

n° 1513 / Rapin.

RAPPORT SUR L'ADMINISTRATION DU SECTEUR NORD
DU PARC NATIONAL DE L'UPEMBA DURANT LE MOIS DE JUIN
1959.

I.P.N.C.B.	
N° 31342	
Rub. Raff. 1. P.N.U.	
20. JUL 1959	
Direction	
Secrétaire	
Comptable	

Situation Générale :

STENCILÉ LE 29/7/1959
en 25 exemplaires.

Personnel exécutif en Afrique :

Conservateur, Chef de Station : de Wilde, J.

Personnel noir :

A) Corps des gardes :

1° Effectif : 60 sous contrat + 5 élèves gardes en stage de 3 mois.

- 1 brigadier chef
- 1 brigadier
- 5 gardes principaux
- 10 gardes de 1ère classe
- 27 gardes de 2ème classe
- 21 élèves gardes
- 65 au total.

2° Déploiement : N° P.G. Nom Effectif

a) En secteurs	:	1	Lusinga	6	
	:	2	Misubuyi	6	
	:	3	Kalui	7	
	:	4	Sanga	3	
	:	5	Mabwe	7	
	:	6	Munowe	6	
	:	7	Shiele (à fonder)		
	:	8	Mematoka	7	
	:	9	Fubwe (barrière)	4	46
b) à la Station	:		Guides	2	
	:		gradés : brigadier chef	1	
	:		brigadier	1	
	:		piquet	6	

Volant de patrouille et réservé à l'instruction : 9 19

65

- c) Surveillance : en annexe résumé des observations extraites des rapports des gardes et résumé des patrouilles.
- d) Administration : En matière de pension nous continuons à percevoir et garder en litige les cotisations des gardes en attendant les instructions subséquentes à leur passage sous statut.

B) Travailleurs :

1° Effectif : 85

2° Répartition	:	clercs	2
		magasinier	1
		infirmier	1
		forgeron	1
		charpentier	1
		peintre	1
		chauffeurs	2
		boys "	3
		maçons	3
		aides "	3
		jardiniers	4
		chefs d'équipe	3
préposé centrale hydroélectr.			1
planton courrier			1
travailleurs ordinaires			57
			<u>85</u> au total.

3° Etat sanitaire :

Le Docteur Alazraki, médecin de la Sermikat a effectué la visite mensuelle le dimanche 5/7 juin

Malades traités en juin au dispensaire de la Station :

hommes : 38 femmes : 16 enfants : 42

Nombre d'inscriptions à la visite au dispensaire en juin :

hommes : 210 femmes : 153 enfants : 509

Enfants en bas-âge recevant la quinine liquide préventive sous contrôle médical : 16 régulièrement - 5 de façon interrompue.

Examens systématiques de selles, urines et du sang par l'infirmier de la Station :

selles : hommes : 10 bacilles colis : 2
 femmes : 4 ankilostomiase : 1
 enfants : 7 bacilles colis : 3

urines : hommes : 1

sang : hommes : 11 schizontes : 5
 femmes : 6 " " : 5
 enfants : 9 " " : 6

Hospitalisés à Mitwaba : 1 travailleur le 3/6, 1 garde et 3 trav. le 7/6; 2 travailleurs le 18/6, 1 garde, 1 trav. et 1 fille le 26/6.

4° Administration :

Ont été mutés en secteur sud en fin de mois : 11 hommes de l'équipe de Bulanda.

Ont été mis en congé de 3 mois sans solde : 7 hommes de l'équipe de Masombwe.

Activité et Missions extérieures :

A) Chef de Station : Conservateur J. de Wilde

- le 1er : rapports, salaires et instruction des gardes des P.G de Mematoka- Lusunga- Fubwe et Misubuyi
- le 2 : expédition du courrier - cession de vivres au pers.n perçu 24.780,- en numéraire contre chèque. Relevé valorisé des bons d'achats de vivres pour mai- vérification stock lubrifiants et carburants- clôture et transcription des livres de bord des véhicules.
- le 3 : courrier- état mensuel situation carburants et lubrifiants et situation mag.vivres-paiement salaires gardes.

