969

Adr - tél. : PARCUPEMBA LUBUDI

N252.736/Rep.1/K/P.N.U/69.-

Réf. :

Objet : Transmission Rapport
mensuel.-
Annexe 5.-

A Monsieur le Directeur Général
de L' I . C . N . C

B.P. 4.019 KINSHASA/2.-

INSTITUT DES PARCS
NATIONAUX DU CONGO
N°: 4005
Date: 2-12-69
Classement: Rapp.1

S./C. de Monsieur le Conservateur,
Chef du Parc National de
L'Upemba à LUSINGA.-

[Signature] le 22/11/69

Monsieur le Directeur Général,

En annexe à la présente, nous vous
envoyons le rapport sur l'Administration du Secteur Sud du Parc
National de l'Upemba, pour le mois d'Octobre 1969.-

Nous vous en souhaitons bonne
réception.-

LE CHEF DE SECTEUR SUD,
■ J.CL. MONSINGO.-■

[Signature]
CONSERVATEUR.-



RAPPORT SUR L'ADMINISTRATION DU SECTEUR SUD
DU P.N.U., POUR LE MOIS D'OCTOBRE 1969.--

CHAPITRE I.

3 PARTIE TECHNIQUE.

SURVEILLANCE

Dans tous les Postes de Patrouille détachés à l'intérieur du Parc, ainsi qu'à la Station de Kaya, des patrouilles et surveillances furent organisées à divers endroits. Ces patrouilles ont été fort productives, si bien que 6 bracenniers ont été appréhendés et emprisonnés à la prison Territoriale de LUBUDI. Ces délinquants furent transférés au Territoire selon nos P.V. n° 85, 86 et 87/J.M.C./69 du 22 Octobre 1969.--

Toujours dans le cadre de nos activités de surveillance, plusieurs camps de bracennage furent détruits et des pièges dépiégés. D'autre part, pour ce qui concerne le nombre des jours passés en brousse, nous vous prions de vous référer à l'annexe I et II du présent rapport.

Pour nous permettre de mieux contrôler une très grande partie du Secteur Sud, nous envisageons l'installation de trois nouveaux Postes. (voir à ce sujet les deux cartes ci-jointes). L'implantation de ces trois importants Postes de Patrouille, ne sera réalisable que lorsque nous aurons obtenu l'augmentation de l'effectif de notre Police. C'est pourquoi, considérant l'importance de ces trois nouveaux Postes à créer, nous espérons une suite favorable à notre requête (Augmentation effectif Police).

OBSERVATIONS FAUNE ET FLORE.--

Pour ce qui concerne nos observations sur la Faune, nous vous prions de vous référer à l'annexe III du présent rapport. Au cours de ce mois, nous avons observés les mortalités sur les espèces d'animaux ci-après :

1 Antilope Rouanne

1 Buffle

1 Bubale de Lichtenstein.

CHAPITRE II.

3 PARTIE ADMINISTRATIVE.--

CHAPITRE II.

3 PARTIE ADMINISTRATIVE.-

EFFECTIFS.-

Personnel de Cadre Dirigeant.-

- Jean Claude MONSENGO, Conservateur, Chef de Secteur Sud,
- 1 Chef de Poste manqué.

.../...

Personnel Administratif.

- 1 Secrétaire manque (l'ancien Secrétaire TSHIJIKA Médard, est déserteur depuis le 2 Octobre 1969).
- Jacques YANGAMA, Comptable du Secteur Sud.
- Fidèle MBAYO, Facteur du Secteur Sud.
- 1 Infirmier manque.

Personnel Subalterne I : (Police P.N.U.).-

Effectif : 48 Unités dont :

- 2 Brigadiers-Chefs
- 5 Brigadiers
- 8 Gardes Principaux
- 11 Gardes de 1ère Classe
- 14 Gardes de 2ème Classe
- 8 Elèves-Gardes

48 Unités au Total

Répartition en Postes de Patrouilles (P.P.).-

| <u>N° P.P.</u> | <u>: Appellation</u> | <u>: Effectif</u> |
|----------------|----------------------|-------------------|
| 1 | : Station de Kaye | : 7 Gardes |
| 2 | : Ngulungu | : 6 " |
| 3 | : Lungoya | : 4 " |
| 4 | : Mealey | : 4 " |
| 5 | : Kaka | : 4 " |
| 6 | : Sango | : 4 " |
| 7 | : Lwingila | : 5 " |
| 8 | : Madjebue | : 4 " |
| 9 | : Kanshipa | : 4 " |
| 10 | : Samba | : 6 " |

48 Gardes.

Personnel Subalterne II : (Travailleurs).-

Equipes des Centenniers :

1ère Equipe : Kaye : Effectif 6 Trav.

2ème Equipe : Lungoya : Effectif 3 Trav.

(Pour ce Chapitre, prière de vous référer à notre rapport du mois de Septembre 1969).

T O U R I S M E .-

Au cours de ce mois, nous avons enregistré 10 touristes. Ces visiteurs ont parcouru la Piste centrale jusqu'à Sango et sont revenus en empruntant le circuit touristique de Lupandue.-

Neus aimerions signaler à la Direction Générale de l'I.C.N.C que, le Chef Eutémier KABENGELE-LUPUNDU, Chef de la Chefferie de Butumba, veut une partie de ces sujets habitent illégalement le Parc (au Nord du P.N.U.), souhaite vivement me voir, en vue de la réinstallation des anciens Postes de Patrouille de Kafenga et Pinga et d'effectuer ensemble avec lui, une tournée vers le Nord du P.N.U, en vue de nous rendre compte de la situation qui prévaut dans cette partie du Parc, où il y a des nombreuses résidences illégales.

Ce voyage pourrait se faire au cours du mois prochain. Ainsi, nous pourrions être à mesure de donner un avis exact sur cette région du P.N.U délaissée.

CHARRBI.-

F. 350.- : Camionnette : En bon état, seul nouveau véhicule en circulation continuele au Secteur Sud. Neus sollicitons l'achat d'un autre nouveau véhicule, pour la seconder, sinon, elle pourra très vite tomber en panne.

F. 500.- : Camion : Mauvais état, nous l'utilisons très peu, de peur qu'il ne tombe définitivement en panne, nous sommes entrain de chercher des amateurs pour l'acheter.

ANNEXES : 1 Rapport d'activités du Conservateur, Chef de Secteur Sud.
2 Rapport d'activités des Gardes.
3 Observation Faune et Flore.
4 Justification Carburant et Lubrifiant.

Fait à Kaye, le 31/10/69.-

LE CHEF DE SECTEUR SUD,

J. CL. MONSINGO.-



CONSERVATEUR.-

RAPPORT D'ACTIVITES DU CONSERVATEUR, JEAN CLAUDE
 MONSENGO, CHEF DE SECTEUR SUD DU P.N.U., POUR LE
 MOIS D'OCTOBRE 1969.-

- 1 au 4/10/69 : Divers travaux Administratifs à la Station.
 5/10/69 : Repes dominical.
 6 et 7/10/69 : Patrouilles aller et retour, dans les endroits suivants :
 Confluent Ngulungu et Lungoya jusqu'à Mutemantambo et de
 Ngulungu jusqu'à Sewa.
 8 au 9/10/69 : Organisation et préparation d'une patrouille de plusieurs
 jours au Parc pour les Gardes + Divers travaux à la Station.
 10/10/69 : Patrouille aller et retour à la Lungoya (en ament).
 11 au 14/10/69 : Patrouille dans la Zone de Kanundula.
 15/10/69 : Ravitaillement à la Station et préparation une autre patrouille.
 16 au 22/10/69 : Patrouille, vers la rivière Mwanza - Disela, Disenga et Lumanuka
 23/10/69 : Travaux divers à la Station.
 24/10/69 : Patrouille Aller et retour à Nkekoto, et à la source de la
 Ngulungu.
 25/10/69 : Dépouillement rapport d'activités Gardes à la Station.
 26/10/69 : Repes dominical à Kays.
 27 au 31/10/69 : Opérations bancaires + Entretien véhicule au garage Cégéc de
 Likasi + Achat vivres pour patrouille et achat marchandises
 de la Cantine.

COMMENTAIRES :

Lors de nos patrouilles de Kanundula, deux camps de bracennage
 ont été détruits et nous avons dépiégés une soixantaine des
 lacets métalliques. Six bracenniers ont été appréhendés au
 cours de ce mois. Tandis que deux autres délinquants ont pu pren-
 dre fuite.

Les six bracenniers appréhendés se trouvent actuelle-
 ment emprisonnés au Territoire de Lubudi. Dans un des camps de
 bracenniers que nous avons détruits, des os, crâne, sabots et
 peaux des animaux ci-après ont été trouvés: Il s'agit : 1 Bubale
 de Lichtenstein, 1 Antilope Rouanne et 1 Buffle. C'est-à-dire
 que, les Animaux ci-haut cités furent tués par les bracenniers.
 Malheureusement, les auteurs de ces malheureux actes n'ont pas
 été appréhendés, ils avaient décampés, bien avant notre arrivée.

D'autre part, nous vous prions de vous référer aux
 commentaires de notre rapport d'activités du mois passé (Septem-
 bre 1969) , pour ce qui concerne l'effectif de notre Police.-

D'autre part, nous vous prions de vous référer aux commentaires de notre rapport d'activités du mois passé (Septembre 1969), pour ce qui concerne l'effectif de notre Police.

Fait à Kaye, le 31/10/69.-

LE CHEF DE SECTEUR SUD,

D. CL. MONSENGO.-=



Monsengo

11

STATION DE KAYO

- 6 au 10/10/69 : Une équipe des gardes a patrouillé pendant plusieurs jours de la Ngulungu jusqu'à la rivière Fungue, en passant évidemment par Sefwe, Kalumbey, Sewa, Kalulue et Lungoya.
- 11 au 14/10/69 : Une autre patrouille a également patrouillé, pendant quelques jours, dans la région de Kanundula, Lukeka, Lubumbwe, saline de Gaza et Difirinji.
- 16 au 22/10/69 : Patrouille de plusieurs jours dans la Zone de Mwanza, Disela, Disanga, Lube, Lwingila, etc...etc.....
- 23 au 25/10/69 : Une autre équipe de patrouille s'est dirigée de la source de Ngulungu et Nkeketa, jusqu'à la Kalulue. La partie de Mutema-Ntambe a également été patrouillée.-

POSTE DE NGULUNGU

- 10/10/69 : Patrouille en direction de la rivière Kamisenbe et retour.
- 13/10/69 : Patrouille aller et retour à Kalulue et à la rivière Lupemba.
- 17 au 22/10/69 : Patrouille de plusieurs jours dans les parties de Sefwe, Kalumbey et Fungwe.
- 24/10/69 : Patrouille aller et retour du confluent de la Ngulungu et Lungoya, jusqu'à Mutema-Ntambe.

POSTE DE LUNGEYA

- 5 au 6/10/69 : Patrouille de deux jours aux environs de la Kalulue, Kanuamakanga et Ngulungu.
- 7 au 10/10/69 : Patrouille de quelques jours vers Sewa, Lupemba, jusqu'à la colline Lengwa.
- 11 au 14/10/69 : Patrouille pendant quelques jours dans les environs des rivières suivantes : Katungulu, Kimipundu et Sisi, Kamakupa, Kabisenbe, jusqu'à l'étang Mutema-Ntambe. Ensuite de Mataha jusqu'à Kaswa.
- 23 au 24/10/69 : Patrouille en direction de la Kalulue et Kanuamakanga.-

POSTE DE MWALEY

- 5 au 10/10/69 : Patrouille de plusieurs jours en direction de la source de Kabinda, Katembelue et Nkeketa. Ensuite, ils ont poussé leur patrouille vers la source de Ngulungu, Wapalua, Dikungu, Lupandwe, Nkeji Etc...etc....
- 12 au 20/10/69 : Patrouille de plusieurs jours dans la partie de Nkeketa, Ngulungu, Sisi, Lupandwe, Mutema-Ntambe Etc...etc....
- 24/10/69 : Patrouille aller et retour à la rivière Nkeketa, en passant par Nkulungu, d'où un braconnier fut appréhendé.-

24/10/69

* Patrouille aller et retour à la rivière Nkekete, en passant par Ngulungu, d'où un braconnier fut appréhendé.-

.... /

POSTE DE KAKE
=====

- 5 au 10/10/69 : Une équipe de gardes de ce Poste, a patrouillé durant quelques jours dans les environs des rivières : Katembalu, Ngulungu, Dikungu, Lupandwe, Kalenge et Nkusi.
- 13 au 19/10/69 : Une autre équipe de patrouille s'est dirigée en direction des rivières ci-après : Ngulungu-Nkeji-Lupandwe, Kalenge, Kinyanvi, jusqu'à Fungue et à l'étang Kanfua.
- 20 au 25/10/69 : Reconstruction et réparation maisons d'habitation dans leurs Poste.

POSTE DE SANGE
=====

- 4 au 7/10/69 : Patrouille vers la rivière Luvingila, Kimbe, Kyamena, Ngongo, Kimpatanga, Lube, Kampulu jusqu'à la source de Disanga.
- 9 au 13/10/69. : Patrouille, vers la rivière Luvingila, Lupandwe, Kilubula, Bulumbu et Kipene.
- 16 au 24/10/69 : Diverses patrouilles aller et retour, de la source de Sange à Luvingila, Lupandwe, et dans les environs immédiats des rivières ci-haut citées.

POSTE DE LUINGILA
=====

- 1/10/69 : Patrouille aller et retour vers les rivières Mitanamiamba et Kipupa.
- 5 au 10/10/69 : Patrouille à Kampulu, Kimpatanga, Lube, Watuelele et Disanga. Ensuite, ils ont poussé leur patrouille en direction de Kakibende et jusqu'à la source de Kipupa.
- 12 au 19/10/69 : Patrouille de plusieurs jours, dans les rivières, Kipupa, Kamipini, Museka, Fungue jusqu'au confluent de Fungue et Mitanamiamba.
- 22 au 24/10/69 : Ils ont été en patrouille, aux environs des rivières Lube, Kampulu, Mupitansi et Luvingila.-

POSTE DE MADJEBWE.
=====

- 5/10/69 : Patrouille aller et retour à Dipumba, Kabaseke et Luvingila.
- 6 au 12/10/69 : Une patrouille fut dirigée pendant quelques jours à Lukeka, à l'étang Kifita, à la source de Leï, en empruntant au retour la Luvingila et Kalenda.
- 15 au 22/10/69 : Patrouille d'une semaine vers les rivières Luvingila et Kampulu, Mwika, Museka, Lube et Madjebwe.

POSTE DE KANSHIPA
=====

- 6 au 12/10/69 : Ils avaient effectués une patrouille combinée avec le Poste de Madjebwe.
- 15 au 22/10/69 : Patrouille d'une semaine vers les rivières Luvingila, Kampulu, Mwika, Museka, Lube et Madjebwe.
- 23/10/69 : Patrouille aller et retour à la Lubumbwe, Kisanga, source de Kanundula jusqu'à l'étang Wansape.

POSTE DE MAMBA
=====

2/10/69

: Patrouille aller et retour vers les rivières Mumangu, Kabifinga, Misango, jusqu'à la colline Kambila.

4/10/69

: Une autre patrouille aller et retour, jusqu'à la rivière Kanundula.

12 au 14/10/69

: Ils ont été en patrouille de plusieurs jours vers les rivières Lubumbwe jusqu'à la Lukelami, Kamyala, Kanundula, la saline de Gaze jusqu'à la Lukaka.

17 au 19/10/69

: Patrouille, vers la rivière Kamyala, Lubumbwe où 5 bracenniers furent appréhendés.

20 au 23/10/69

: Conveyer les bracenniers à pied jusqu'à la Luingsila.

Fait à Kaye, le 31/10/1969.-

LE CHEF DE SECTEUR SUD,-

:-:J. CL. MONSINGO.-:-



J. Cl. Monsingo
CONSERVATEUR.-



annexe 2.

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO
PARC NATIONAL DE L'UPEMBA



Kayo, le 1er Octobre 1969

Adr-tél. : PARCUEMBA LUBUDI

No 252.119/Rap.1/K/PNU/69.-

Station de Kayo
B. P. 148
Lubudi
Katanga
R. D. du Congo

Réf. :

Objet: Rapport mensuel.-

Annexe 5.-

A Monsieur le Directeur Général
de l'Institut des Parcs
Nationaux du Congo
à Kinshasa/2.-

| | |
|-------------|--------------|
| I. P. N. C. | |
| 19576 | PNU Rapp. |
| 15.12.69 | |

S/C. de Monsieur le Conservateur,
Chef du Parc National de l'
Upemba

M. Lusinga
17/10/69

Monsieur le Directeur Général,

Nous avons l'honneur de vous envoyer
en annexe de la présente, en cinq exemplaires, le rapport sur l'Administ-
ration du Secteur Sud, du Parc National de l'Upemba, pour le mois de
Septembre 1969.

Nous vous en souhaitons bonne réception.-

Le Chef de Secteur Sud du P.N.U.,
= J.C.L. MONSENGO =

Monglans
Conservateur.-



Rapport Administratif du Secteur Sud du Parc National
 de l'Upemba, pour le 22 Septembre 1969.-

Chapitre I : Situation Générale.-

1° Personnel de Cadre Dirigeant.-

- = Jean Claude MONSENGO, Conservateur, Chef de Secteur Sud du P.N.U.
- = 1 Chef de Poste manque.

2° Personnel Administratif.-

- = Médard Tshijika, Secrétaire du Secteur Sud.
- = Jacques Yangama, Comptable du Secteur Sud.
- = Fidèle Mbaye, Facteur du Secteur Sud.
- = 1 Infirmier manque.

3° Personnel Subalterne Is (Police P.N.U.).-

Effectifs 48 Unités dont :

- 2 Brigadiers-Chefs
- 5 Brigadiers
- 8 Gardes Principaux
- 11 Garde de 1ère Classe
- 14 Garde de 2ème Classe
- 8 Elèves Gardes
- =====
- 48 Gardes au total.-

Répartition en Poste de Patrouilles (P.P.).-

| <u>N° P.P.</u> | <u>Appellation</u> | <u>Effectif</u> |
|----------------|--------------------|-----------------|
| 1 | : Station de Kaya | : 7 Gardes |
| 2 | : Ngulungu | : 6 Gardes |
| 3 | : Lungeya | : 4 Gardes |
| 4 | : Mwaley | : 4 Gardes |
| 5 | : Kake | : 4 Gardes |
| 6 | =: Sange | : 4 Gardes |
| 7 | : Lwingila | : 5 Gardes |
| 8 | : Madyebue | : 4 Gardes |
| 9 | : Kanshipa | : 4 Gardes |
| 10 | : Samba | : 6 Gardes |
| | | ===== |
| | | 48 Gardes |

Equipes des cantonniers: Il y en a deux qui sont:

1ère équipe: Kaya : Effectifs: 6 Travailleurs

2ème équipe: Lungeya : Effectifs: 3 Travailleurs

(Pour ce chapitre, nous réitérons encore notre demande, visant à)
 (1°augmentation de l'effectif de nos travailleurs. Voir à ce sujet)
 (nos précédents rapports.)

Chapitre II: Répartition M.O.C. et travaux effectués.-

- « Le personnel de bureau, fut occupé aux divers travaux administratifs.
- « Les Chauffeurs ainsi que leurs boys-chauffeurs, ont été employés aux travaux de construction maisons d'habitation pour personnel ainsi qu'aux travaux de la réfection routes.-
- « Le Maçon et le Menuisier, furent également employés aux travaux manuels ensemble avec les cantonniers.-

- Les cantonniers, sont entrain de s'occuper de refaire la route quinze au nouveau Poste de Patrouilles de Ngulungu. Les travaux de drainage sur la piste centrale, ont également recommencés. (Voir notre rapport du mois d'Août 1969). Ces travaux furent arrêtés momentanément par manque du ravitaillement.

Chapitre III : Travaux d'Aménagement.-

Par manque du carburant, les travaux projetés au cours du mois passé (Août 1969), ne sont pas encore exécutés. Pourtant ces travaux sont d'une importance capitale pour la bonne marche du service.