- le 4 : vérification des états de salaires des trav.
paiement des salaires- comptabilité.
- le 5 : Déplacement à K~~ey~~makotwa pour Marché de vivres,
retour à 15h. correspondance jusqu'à 20 h.-Calcul
rations en nature semaine du 6 au 11/6
- le 6 : A la Station : comptabilité mai- paiement des ra-
tions en espèces.
- le 7 : S.D. toutefois : comptabilité toute la journée-
paiement factures- Relevé des factures impayées et
des attendants factures- Contrôle encaisse.
- le 8 : Tableau de ventilation des transports- Etat général
Recettes et Dépenses- Exécution budget art.20
Ravitaillement équipe Mazombwe- Surveillance des
travaux et divers administration.
- le 9 : Correspondance et expédition du courrier. Relevé
mesures d'étiage- expédition au sect. sud de 1.200kg
farine + matériel divers- Ravitaillement des P.G.
de Katupila et Misubuyi- Surveillance des travaux.
- le 10 : Rédaction et dactylographie/ rapport activité mai
" " " " résumé rapport des gardes.
Expédition des pièces mensuelles- au bureau jusqu'à
21H.
- le 11 : vérification et justificatif du relevé du compte
Banque- classement- établi un extrait conforme du
relevé ModV Pension pour Précaf- Surveillance des
travaux- Projet de nouveau barème de salaires des
gardes et travailleurs sur base Arrêté n°22I/62 du
5 mai 1959.
- le 12 : Correspondance et comptabilité- entrepris le place-
ment de 2 lavabos dans les chambres d'enfants de mon
habitation- Calcul des rations en nature des Gardes
et trav. à la Station et de l'équipe de Bulanda-
Comptabilité Cantine, et vérification du relevé
compte B.C.B. cantine.Surveillance des travaux.
- le 13 : Déplacement à Misweswe et à la briqueterie : con-
trôle coupe de bois et fabrication briques - ins-
tructions pour édification du four, retour à 15h45
Paiement rations en espèces T.R et gardes Lusinga.
Instructions tous trav. et organisation de patrouil-
les de gardes - assistance visiteurs.
- du 14 au 17 : Inspection des secteurs Mématoka et Fubwe
- le 14 : S.D Etape Lusinga/mematoka en camion; puis Mematoka/
confluent Lutsipa à pied. Etabli le camp à la Lutsipa,
puis patrouille à la tête de la Kimama et de la Ka-
sanga.
- le 15 : Etape confluent Lutsipa/Kasanga à confluent Nitaba/
Luasisi. Campement à ce confluent. Patrouille en
aval de la Luasisi vers son confluent avec la Kalu-
mengongo.
- le 16 : Campé à la Luasisi: patrouille au confluent Dipwa/
Kalumengongo, puis inspection de la vallée de la
Kalumengongo jusqu'en aval de son confluent avec la
Kampokwe et retour au camp.