Néanmoins, les travaux de drainage sur la Piste Centrale, entre les Postes de Patrouille de Kake et Sange, qui ont été suspendus à cause du manque de la ration pour le personnel, sont repris de nouveaux. Nous sommes entrain d'aménager également la route Ngulungu. Celle-ci reliera la Station de Kaye directement au nouveau Poste de Ngulungu. Quelques maisons d'habitation ont été aussi réparées. Un corps de Gardes fut également construit au cours de ce mois de Septembre 1969.-

Chapitre IV : Tourisme.-

Le tourisme part très favorable au Secteur Sud du P.N.U.

En effet, depuis la réouverture du tourisme au Secteur Sud du P.N.U., par Monsieur le Directeur Général de l'Institut pour la Conservation de la Nature au Congo (I.C.N.C.), lors de sa mission d'inspection au P.N.U., en date du 11 septembre 1969, nous avons le plaisir de signaler aux Autorités, que nous avons déjà enregistré quelques visites touristiques. Et que, compte tenu du désir ardent de ces visiteurs, désir consistant à revenir encore visiter le Parc et surtout compte tenu de cette heureuse reprise du tourisme au Secteur Sud, nous pouvons espérer avoir dans les mois à venir, plusieurs visiteurs.

Chapitre V : Installations illégales au Parc.-

La Direction Générale de l'I.P.N.C. étant suffisamment informée de cet épineux problème et surtout, considérant le dernier voyage que le Directeur Général de l'Institut pour la Conservation de la Nature au Congo (I.C.N.C.), a effectué au cours de ce mois de Septembre 1969 au Parc National de l'Upemba, nous avons espéré une suite favorable dans un avenir très rapproché.

Comme solution préconisée, nous pensons qu'il n'y a que l'évacuation incendienne de ces destructeurs du Patrimoine National. Nous pensons d'autre part, qu'il est inutile de rappeler encore à la Direction Générale de l'I.P.N.C. que, la présence de ces gens au Parc, handicape sérieusement nos activités de surveillance, à tel point que certaines parties du Parc se trouvent aujourd'hui délaissées et abandonnées à cause de l'insécurité qui y règne.

Chapitre VI : Surveillance.-

Dans tous les Postes détachés y compris à la Station de Kaye, des patrouilles ont été organisées et effectuées, et cela malgré la carence du ravitaillement. Le résultat de nos patrouilles et surveillances en est que, des pièges et lacets métalliques furent dépiégés. Sans oublier également que quelques camps de bracennage ont été détruits. Toujours dans le cadre de nos surveillances, nous avons ramassé au cours de ce mois de Septembre 1969, un fusil Mauser 52 n° 4684, encore en parfait état, seulement sa crosse est abîmée un peu à cause des feux de brousse. Ce fusil fut ramassé précisément par le Garde de 1ère Classe Mwamba-Make, lors d'une patrouille organisée et dirigée par lui-même. A notre avis, ce fusil appartient aux bracenniers du village Temembe, qui viennent chasser toujours au Parc.

Les nouveaux Postes de Patrouille de NGULUNGU et SAMBA, sont déjà installés. Le Poste de Ngulungu se trouve au Nord de la Station de Kaya, il aura à rendre la surveillance effective dans les régions de Bowa, Kalumbay, Sefwa, Fungwe, Kipupa ainsi que Makasa, Barrant ainsi le chemin du Parc aux braccenniers des Chefferies Mulumbu et Kibanda. Le camp des Gardes est construit à la rive droite de la Ngulungu, à quelques centaines de mètres du confluent de la Lungaya et Ngulungu.

Lors d'une patrouille de plusieurs jours, j'ai effectué dans la zone Ngulungu, j'ai pu avoir l'occasion d'observer 37 éléphants, 3 Antilopes harnachées. Tandis que la présence des phacochères, des Watterboks (Kebus defasa), des Parc-épics furent constatées par leurs excréments que j'avais observés un peu partout dans la zone patrouillée. Selon mes observations effectuées lors de cette patrouille fixe, il n'y a que l'éléphant, le Kebus-Defasa et le phacochère qui domine, c'est à dire qu'à ces trois espèces sont très nombreuses dans la partie que nous avons patrouillée. La présence des antilopes Noires (Hippotragus Niger) a été également constatée. Pour cette espèce, nous avons vu ses traces (empreintes). Enfin, au cours du mois prochain, je dirigerai une autre patrouille en vue de déterminer avec exactitude la présence de l'Antilope Noire dans cette région. Néanmoins, selon nos anciens Gardes, ceux-ci affirment que les Antilopes Noires habitent également la région de Ngulungu. Pour votre meilleure information, nous vous signalons que la présence des antilopes Noires dont il est question ici, fut constatée en amont du confluent de la Ngulungu et Lungaya.-

MORTALITES.-

Nous avons trouvé une antilope harnachée femelle, morte et pourrie, prise dans un piège. Il convient de signaler également que, parmi les espèces d'animaux dominant cette partie du Parc, il n'y a que les antilopes harnachées qui souffrent le plus, par les braccenniers. Cette affirmation vient de nos anciens gardes qui connaissent mieux la région.

Quant au Poste de SAMBA, celui-ci est situé au Nord/Est du Poste de Kanshipa, vers la Lufira. Là bas, on y rencontre des Hippotragus equinus, des Alcelaphus Lichtensteini, des Hippotragus Niger, des Bubalus caffer, des Panthera Pardus ainsi que des Liens (Léo Léa). Evidemment, sans oublier les antilopes de petites tailles et surtout sans oublier les Eléphants (Loxonta africana).

Ce poste aura pour mission de surveiller la Zone Lufira, qui englobe les régions de Kanundula, Lukeka, Lukerami, La saline de Gaza jusqu'à la rivière Lufira même. Ainsi donc, les Postes de Kanshipa et Samba ont à surveiller la partie la plus giboyeuse du Secteur Sud du P.N.U.

Par conséquent, compte tenu des malheureux événements qui se sont produits au Secteur Nord du P.N.U., entelles braves Gardiens du Parc et les villageois de Kabenge, installés illégalement au Parc, nous pensons que nous pouvons, en considération de l'effectif trop restreint de notre Pelice, solliciter son augmentation (Effectif) et aussi un équipement en armement.

Chapitre VII : Observation Faune et Flore.-

- Pour ce qui concerne nos observations faunistiques, nous vous prions de vous référer à l'annexe III du présent rapport.
- Le tableau récapitulatif des grands mammifères observés au cours de ce mois de Septembre 1969, s'établit comme suit:

| Hippotigris: Zèbre | Bubalus: Caffer | Hippotragus equinus | Hippotragus: Niger | Alcelaphus Lichtensteini | Tauretragus Doryx | Kebus: Defasa | Loxonta: Africana | Panthera: Pardus |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| 152 | 99 | 304 | 132 | 641 | 612 | 19 | 175 | 2 |

Quant à la Flore, nous vous invitons à vous référer à notre rapport du Mois de Juillet 1969.-

Chapitre VIII: Comptabilité.-

Voir notre lettre n° 252.120/Compt.3/K/PNU/69 du 1er Octobre 1969, vous transmettant nos pièces comptables du mois de Septembre 1969.

Chapitre IX : Charroi.-

Voir nos précédents rapports.

- Annexes: - 1 : Rapport d'activités du Conservateur
 Chef de Secteur Sud du P.N.U.
 - 2 : Rapport d'activités patrouilles
 des Gardes dans des Postes détachés.
 - 3 : Observations Faunes et Flore par
 les Gardes.
 - 4 : Justification Carburant et Lubri-
 fiant.-

Fait à Kaya, le 30 Septembre 1969

Le Chef de Secteur Sud,
= J. CL. MONSENGO =



monsengo
Conservateur.-

J.M.C./.-

République Démocratique du Congo
Institut des Parcs Nationaux du
Congo
Parc National de 1^{er}
Upemba
Station de Kaya.-

1

Rapport d'Activités du Conservateur, Jean Claude MONSENGO,
Chef de Secteur Sud du P.N.U., pour le mois de Septembre 69.-

- 1 au 7.9.1969: Déplacements: J'ai été appelé par le Chef du P.N.U., au sujet de 1^{er} incident mortel qui s'est produit entre Gardes et résidents irréguliers au P.N.U., ainsi que la mise au point du programme de l'arrivée du D.G. de l'I.C.N.C.
- 8 au 9.9.1969: Kaya-Lubudi : Par manque d'informations exactes, j'attendais la délégation du D.G. à la plaine de Lubudi.-
- 10.9.1969 : " " : Arrivée de la délégation. Après réceptions successives au Territoire et à la Cimenkat, arrivée à Kaya dans l'après-midi. Dans la soirée, une séance de travail, suivi de la visite du campus du personnel et pavillons touristiques.
- 11.9.1969 : Intérêts : Inspection et visite des Postes des Patrouilles détachés, en empruntant la piste centrale pour l'aller, tandis que le retour fut par le circuit touristique de Lupandwe.
- 12 au 13.9.1969: Kaya : Après le départ de la Délégation, je me suis occupé à organiser des patrouille et mis à jours les documents touristiques.
- 14.9.1969 : " : Repes dominical
- 15 au 23.9.1969 : Patrouille : Diverses patrouilles à différents endroits avec les équipes de Kaya et Lungoya. Ces patrouilles ont été dirigées en grande partie vers les régions de Fungwe, Sefwe, Ngulunguet, Bawa.
- 24 au 25.9.1969: Kaya : Travaux Administratifs.
- 26 au 28.9.1969 : Surveillance: Ravitaillement personnel cantonné à l'intérieur en effectuant éventuellement une surveillance.
- 29 au 30.9.1969 : Kaya : Travaux Administratifs notamment: vérifications pièces-comptables, établissement rapports etc..etc..etc.,.....

COMMENTAIRES :

COMMENTAIRES :

Pour ce qui concerne nos activités en patrouille, nous vous prions de vous référer à l'annexe III du présent rapport. Comme vous le remarquerez, quelques Postes de Patrouilles détachés à l'intérieur, n'ont pas effectués plusieurs patrouilles fixes et nous vous prions d'en comprendre les causes, qui sont le manque de ravitaillement approprié et le non paiement des salaires. A notre avis, c'est le manque de ravitaillement qui est la cause principale du ralentissement des activités des Gardes.

Néanmoins, malgré toute cette malheureuse situation, plusieurs patrouilles furent effectuées dans plusieurs Postes. A tel point que les lacets métalliques ont été dépiégés et que des camps de braccnage furent également détruits.

Un des nos Gardes a, au cours de ce mois de Septembre 1969, ramassé, au cours d'une patrouille, un fusil Mauser 52, encore en bon fonctionnement. Ce fusil se trouve actuellement à la Station.

D'autre part, nous aimerions également signaler que le Secteur Sud du P.N.U., a eu au mois de Septembre 1969, la visite du Dr. Jacques Verschuren, Directeur Général de l'Institut pour la Conservation de la Nature au Congo (I.C.N.C.) qui était accompagné du Major Jean Lefambe, Directeur Général de Renseignements et de l'Action Sociale, au Ministère de la Défense Nationale et de Monsieur Letiexhe, Assistant à l'I.C.N.C.

Toujours dans le cadre de nos activités au cours de ce mois, il convient de signaler que deux nouveaux Postes de Patrouilles viennent d'être installés au Secteur Sud. Il s'agit du Poste de Ngulungu et de Samba. Celui de Ngulungu est installé au Nord de la Station de Kaye. Tandis que celui de Samba est installé au Nord/Est de Kanshipa. Donc, ces deux nouveaux postes sont déjà installés. Chacun des deux Postes a un effectif de 6 Gardes seulement.

Dès que la Direction Générale de l'I.P.N.C., nous autorisera l'augmentation de notre effectif Police, le premier objectif sera, le renforcement des effectifs de tous nos Postes de Patrouilles, à commencer par la Station de Kaye qui n'a plus que 7 Gardes seulement.

Ainsi fait à Kaye, le 30 Septembre 1969

Le Chef de Secteur Sud du PNU,
= J. CL. MONS ENGO =

mondano
Conservateur.-



Rapport d'activités des Patrouilles de nos Gardes,
pour le mois de Septembre 1969.-

Station de Kaye :

- 6 au 8.9.1969 : Une équipe de Gardes a été en patrouille de 3 jours, dans les régions de Ngulungu, Lungeya, Bewa, Sefwe et Kalumbey.
- 11 au 13.9.1969 : Une autre équipe a également patrouillé, en suivant parfois les cours des rivières Ngulungu et Lungeya jusqu'à la rivière Kavula et Kamibu où ils ont successivement campé. Ils ont ensuite poursuivi leurs surveillances jusqu'à la rivière Kalulwa, petit affluent de la Lungeya, d'où ils ont regagné leur Poste.
- 16 au 22.9.1969 : Une patrouille de plusieurs jours à l'intérieur du Parc/Secteur Sud, en direction toujours de la Ngulungu, Lungeya, Kalulwa, Sefwe, Bewa, Kalumbey jusqu'à la rivière Fungwe.

Poste de Ngulungu:

- : Les Gardes de ce nouveau Poste de Patrouille ont, en plus des durs travaux de construction de leurs maisonnets; participé à plusieurs patrouilles organisées ensemble avec ceux de la Station de Kaye. Ils avaient chaquefois combinées leurs patrouilles. Ainsi donc, l'emploi du temps ci-haut signalé pour la Station de Kaye, est aussi le même pour le Poste de Ngulungu. Car, comme nous l'avons signalé, les patrouilles entre ces deux Postes de Patrouilles furent combinées dans la plus part des cas.
- N.B.: Le Poste de Ngulungu débutera à organiser ses patrouilles séparées à partir du 1er Octobre 1969.

Poste de Lungeya:

- 2 au 4.9.1969 : Patrouille en amont de la Lungeya, jusqu'à son confluent avec la rivière Kamwa-Makanga et retour au Poste.
- 5.9.1969 : Patrouille aller et retour, de la Lungeya jusqu'à la source de la rivière Kalulwa et retour au Poste.
- 7.9.1969 : Patrouille de deux jours, vers les rivières Kalulwa, Masepe et Mataba.
- 10.9.1969 : Patrouille aller et retour à la rivière Kaswa et dans les environs immédiats de cette rivière.
- 14, 16, 18.9.1969 : Diverses patrouilles aller et retour dans la partie de la Mutemantambo, Source de la Kalulwa jusqu'à la rivière Nkekete.
- 19 au 22.9.1969 : Une patrouille fut dirigée vers les confluent de la Lungeya et Ngulungu.
- 24.9.1969 : Patrouille aller et retour à Masepe, Kaswa et Mataba, et retour au Poste.
- 25.9.1969 : Patrouille vers la rivière Kalulwa, jusqu'à son confluent avec la Ngulungu, en passant par la rivière Kaswa, et retour au Poste.

Peste de Mwaley :

- 2, 3, 4, 5, 9, 9, 1969 : Diverses patrouilles aller et retour à Nkekete, Kamibombo, Sisi, Kimpundu, la Source de la Lungeya, la Source de la Mwaley, confluent de la Lungeya et la Sisi, jusqu'au confluent de la Lungeya avec la rivière kamipundu.
- 10 au 12, 9, 1969 : Patrouille de 2 jours au confluent de la Lungeya et la Sisi, et en patrouillant également dans les environs des rivières Kamibombo Nkekete et kipipundu.

15 au 22.9.1969 : Plusieurs patrouilles aller et retour aux sources des rivières Ngulungu, Nkekete, Kamakupa, kimipundu ainsi que dans les environs de toutes ces rivières.

Paste de Kake:

- 5.9.1969 : Patrouille aller et retour en parcourant l'étang Bufuku, et la rivière Kamipake ainsi que la rivière kapana, affluent de la Ngulungu.
- 10 au 11.9.1969 : Patrouille aller et retour aux rivières Kappelwe et la basse de la Ngulungu ainsi qu'à l'étang Kanfwa et à la rivière Kalenge.
- 13 au 14.9.1969 : Les confluentes de la Ngulungu et Kalenge ainsi que la source de la rivière Lupandwe ont été surveillés, y compris les rivières Kabifinga et Wapalwa.
- 16 au 17.9.1969 : Des patrouilles aller et retour furent effectuées aux rivières Kinyanvi et Bulumbu, ensuite jusqu'à l'étang Bufuku et Kanfwa.
- 19 au 20.9.1969 : Patrouilles aller et retour vers les rivières Kabinda, Mwaley, Kamiyeko jusqu'à la rivière Kalenge et à l'étang Bufuku.
- 22 au 23.9.1969 : Les environs de la rivière Kinyanvi et Kalenge ainsi qu'à la rivière Kake, affluent droite de la Ngulungu furent patrouillés.

Paste de Sange:

Les Gardes de ce Paste de Patrouilles, n'ont pas effectué plusieurs patrouilles fixes au courant de ce mois de Septembre 1969. La raison en est que qu'il y avait deux Gardes de ce Paste qui ont été malade presque durant trois semaines. Tandis que les deux autres Gardes en bonne santé ont effectué quelques maigres patrouilles, vers les rivières Kilubula, Bulumbu, Kimbe et Sange. Ainsi que la Lwingila et la Lupandwe ont été l'objet de quelques patrouilles aller et retour.

Paste de Lwingila:

- 3.9.1969 : Ils ont été en patrouille aller et retour à la rivière Lwingila jusqu'à la rivière Bungu.
- 6 au 11.9.1969 : Patrouille de plusieurs jours en direction des rivières Kimpatanga et Kasimba. Ensuite les patrouilles ont été reprises en côtoyant la Ngulungu et la Kalenge. Ensuite de la rivière Kyamona à la Kipupa où ils ont campé. De l'endroit où ils avaient campés, ils se sont dirigés en direction de Kyewa, tout en surveillant l'affluent droite de la rivière Mwanza jusqu'à la rivière Mwanza proprement dite où ils ont fait un nouveau campement. De là, ils sont partis en direction des rivières Mwika et Watuelele, tout en regagnant la rivière Kimpatanga jusqu'à leur Poste.
- 13.9.1969 : Patrouille aller et retour vers les rivières Lwingila et Kalunge, puis ils ont côtoyé la rivière Bungu jusqu'à la Kalupenge.
- 14.9.1969 : En patrouille, de la Lwingila aux environs de la Kalunge et Kimbe.
- 15 au 16.9.1969 : Quelques patrouilles en direction des rivières Bungu, Fungwe et Mitana-Miamba et retour au Poste.
- 18 au 19.9.1969 : Encore en patrouille dans les environs des rivières Kalupenge et Nenge, en côtoyant la rivière Bungu jusqu'à la Fungwe.
- 22.9.1969 : Patrouille vers les rivières Kansimba, Kimpatanga et kamakula.
- 24 au 25.9.1969 : Patrouille en direction de Mitana-Miamba, Fungwe et retour par la basse Lwingila jusqu'à son confluent avec la rivière Madyebwa.

- 1 Buffle mâle, a été trouvé mort et pourri aux environs de la rivière Mwanza.
- 1 Bubale de Lichtenstein, femelle, fut trouvée morte et pourrie dans les environs du confluent de la Lwingila et la rivière Mitama-Miamba.
- 1 Ristak femelle a également été trouvée morte, tuée par des rapaces que nous supposons être des Aigles.

Poste de Madyebwe

- 3.9.1969 : Ils ont effectué une patrouille aller et retour de la rivière Madyebwe jusqu'à la rivière Lwingila et Kampulu.
- 5.9.1969 : Patrouille vers les rivières Tondoi, Musiji et Mupitansi.
- 6.9.1969 : En patrouille, de la rivière Madyebwe jusqu'à la rivière Lwingila, c'est jusqu'au confluent de la Madyebwe et Lwingila, en continuant la patrouille vers la rivière Dipumba et Maenge.
- 9 au 11.9.1969 : Patrouille de quelques jours, en direction des rivières Kabambazi, Maenge, Kabaseke, Lube et Kaseji.
- 9.9.1969 : Patrouille aller et retour vers la rivière Dipumba et en surveillant les environs immédiats de cette rivière.
- 21 au 24.9.1969 : Ils ont effectué plusieurs patrouilles aller et retour, dans les directions des rivières Madyebwe, Kabaseke et Lwingila jusqu'à la rivière Maenge et à l'étang Maenge.