- 1e 17 : Etape Luasi/ plaque source Musi et débouché à la route de Mitwaba après inspection des galeries forestières. Retour à la Station en camion. A Lusinga, contrôle des travaux - dépouillement et expédition du courrier au Conservateur en voyage.
- 1e 18 : Procès Verbal d'O.P.J. (saisie de 2 fusils et 1 hache) et dirigé 2 prévenus sur Mitwaba. Expédié 77 sacs vides - ravitaillement du P.G. de Fubwe pour 6 semaines - vérification du relevé des entrées et sorties du magasin d'équipement et report aux feuilles de modification d'inventaire. Surveillance des travaux.
- 1e 19 : Organisé 2 patrouilles de gardes - Calcul rations en nature des gardes et trav. de la Station et de l'équipe de Bulanda. Déplacement à la briqueterie et à la coupe de bois- contrôle montage du four à briques.
- 1e 20 : Calcul du ravitaillement des gardes des P.G. de Mabwe, Sanga, Munowe et Mematoka pour 5 semaines. Paiement des rations en espèces aux gardes et trav. de la Station - ~~Rxivvxxx~~ Surveillance des travaux.
- du 21 au 24 : Déplacement en secteurs de Mematoka et Munowe.
- 1e 21 : S.D. Etape Lusinga/Mwanzamusé (100kms en camion) puis Mwanzamusé/Mufifi à pied. Campé à la Mufifi. Au passage contrôle du P.G. Mematoka et remise du ravitaillement.
- 1e 22 : Envoyons nos porteurs installer le camp au confluent Mufifi/Luibwa. Tandis que nous-même partons en patrouille avec 3 gardes: prospection de la vallée de la Luibwa, découverte d'un camp de braconniers occupé par un homme, les autres étant partis à la chasse; restons en embuscade à les attendre jusqu'à 18h, puis étape de nuit pour rejoindre le camp que nous atteignons à 21h.
- 1e 23 : Envoyons nos porteurs installer le camp sur la rive gauche de la Munte, tandis que nous partons en patrouille avec 3 gardes achever la prospection de la vallée de la Luibwa et reconnaître un camp de braconniers dont nous avons repéré le foyer au cours de notre marche de nuit. Résultats : découverte de 2 nouveaux camps de braconniers et fabricants de pirogues; arrestation de 2 hommes- destruction de pièges et saisies d'armes diverses. (voir constats d'infractions) Retour au camp à 14h30 puis prospection en amont de la Munte.
- 1e 24 : Etape Munte/Munowe : arrivée à Munowe à 14h30: rapport des gardes, instructions et salaires. Départ pour Lusinga à 14h30, retour à la Station à 18h.
- 1e 25 : P.V. n°I275 & I276 et P.V. de saisie - dépouillé et indicatorié courrier - classement - contrôle des travaux à la Station - divers administration.
- 1e 26 : P.V. n°I277 & I278 + 2 P.V. saisie. Dirigé 3 prévenus sur Mitwaba et expédié 2 colis objets saisis. Calcul des rations en nature des gardes et trav. Station- paiement rations id. Perçu 17020,- +

- le 27 : + 45.800,-frs
: en numéraire c/chèque.
: Déplacement à Mazombwe pour marché de farine et inspection briqueterie et coupe de bois. Assuré mutation de l'équipe Bulanda en secteur sud après ravitaillement et remise salaires. Divers administration, au bureau jusqu'à 18h30
- le 28 : S.D. Matinée au bureau jusqu'à midi: correspondance fermé courrier- instructions- croquis charpentiers, réquisitoire prévenus- expédition machine à écrire- préparation bagages. L'après-midi : étape Lusinga/Sanga: arrivée à 19h.10 après arrêt au P.G. de Munowe et chargement de vivres à la Lufira. Campement à Sanga.
- le 29 : Sanga/Mabwe A.R.:(nombreux arbres renversés sur la route par les éléphants- ~~en~~ ensablement à plusieurs reprises- consolidation du pont de la Kamalenge pour permettre le passage) Rapport-salaires et ravitaillement des gardes du P.G. de Mabwe. Idem au retour à Sanga pour gardes et cantonniers- campé à Sanga.
- le 30 : Sanga/Kalui/Sanga/Munowe/Lusinga. Rapport à Kalui et à Munowe. Remise en état du pont de la Kasela. Retour à Lusinga à 21h. après avoir déménagé 8 cantonniers et familles de Sanga à Munowe.

Récapitulation : Etant seul à la Station, le Chef de Secteur n'a pas pris un seul jour de repos durant ce mois et a réalisé:

Séjour à la Station : 15 j.
 Dépl.A/R en inspection : 4 j
 Séjour en brousse : 11 j (comprenant une marche de nuit de 3h et des retours tardifs le soir en -----véhicule)
 30 j.

Constats d'infractions :

-
- S. de Lusinga : Tête Dipidi et limite P.N.U., région Kafuwa : incendie provoqué venant de l'extérieur. 17/6.
 le 2/6, à Kamukizia : mise en fuite d'un braconnier chassant au fusil.
 le 12/6, à Bange incendie provoqué, venant de l'extérieur.
 le 14/6, à Kamukizia : mise en fuite d'un braconnier ayant tiré au fusil sur un zèbre, toutefois sans l'abattre.
 le 15/6 : à la Sense : P.V. N°1262, avec saisie de 2 fusils armés (dont 1 non immatriculé) et de haches, à charge de 2 braconniers arrêtés en flagrant délit de circulation dans le Parc et occupé à abattre un arbre pour récolte de fibres servant à la confection de filets de chasse.
 le 19/6 : à Kanzimbwe : mise en fuite d'un groupe de 8 chasseurs porteurs de 5 fusils : ceux-ci n'ont pas pu être identifiés, mais les gardes prétendent qu'il s'agit de gens de Lukobwe.