Poste de Kanshipa

- 3.9.1969 : Patrouille aux environs des rivières Mpungulume, Kamilundu, Mansakasaka et Kalenda.
- 5 au 7.9.1969 : Patrouille en direction des rivières Maenge, Kaseji, étang Maziba-minonge, Kabifinga, Lubumbwe et Kisanga où un camp de braconnage fut détruit.
- 10.9.1969 : Patrouille vers l'étang Maziba-Minonge et à la rivière Kaseji.
- 12 et 13.9.1969 : Patrouille vers l'étang Wansape, en passant par les rivières Maenge, et au confluent de la Lukoka et Mumangu.
- 17.9.1969 : Ils sont allés en patrouille vers la source de la Lukoka, ensuite à l'étang Wansape jusqu'à la rivière Kamilundu.
- 20 au 22.9.1969 : Patrouille en coteyant la rive gauche de la Lukoka jusqu'à l'étang de Mansakasaka où ils ont dépiégé 41 lacets métalliques. Ensuite, patrouille en direction des rivières Kamilundu, Kabifinga, Lubumbwe, Kaseji, Maenge jusqu'au confluent de la Lwingila-Kanshipa.
- 24.9.1969 : Patrouille en direction de la rivière Kamilundu jusqu'à la rivière Kalenda.
- 25.9.1969 : Patrouille vers les sources des rivières Mumangu, Kabifinga et Lubumbwe, où ils ont détruit un camp de braconnage.

Mortalités constatées par les Gardes du Poste de Kanshipa.-

- 1 Sylvicapra, fut trouvé morte dans les environs de la Lubumbwe. cet animal fut tué par des Aigles, selon les Gardes de Kanshipa.
- 1 potamechère, a été également trouvé mort et dévoré par le Léopard.

Poste de Samba

Les Gardes de ce nouveau poste de Patrouille, ont été en patrouille ensemble avec ceux de Kanshipa. Ce n'est qu'à partir du 1er Octobre 1969, qu'ils débutèrent à organiser des patrouilles séparées. Ainsi donc, les observations effectuées au Poste de Kanshipa, sont aussi les mêmes pour les Gardes de Samba, car, ils avaient organisées des patrouilles combinées à chaque occasion.



Fait à Kays, le 30 Septembre 1969
= J.C.L. MONSINGO =

monglawo

JMC/89.-

République Démocratique du Congo
Institut de la Conservation
de la Nature au Congo
Parc National de
l'Upemba
Station de Kayo.-

RAPPORT SUR L'ADMINISTRATION DU SECTEUR SUD DU PARC NATIONAL DE L'UPEMBA,
POUR LE MOIS DE DECEMBRE 1969.-

Chapitre I: Partie Technique.-

La surveillance au Secteur Sud, au cours de ce mois de
Décembre 1969, s'est déroulée normalement. Des patrouilles de plusieurs
jours furent organisées dans tous les Postes de Patrouilles, et cela, dans
différents endroits du Secteur Sud.

Nous avons également constaté l'absence d'infractions.
En effet, il n'y avait même pas une trace de braconnage. Partout où nous
avons patrouillé, aucune trace des braconniers n'a été relevée. Cette obser-
vation nous fut d'ailleurs confirmée, par l'abondance du gibier qu'on rencon-
trait un peu partout. Il y a lieu de signaler aussi que, ces animaux n'ont
pas manifesté aucune crainte lorsqu'ils nous ont aperçus. En outre, leur
distance de fuite vis-à-vis de l'homme varie de 30 à 50 m, surtout pour le
cas des phacochères, Rietboks, Sylvicapra grimia, tandis qu'en ce qui concerne
les grands animaux tels que: Bubales de Lichtenstein, Eléphants, Antilopes
Rouanes, Antilopes Noires, Zèbres, etc..etc., ces derniers manifestent encore
une certaine méfiance à l'approche de l'homme, si bien que leur distance de
fuite varie de 100 à 150 m.

Nous vous prions d'autre part, de vous référer à l'annexe
III du présent rapport, pour ce qui touche le nombre d'animaux observés lors
de nos multiples patrouilles de plusieurs jours à pieds, à l'intérieur du
Secteur Sud.

Quant à la flore, nous nous permettons de vous signaler que
tout va bien, les graminées poussent convenablement, certains arbres sont en
pleine floraison ou fructification. Toutes les mesures salutaires sont prises
vis-à-vis des feux de brousse incontrôlés, allumés au départ des chefferies
faisant limites avec le Parc (Secteur Sud).-

..../....

Chapitre II: Partie Administrative.-

Effectifs:

Personnel de Cadre Dirigeant.-

- Jean Claude MONSENGO, Conservateur, Chef de Secteur Sud du P.N.U.
- 1 Chef de Poste manque

Personnel Administratif.-

- Jean Chrisostome KIKOMBA, Secrétaire du Secteur Sud.
- Jacques YANGAMA , Comptable du Secteur Sud.
- Fidèle MBAYO , Facteur su Secteur Sud.
- 1 Infirmier manque

Personnel Subalterne I (POLICE P.N.U.)-.

Effectifs:

48 Unités dont:

2 Brigadiers-Chefs
 5 Brigadiers
 9 Gardes Principaux
 11 Gardes de 1ère Classe
 14 Gardes de 2ème Classe
 8 Elèves Gardes
 =====
 48 Gardes au Total .-

Répartition en Postes de Patrouilles (P.P.)-.

| <u>N° P.P.-</u> | <u>Appellation.-</u> | <u>Effectif.-</u> |
|-----------------|----------------------|-------------------|
| 1 | : Station de Kayo | : 7 Gardes |
| 2 | : Ngulungu | : 6 Gardes |
| 3 | : Lungeya | : 4 Gardes |
| 4 | : Mwaley | : 4 Gardes |
| 5 | : Kake | : 4 Gardes |
| 6 | : Sange | : 4 Gardes |
| 7 | : Lwingila | : 5 Gardes |
| 8 | : Madyobwe | : 4 Gardes |
| 9 | : Kenshipa | : 4 Gardes |
| 10 | : Samba | : 6 Gardes |
| | | ===== |
| | | 48 Unités |

Personnel Subalterne II (Travailleurs P.N.U.)-.

Equipes des Cantonniers:

- 1ère équipe: Kayo : Effectif : 6 Cantonniers
- 2ème équipe: Lungeya : Effectif : 3 Cantonniers

N.B.: Pour ce chapitre, nous vous prions de vous référer à notre rapport du mois de Novembre 1969.- (Augmentation effectif)-.

TOURISME:

Au cours de ce mois de Décembre 1969, nous avons enregistré 6 Visiteurs. Comme vous le remarquerez, nous ne recevons plus assez des touristes, cela est dû à la détérioration de la route d'intérêt général, qui mène de Likasi à Lubudi. Sinon, malgré le mauvais état de cette route, nous parvenons tout de même à recevoir quelques visiteurs. Et nous sommes persuadés que pendant la saison sèche, il y aura beaucoup des visites touristiques au Parc. En outre, nous aimerons rappeler à la Direction de l'I.C.N.C., qu'il faudrait absolument envisager la possibilité d'augmenter des pavillons touristiques, en les y aménageant convenablement. C'est surtout le matériel qui nous est grandement indispensable.

Résidences illégales au Parc: Voir notre rapport du mois de Septembre 1969.-

Charroi:

Actuellement le Secteur Sud ne dispose que, d'une camionnette Ford, qui dessert tout le Secteur Sud. En vue d'épargner à celle-ci, un effort nuisible à sa bonne marche, nous pensons qu'il y a lieu de la seconder d'un autre nouveau véhicule du genre des jeeps. Le grand camion Ford 600, est encore à la Station de Kayo, en attendant d'être vendu. Nous ne l'utilisons presque plus, de peu qu'il tombe définitivement en panne. Pour la brousse, il nous faut absolument et nécessairement des jeeps, au lieu de tous ces grands camions dont nous disposons actuellement, qui sont d'ailleurs trop encombrants lorsque nous devons effectuer des patrouilles successives en brousse. Néanmoins, ces grands véhicules sont tout juste bons pour le ravitaillement du personnel, mais non, pour les déplacements continus que nous sommes obligés d'effectuer en brousse.

- Annexes:
- 1 : Rapport d'activités du Conservateur, Chef de Secteur Sud.
 - 2 : Rapport d'activités des Gardes en patrouilles.
 - 3 : Observations de la Faune et Flore.
 - 4 : Justification du carburant et lubrifiant.-



Fait à Kayo, le 31 Décembre 1969
Le Chef de Secteur Sud,
= J.C.L. MONSENGO =

M. J. M.
Conservateur.-

J.M.C./69.-
République Démocratique du Congo
Institut de la Conservation
de la Nature au Congo
Parc National de
l'Upemba
Station de Kayo.-

RAPPORT D'ACTIVITES DU CONSERVATEUR Jean Claude MONSENGO, CHEF DE
SECTEUR SUD DU P.N.U., POUR LE MOIS DECEMBRE 1969.-

- 1 au 3/12/69 : A Likasi, en vue de remettre le F. 350 au Garage et
achat pièces de rechanges.
- 4/12/1969 : Voyage retour à Kayo
- 5/12/1969 : Travaux Administratifs à la Station.
- 6 au 21/12/1969 : En patrouille de Seize jours à l'intérieur du Parc, dans
la région de Kamundula et Kanshipa.
- 22 au 23/12/1969 : Travaux divers à la Station.
- 24 au 26/12/1969 : Kayo-Likasi, retrait salaires personnel et achat
ravitaillement patrouilles et marchandises de la
cantine.
- 27/12/1969 : Vérification listings de paie et divers travaux de
bureau.
- 28 au 31/12/1969 : Patrouilles dans la zone Lwingila et Madyobwe.-

Commentaires:

Des grandes patrouilles ont été effectuées au Secteur Sud du
P.N.U. au cours de ce mois de Décembre 1969. Ces patrouilles de plusieurs
jours furent organisées tant pour l'équipe de la Station de Kayo que pour
les équipes cantonnées à l'intérieur du Parc. Personnellement j'avais dirigée
une de ces patrouilles. Malgré toutes nos patrouilles, aucune infraction
n'a été constatée. Nous n'avons même constater la présence des délinquants.
Et nous sommes très fiers de devoir signaler à la Direction Générale de l'
I.C.N.C. que, selon nos observations faites sur le terrain, le braconnage
a sensiblement diminué au Secteur Sud. Il y a lieu de signaler aussi que,
les animaux se rencontrent actuellement en grande quantité, surtout pour les
animaux tels que:

Régions de Kamundula: Bubales de Lichenstein, Antilopes Noires et Rouanes,
Phacochères, des éléphants, des Buffles, voire même des Elands etc..etc..etc.

Régions de Kanshipa: Les mêmes espèces d'animaux observés dans la région de Kamundula. Seulement, pour ce qui touche la zone Kanshipa, il faudra y ajouter aussi des rietboks qu'on en voit en très grande quantité.

Régions de Lwingila et Madyobwa: Des Potamochères, Phacochères, Sylvicapra grima, Rietboks, Elands, Bubales de Lichtenstein, Antilopes Rouanes, Buffles, Eléphants, etc..etc..etc..

Quant à la flore et pour tous les autres chapitres, nous vous prions de vous référer à notre rapport mensuel de Novembre 1969. Pour ce qui concerne le braconnage particulièrement, il y a lieu de signaler que ce fléau est continuellement en regression, et nous intensifierons toujours notre action jusqu'à ce qu'on en parle plus au Secteur Sud. Aucun effort ne sera ménagé en vue d'y mettre fin.

Fait à Kayo, le 31 Décembre 1969

Le Chef de Secteur Sud,
= J. CL. MONSENGO =



Monsengo
Conservateur.-

**RAPPORT D'ACTIVITES DES GARDES (PATROUILLE)
POUR LE MOIS DE DECEMBRE 1969.-**

STATION DE KAYO.-

Du 1^{er} au 18/12/69

: Une Equipe de la Station de Kayo s'est regroupée avec les gardes de Poste Lungeya, en vue de patrouiller dans les environs des rivières Lungeya, Kanuamakanga, Kamakupa Kabinda et Kinyanvi. De là, ils sont allés patrouiller sur la Piste centrale ainsi qu'à la Piste Lupandwe. Soit à la rivière Kalunga, Lupandwe, à l'étang Kamipanda, et à l'ancienne Plaine d'Aviation. Nous signalons encore que les rivières Ngulungu, Mutomantambo ont été surveillées.

Du 19 au 20/12/69.

: Ils ont patrouillé en côtoyant la rivière Lungeya jusqu'à la rivière Kanuamakanga, Kalulue et Kamisombo. Cette patrouille fut poussée jusqu'à la rivière Kamibu, Kalukusa, Ngulungu et Kavula.

Du 21 au 27/12/69

: En patrouille, vers les rivières Ngulungu, Kamibu, Kalumbey, Kyadibakulu, Sofwe, Dikungu, Kamuala et Kamiyebe. Après cela, ils ont poussé la patrouille vers les rivières Nkekete, Ngulungu et Kalulue.-

Ci-après les animaux observés au cours de leur patrouille.-

| | | | |
|---------|--------------|------------------|----|
| Rivière | Kamakupa | Rietbok | 2 |
| " | Kabinda | Sylvicapra | 1 |
| " | Kinyanvi | Rietbok | 2 |
| " | Kipona | Rietbok | 6 |
| " | Lupandwe | Rietbok | 34 |
| | | Eland | 15 |
| Etang | Kamipanda | Phacochère | 4 |
| | | Bubale | 20 |
| | | Rietbok | 13 |
| Rivière | Kanuamakanga | Bushbok | 2 |
| " | Kamisombo | Phacochère | 7 |
| " | Ngulungu | Bubale | 2 |
| " | Kamibu | Bushbok | 2 |
| " | Kavula | Eléphant | 5 |
| | | Céphalophe | 1 |
| " | Kampemba | Phacochère | 7 |
| | | Sylvicapra | 2 |
| | | Phacochère | 1 |
| | | Bushbok | 1 |
| " | Kalumbey | Rietbok | 6 |
| | | Céphalophe | 2 |
| | | Phacochère | 7 |
| | | Sylvicapra | 1 |
| " | Sofwe | Céphalophe | 2 |
| | | Bubale | 8 |
| " | Kamuala | Rietbok | 4 |
| " | Ngulungu | Potamochère | 6 |
| " | Kamiyebe | Antilope Rouanne | 16 |
| | | Rietbok | 4 |
| " | Nkekete | Singe doré | 16 |
| " | Ngulungu | Eland | 6 |

| | | | | |
|---------|--------|------------|---|---|
| Rivière | Kavula | Bubale | 5 | ✓ |
| | | Bushbok | 3 | |
| | | Sylvicapra | 1 | |

TOTAL : 215

Quant à la Flore, la situation est normale, à part, évidemment les quelques arbres déracinés par les éléphants, surtout sur la Piste Mutomentambo.-

POSTE DE NGULUNGU. ✓
=====

- Du 3 au 9/12/69 : Les Gardes de ce Poste ont été en patrouille vers les rivières Lungeya, Kamibu, Kamiyeba, Kavula, Kamibu et Ngulungu. les affluents gauches et droites de toutes ces rivières furent également patrouillés.-
- Du 12 au 30/12/69 : En patrouille de plusieurs jours, en débutant par les rivières Lupemba, Kamanda, Mukumbi, Kakeke, Bowa jusqu'à Kalumbéi. De là, ils ont dirigé leur patrouille vers les rivières Kalumbéi, Kimabue, Muale et Sofwe. La rivière Kyadibakulu et le camp Benzemani ont été également surveillés.-

OBSERVATION FAUNE.-
=====

| | | | | |
|----------------------|------------------|-------------|----|---|
| Rivière | Ngulungu | Phacochère | 1 | |
| " | Kavula | Sylvicapra | 5 | |
| Conf. | Lungeya-Ngulungu | Eléphant | 37 | ✓ |
| Rivière | Mukumbi | Bushbok | 2 | |
| " | Nkakeke | Oréotrague | 4 | ✓ |
| " | | Sylvicapra | 1 | |
| " | Buwa | Eléphant | 8 | ✓ |
| | | Phacochère | 6 | |
| | | Bushbok | 1 | |
| " | Kimabue | Potamochère | 4 | |
| | | Bushbok | 2 | |
| | | Oréotrague | 4 | ✓ |
| " | Muale | Sylvicapra | 1 | |
| " | Sofwe | Eléphant | 10 | ✓ |
| | | Phacochère | 2 | |
| | | Bushbok | 3 | |
| Affluent de la Sofwe | | Eléphant | 11 | ✓ |
| | | Phacochère | 4 | |
| Rivière | Sofwe | Sylvicapra | 3 | |
| | | Rietbok | 6 | |
| " | Kantamba | Phacochère | 6 | |
| " | Ngulungu | Chacal | 1 | |
| | | Potamochère | 5 | |
| | | Bushbok | 1 | |
| " | | Sylvicapra | 2 | |
| | | Ant. Noire | 1 | ✓ |
| | | Eléphant | 3 | ✓ |
| " | Kavula | Oréotrague | 4 | |
| | | Potamochère | 2 | |
| | | Bushbok | 1 | |
| " | Kempemba | Phacochère | 6 | |
| | | Eléphant | 6 | ✓ |

| | | | |
|---------|------------|------------|---|
| Rivière | Lungeya | Sylvicapra | 1 |
| | | Bushbok | 2 |
| | | Eléphant | 1 |
| " | Kimilombe | Waterbok | 3 |
| " | Kelukusa | Sylvicapra | 1 |
| " | Lungeya | Bushbok | 1 |
| " | Kalulue | Phacochère | 4 |
| | | Anti Noire | 6 |
| " | Kamisombo | Oréotrague | 4 |
| | | Bushbok | 2 |
| " | Kavula | Bubale | 2 |
| " | Ngulungu | Bushbok | 3 |
| | | Eléphant | 8 |
| | | Waterbok | 3 |
| " | Bukumbi | Bushbok | 1 |
| " | Ngulungu | Oréotrague | 2 |
| | | Sylvicapra | 1 |
| " | Kakilembue | Bushbok | 3 |
| | | Sylvicapra | 1 |

TOTAL 197

Observation de la Flore : Situation meilleurs, rien à signaler .-

POSTE DE LUNGEYA.-

- Du 1 au 4 /12/69 : Une équipe de patouille s'est dirigée vers les rivières Kanuamakanga, Kamisombo, Kavula et Ngulungu. Le Camp Bezemani, la rivière Kamitutu, Mataba et Kalulue ont été également surveillés.
- Du 9 au 14/12/69.- : Ils ont été en patrouille dans les environs des rivières Masope, Kimipundu, Lungeya, Sisi jusqu'à l'Etang Kasenge où ils sont revenue à la Lungeya en vue de la côtoyer jusqu'à leur Poste.
- Du 14 au 27/12/69 : Le 2ème Equipe est partis en patrouille ensemble avec les gardes de la Station Kayo. (Voir Station Kayo du 14 au 27/12/1969).-

OBSERVATION DE LA FAUNE.-

| | | | |
|---------|--------------|-------------|---|
| Rivière | Kanuamakanga | Bushbok | 3 |
| | Kalulue | Phacochère | 6 |
| | Kamisombo | Ant. Noire | 8 |
| | | Potamochère | 6 |
| | | Eléphant | 3 |
| | Kavula | Phacochère | 7 |
| | | Oréotrague | 3 |
| | Ngulungu | Céphalophe | 1 |
| | Kamitutu | Phacochère | 6 |
| | Kavula | Rietbok | 7 |
| | | Bubale | 6 |
| | Mataba | Potamochère | 4 |
| | Kaswa | Phacochère | 8 |
| | | Bubale | 5 |

| | | |
|-------------------|-------------|----|
| Rivière Kimipundu | Bushbok | 2 |
| " | Phacochère | 8 |
| " Lungeya | Potamochère | 6 |
| " Nsis | Eland | 3 |
| Etang Kisenge | Rietbok | 14 |

TOTAL 107

N.B.: Pour ce qui concerne les observations faites en date du 14 au 27/12/69, nous vous prions de vous référer aux observations de la Station de Keyo, du 14 au 27/12/68.

Flora: Situation tout à fait claire. Rien signaler.-

POSTE DE MUALEY.-
=====

Du 4 au 11/12/69 :

Patrouille de plusieurs jours, ensemble avec les gardes de Poste Kake, en côtoyant les rivières Mitomimbili, Kabinda Ngulungu, Lupandwe, Kake, Kimipundu, Fungue, Dikungu, Kamifungo Wapalua, Nkekete, Kamakupe jusqu'à la rivière Kabisoko.

Du 20 au 23/12/69 :

Ils ont été en patrouille vers la rivière Lungeya, Ludimba et Kimipundu.

Du 26 au 30/12/69 :

Patrouille de quelques jours aux environs des rivières Nkekete, Kamompolue, Wapalua et Ngulungu.-

OBSERVATIONS DE LA FAUNE

| | | | |
|---------|------------------|--------------|----|
| Rivière | Kamiyobe | Bushbok | 3 |
| | | Potamochère | 7 |
| | Kabinda | Rietbok | 3 |
| | Kelenge | Phacochère | 15 |
| | Ngulungu | Bubale | 22 |
| | Lupandwe | Rietbok | 60 |
| | | Bubale | 20 |
| | | Sylvicapra | 3 |
| | | Ant. Rouanne | 10 |
| | Ngulungu | Bushbok | 3 |
| | | Rietbok | 20 |
| | Kimipundu | Phacochère | 7 |
| | | Ant. Rouanne | 9 |
| | Ngulungu | Eland | 3 |
| | | Ant. Rouanne | 5 |
| | Lupandwe | Phacochère | 6 |
| | Fungue | Phacochère | 12 |
| | Dikungu | Bushbok | 2 |
| | | Potamochère | 7 |
| | Kamifungo | Rietbok | 4 |
| | | Eléphant | 3 |
| | | Sylvicapra | 3 |
| | Wapalua | Bubale | 12 |
| | | Bushbok | 3 |
| | | Sylvicapra | 2 |
| | | Phacochère | 9 |
| | | Potamochère | 2 |
| | Kamakupe | Céphalophe | 1 |
| | Nkekete | Sylvicapra | 3 |
| | | Phacochère | 9 |
| | Nsis | Rietbok | 10 |
| | Lungeya | Rietbok | 6 |
| | Kimipundu | Ant. Rouanne | 3 |
| | | Bushbok | 5 |
| | | Bubale | 4 |
| | | Céphalophe | 1 |
| | Source Kimipundu | Rietbok | 15 |

Source Kimipundu

Rivière Nkekete

"

Ngulungu

Kapompoua

.....

| | | |
|--------------|----|---|
| Bushbok | 5 | |
| Bubale | 4 | / |
| Céphalophe | 1 | |
| Rietbok | 15 | |
| Sylvicapra | 5 | |
| Phacochère | 3 | |
| Eléphant | 15 | / |
| Ant. Rouanne | 3 | / |
| Bushbok | 3 | |
| Bushbok | 5 | |
| Bubale | 2 | / |

| | | | |
|-----------------|--------------|--------|-----|
| Rivière Nkekete | Phacochère | 6 | / |
| | Ant. Rouanne | 6 | / |
| | Eland | 5 | / |
| " Ngulungu | Bushbok | 2 | |
| | Potamochère | 6 | |
| | | <hr/> | |
| | | TOTAL: | 385 |

Situation de la Flore : Normale.-

POSTE DE KAKE.-
 =====

- Le 1/12/69 : Patrouille A.R. en côtoyant la rivière Kapompoue jusqu'à l'Etang Bufuku.-
- Du 4 au 7/12/69. : Ils ont effectué une patrouille de 4 Jours à l'intérieur du Parc, dans la région des rivières Kalenge, Ngulungu et Lupandwe.-
- Du 9 au 17/12/69 : Patrouille de quelques jours à Ngulungu, Kamilundu, Lupandwe, Fungue, Kipupa, Luingila, source Kalunge jusqu'à la rivière Ngulungu d'où ils sont rentrés au Poste de Kake.-
- Du 20 au 23/12/69. : Patrouille de 3 Jours en direction de rivières Kabinda, Kapompoue, Kamilundu, Kamiyobe et Wapalua.-
- Du 25 au 30/12/69 : Ils ont surveillé la rivière Kinyanvi, Kalenge, Ngulungu, Lupandwe et Kimipandu.-

OBSERVATIONS SUR LA FAUNE.-
 =====

| | | | |
|----------------------|--------------|----|---|
| A L'Etang Bufuku | Rietbok | 8 | |
| Rivière \ Ngulungu | Bushbok | 1 | |
| | Phacochère | 11 | |
| | Bubale | 20 | / |
| | Potamochère | 9 | |
| Source Lupandwe | Ant. Rouanne | 2 | / |
| | Bubale | 12 | / |
| Rivière Kalunge | Sylvicapra | 1 | |
| | Phacochère | 1 | |
| " Kamilundu | Rietbok | 3 | |
| " Ngulungu | Phacochère | 5 | / |
| | Eland | 3 | / |
| | Ant. Rouanne | 5 | / |
| Route de la Lupandwe | Ant. Rouanne | 5 | / |
| | Phacochère | 6 | |
| Rivière Fungue | Oreotragus | 4 | / |
| " Kipupa | Bubale | 12 | / |
| | Bushbok | 1 | |
| | Phacochère | 8 | |
| " Luingila | Rietbok | 12 | |
| | Phacochère | 8 | |
| " Kalunge | Ant. Rouanne | 2 | / |
| | Potamochère | 6 | |
| A L'Etang Kanfwa | Ant. Rouanne | 4 | / |
| | Rietbok | 2 | |
| | Bushbok | 1 | |
| Rivière Kapompoue | Sylvicapra | 1 | |
| | Phacochère | 5 | |
| " Wapalua | Rietbok | 10 | |
| | Phacochère | 6 | |
| | Bubale | 12 | / |
| " Kamilundu | Potamochère | 9 | |
| " Kamiyobe | Bushbok | 1 | |
| " Kinyanvi | Ant. Rouanne | 6 | / |
| " Ngulungu | Phacochère | 2 | |
| " Lupandwe | Ant. Rouanne | 9 | / |

| | | | | |
|---|-----------|--------------|----|---|
| | | Bubale | 12 | / |
| " | Kamálundu | Potamoehère | 9 | |
| " | Kamiyobe | Bushbok | 1 | / |
| " | Kinyanvi | Ant. Rouanne | 6 | / |
| " | Ngulungu | Phacochère | 2 | |
| " | Lupandwe | Ant. Rouanne | 9 | / |
| | | Phacochère | 7 | |
| | | Bushbok | 1 | |
| " | Kamilundu | Bubale | 3 | / |
| | | Potamoehère | 9 | |

TOTAL: 249

Flôre : Situation tout à fait normale.-

POSTE DE SANGE ET LUINGILA.-
 =====

- Du 1 au 4/12/69. : Chaque postes avait effectué une petite patrouille séparée dans les régions de son rayon d'actions. Toutes ces deux patrouilles n'ont rien remarqué, comme infractions.
- Du 8 au 24/12/69 : Les deux Postes de patrouilles ont effectué une patrouille combinée de plusieurs jours à l'intérieur du Parc. Cette patrouille fut dirigée dans différents endroits englobant les deux Postes. Encore une fois de plus, aucune infraction n'a été constaté.
- Du 27 au 31/12/69 : Chacun des Postes avait organisé et effectué une patrouille séparée de 4 Jours, dans sa Zone respective. Aucune infraction ne fut constatée.

OBSERVATION DE LA FAUNE.-
 =====

| | | |
|-----------------------|--------------|----|
| Rivière Lupandwa | Rietbok | 20 |
| Bulumbu | Rietbok | 35 |
| | Bubale | 17 |
| | Sylvicapra | 5 |
| Fungue | Ant. Rouanne | 4 |
| Source de la Luingila | Rietbok | 17 |
| | Chacal | 1 |
| | Eland | 4 |
| | Phacochère | 2 |
| Rivière Kimbo | Bubale | 2 |
| | Sylvicapra | 4 |
| Kalunge | Rietbok | 6 |
| | Zèbre | 4 |
| | Phacochère | 2 |
| " Sange | Ant. Rouanne | 6 |
| | Busbok | 2 |
| " Mitanemiamba | Phacochère | 9 |
| | Potamochère | 2 |
| | Rietbok | 4 |
| " Kipupa | Rietbok | 18 |
| | Phacochère | 7 |
| | Sylvicapra | 5 |
| Lukanana | Chacal | 2 |
| 2 Bungu | Busbok | 1 |
| | Phacochère | 6 |
| " Disole | Rietbok | 4 |
| " Lubo | Phacochère | 6 |
| | Sylvicapra | 2 |
| Source de la Muika | Phacochère | 6 |
| " de la Disanga | Phacochère | 3 |
| | Rietbok | 6 |
| Affluent de la Muika | Potamochère | 10 |

TOTAL: 223

FLORE : Rien à signaler.-

POSTES DE MADYOBUE ET KANSHIPA.-
 =====

- Du 4 au 7/12/69 : Chaque Poste a effectué une patrouille de trois jours dans les environs immédiats de leur Zone respective.
- Du 10 au 24/12/69 : Les gardes de ces deux Postes ont effectué une patrouille combinée, en différents endroits, soit vers les rivières Kipupa, Fungue, Kalupenge, Etc., etc., etc., etc. Les affluents de gauche comme de droite de toutes ces rivières furent également l'objet des patrouilles.

Du 27 au 30/12/69 :

Des patrouilles séparées furent organisées et effectuées par chaque Poste. Pour ce qui concerne le poste de Madyobwe, ses patrouilles ont été dirigées vers les rivières Kampulu, Lubo, Disole, Mwanza etc...etc...

Tandis que, pour ce qui touche le Poste de Kanships, les gardes de ce Poste ont dirigé leur patrouille

.../...

vers les rivières Mematoka, Mumangu jusqu'à la source de Kanundula. Les environs immédiats de toutes ces rivières furent également surveillées et patrouillées. Aucune infraction n'est à signaler.

OBSERVATION SUR LA FAUNE.-

| | | | |
|-----------------------|------------|----|---|
| Colline Kambila | Phacochère | 6 | / |
| Rivière Lubumbue | Ant. Noire | 8 | / |
| | Phacochère | 2 | |
| " Mema-atoka | Phacochère | 7 | |
| | Eléphant | 8 | / |
| " Kanundula | Eléphant | 16 | / |
| | Bubale | 4 | / |
| " Ngaza | Eléphant | 5 | / |
| | Ant. Noire | 8 | / |
| | Bushbok | 6 | |
| " Lukoka | Buffle | 7 | / |
| | Eland | 4 | / |
| | Bushbok | 2 | |
| | Waterbok | 6 | / |
| " Luingila | Rietbok | 15 | |
| | Phacochère | 8 | |
| | Eléphant | 2 | / |
| Affluent de la Lukoka | Eland | 3 | / |
| | Phacochère | 6 | |

TOTAL: 125

FLDRE : Quelques arbres ont été déraciné par les Eléphants à la rivière Kanundula, Lukoka et Mema-atoka.-

POSTE DE SAMBA.-

- Du 1 au 4/12/69 : Patrouille dans différents endroits, notamment vers la rivière Kanundula, Mematoka, Lukoka etc...etc...
- Du 6 au 21/12/69: En patrouille de plusieurs jours avec le Conservateur, Chef de Secteur Sud, Voir rapport d'activités du Conservateur, pour tous commentaires.
- Du 26 au 31/12/69: En patrouille de quelques jours vers les rivières Lukoka, Mema-atoka, Kanundula jusqu'à la Luingile. Les affluents de toutes ces rivières furent également surveillées et patrouillées.

OBSERVATION DE LA FAUNE.-

| | | | |
|-----------------------|------------|----|---|
| Rivière Kanundula | Waterbok | 6 | / |
| | Bubale | 3 | / |
| | Phacochère | 7 | / |
| | Bushbok | 5 | / |
| " Ngaza | Ant. Noire | 8 | / |
| | Rietbok | 16 | / |
| | Bushbok | 7 | / |
| | Ant. Noire | 11 | / |
| | Eléphant | 8 | / |
| | Buffle | 5 | / |
| " Lukoka | Eléphant | 12 | / |
| | Waterbok | 2 | / |
| | Céphalophe | 1 | / |
| Affluent de la Lukoka | Eléphant | 3 | / |
| | Eland | 2 | / |

| | | | |
|-----------------------|------------|-------|-----|
| Affluent de la Lukoka | Céphalophe | 1 | |
| | Éléphant | 3 | / |
| | Eland | 2 | / |
| Rivière Luvingila | Phacochère | 6 | |
| | Bushbok | 3 | |
| | Buffle | 8 | / |
| Afluent de Memaatoka | Eland | 6 | / |
| | Phacochère | 9 | |
| | Bushbok | 4 | |
| | Phacochère | 14 | |
| Rivière Kanundula | Eland | 7 | / |
| | Bubalé | 4 | / |
| | | <hr/> | |
| | | 6 | 163 |

Quant à la Flôte, la situation est tout à fait normale.

Fait à Kaya, le 31/12/1969.-

LE CHEF DE SECTEUR SUD,
= J. CL. MONSENGO. =

monsengo



CONSERVATEUR.-

**JUSTIFICATION CARBURANT, LUBRIFIANT ET DEPLACEMENTS
DU VEHICULE FORD 350.- (CAMIONNETTE).-**
=====

| DATES | DESTINATIONS | MOTIF. | COMPTEUR | CARBURANT |
|-------------|--------------------|---|----------|-------------|
| 1/12/69 | Kayo - Likasi | Déplacement de Services (Entretien véhicule) | :29.514 | : 80 Litres |
| 3/12/69 | Likasi - Kayo | Likasi, retour à la Sta- tion.- | :29.750 | : 80 " |
| 6 au 21/12/ | | | | |
| 69.- | Kayo - Kanundula | Patrouille | :29.986 | : 100 " |
| 23/12/69 | Kayo - Lubudi | Raison service | :30.386 | / 20 " |
| 24/12/69 | Kayo - Likasi | " " | :30.326 | : 80 " |
| 26/12/69 | Likasi - Kayo | " " | :30.562 | : 80 " |
| 27/12/69 | Kayo - Lubudi | " " | :30.602 | : 20 " |
| 28/12/69 | Kayo - Luingila | Surveillance | :30.662 | : 60 " |
| 29/12/69 | Luingila- Kenships | " " | :30.697 | : - |
| 30/12/69 | KANSHIPA -Sange | " " | :30.743 | : - |
| 31/12/69 | Sange - Lupandwe- | | : | : |
| | : Kayo.- | " " | :30.792 | : - |

VEHICULE FORD 500.- : Néant.-

Fait à Kayo, le 31/12/69.-

LE CHEF DE SECTEUR SUD,

= J.CL. MONSENGO.-=



J. Cl. Monsengo
CONSERVATEUR.-

ANNEXE : 5

JUSTIFICATION DEPLACEMENT VEHICULES
ET CARBURANT.

1/ CAMION FORD F.600 N. 5.902.

| Dates | Etapas | Motivation | Compt.Km | Carburant | |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|--------|
| | | | | Entrée | Sortie |
| 1/12/69 | Report | | 31.953 | 20 | |
| 1/12/69 | Likasi | Garage | 31.954 | | |
| 2/12/69 | Likasi | Approvisionnement | 31.964 | 200 | 60 |
| 3/12/69 | Likasi-Lusinga | Déplacement | 32.250 | | 40 |
| 8/12/69 | Lusinga-Kanu | En patrouille | 32.337 | | 60 |
| 9/12/69 | Kanu-Kiampenge-et Lusinga | En patrouille | 32.521 | | 40 |
| 10/12/69 | Lusinga-Kasungeshi | Chercher des casset- tes de manioc | 32.653 | 200 | 60 |
| 11/12/69 | Lusinga-Zenze | Ravitaillement | 32.683 | | 40 |
| 12/12/69 | Lusinga-Kanu-et Kiampenge | Ravitaillement | 32.851 | | 40 |
| 13/12/69 | Kiampenge-Kalungue | En patrouille | 32.859 | | 40 |
| 15/12/69 | Kiampenge-Buale et Lusinga | En patrouille | 32.930 | | |
| 17/12/69 | Lusinga-Kasungeshi | Chercher des casset- tes de manioc | 33.033 | 200 | 80 |
| 18/12/69 | Mazembue-Lusinga | Chercher des casset- tes de manioc | 33.097 | | 60 |
| 19/12/69 | Lusinga-Lubanga | En patrouille | 33.149 | | 60 |
| 26/12/69 | Lusinga-Likasi | Déplacement | 33.458 | 200 | 60 |
| 27/12/69 | Likasi | Garage, Approvi- sionnement | 33.752 | 1000 | 80 |
| 30/12/69 | Lusinga-Zenze-Kanu | Paiement | 33.913 | 200 | 80 |
| 31/12/69 | Lusinga-Fubue-Muzi | Paiement | 34.026 | | 40 |
| Total | | | | 2.020 | 840 |
| En stock au 31/12/69 | | | | | 1.180 |
| | | | | 2.020 | 2.020 |

Km parcourus : $34.026 - 31.953 = 2.072$ Km

Consommation essence: $\frac{840 \times 100}{2.073} = 40$ l au 100 Km.

Le 27/12/69, il y a eu entretien du camion.

2/ JEEP LAND-ROVER N.5.727.

2/ JEEP LAND-ROVER E.5.727.

| <u>Dates</u> : | <u>Etales</u> | : | <u>Motivation</u> | : | <u>Compt.Km</u> | <u>Carburant</u> | | | |
|----------------------|------------------|---|---------------------------|---|-----------------|------------------|---------------|---|---------------|
| | | | | | | : | <u>Entrée</u> | : | <u>Sortie</u> |
| 1/12/69: | Repert | : | | : | 26.150 | : | 80 | : | |
| 2/12/69: | Likasi | : | Courses | : | 26.172 | : | | : | |
| 3/12/69: | Likasi | : | Hôpital | : | 26.190 | : | | : | |
| 4/12/69: | Likasi-Lusinga | : | Déplacement | : | 26.471 | : | 200 | : | 60 |
| 5/12/69: | Lusinga-Zenze | : | Inspection Poste | : | 26.512 | : | | : | |
| 6/12/69: | Lusinga-Mitwaba | : | Chercher courrier | : | 26.625 | : | | : | 20 |
| 11/12/69: | Lusinga-Mazembue | : | Conduire le Chef de Poste | : | 26.732 | : | | : | 20 |
| 16/12/69: | Lusinga-Kizembe | : | Ravitaillement | : | 26.844 | : | | : | 40 |
| 20/12/69: | Lusinga-Fubue | : | Ravitaillement | : | 26.888 | : | | : | 20 |
| 23/12/69: | Lusinga-Likasi | : | Déplacement | : | 27.323 | : | 200 | : | 60 |
| 26/12/69: | Likasi | : | Courses garage | : | 27.328 | : | | : | |
| Total | | | | | | : | 480 | : | 220 |
| En stock au 31/12/69 | | | | | | : | | : | 260 |
| | | | | | | | 480 | : | 480 |

.../...

Km parcourus 27.328 - 26.150 = 1.178 Km

Consommation : $\frac{220 \times 100}{1.178} = 18,6$ l au 100 Km.

Ce véhicule est au garage depuis le 26/12/69 pour réparation de freins, souder le silencieux et remplacer le beurrage-avant de l'essieu droit.



Fait à Lusimba le 31/12/69

LE CONSERVATEUR CHEF DU P.N.U.


MAKABUZA Joseph
Conservateur