- : le 21/6, à la Sense : saisie ~~xxx~~ en place de 2 lacets métalliques.
- S. de Mematoka : Plaque Luasisi, un incendie provoqué en marge du Parc, s'est propagé dans le Parc
A la Kimama : 2/6 : traces de circulation de 2 hommes
A la Luasisi : 6/6 : un abri de braconniers
A la Mufifi : 16/6 : détruit:un camp de braconniers comportant 2 lits et barrage de pêche (installation non récente mais réoccupée récemment)
A la Mufifi, le 21/6, incendie provoqué la nuit entre la Mufifi et la Luibwa.
Région source Munte : incendie brûlant le 21/6 et provenant de l'extérieur.
Versant mont Pumba : incendie brûlant le 22/6
- S. de Munowe : A la Mufifi, le 15/6, camp de fabricants de pirogues datant du mois d'avril et dont les auteurs avaient déjà évacué la pirogue - 3 barrages de pêche avec 2 nasses en place.
A la Mufungoye : (rive gauche Lufira) traces de circulation de 2 hommes conduisant à un gué de la Lufira et dont les empreintes se perdaient dans une région incendiée.
Rive droite Munte : brousse incendiée
Rive gauche Lufira: " "
- Le 22/6 à la Luibwa : constats du Conservateur, :
- a) nombreuses traces de circulation et brousse incendiée.
- b) P.V. N° I275 & I276 : un camp de braconniers et fabricants de pirogue comprenant 3 abris : présent un homme étranger à la chefferie occupé à faire boucaner de la viande de varan et de taupe dorée ainsi que du poisson - 1 pirogue en confection - déchets de poisson, de taupe et de rat de Gambie - pièges fraîchement montés
Autres occupants : 4 hommes et une femme, les uns partis à la chasse, les autres à la récolte de fibres de pandanus.
Attente en embuscade jusqu'à 18h, puis étape de nuit pour rejoindre la camp à 3h de là.
Appréhendé : 1 prévenu; saisie : lignes de pêche, harpons à taupes, couteaux, herminettes, flèches, haches, dépouilles diverses et vêtements.
Même région, le 23/6 : a) P.V n° I277 : un camp de braconniers et fabricants de pirogues comprenant 2 abris et occupés par 2 hommes, 1 adulte infirme et 1 femme ; 1 pirogue en confection - divers pièges et lacets en place; saisie de 1 grand arc + 4 flèches, 3 lances, 3 harpons à taupe, 2 harpons de pêche, 2 filets de pêche, 1 ligne de pêche, 1 nasse 4 haches. Appréhendé 2 hommes, saisie de dépouilles diverses.

- : P.V N°I278 : un camp de chasseurs au fusil et au filet dont les occupants sont partis en chasse le matin même; saisie : une dépouille fraîche de pintade, une boîte contenant de l'étoupe pour fusil, 1 lance, 1 hache, vêtements et ustensiles divers.
- b) nombreuses traces de circulation.
- c) Galerie de la Fuiwba : 2 anciens emplacements de fabrication de pirogues.
Piste Kinwa/Mbwe : parsemée de rondins ayant servis à l'évacuation de pirogues en 1958.
- d) Piste Kinwa/Mbwe : emplacement barré par des branchages frais placé de mains d'hommes.
- e) Rivière Mufifi, en amont de son confluent avec la Munte : 1 barrage de pêche récent et inachevé; 1 ancien barrage, barrant et détournant le cours de la rivière; 1 emplacement de fabrication d'une pirogue enlevée récemment.
- f) incendies divers provoqués.

N.B. Ces faits ont pour auteurs les gens du village de MBWE installés dans le P.N.U. (chefferie de Kgyumba) . Ils ont fait l'objet de nos P.V. cités ci-dessus ainsi que de notre lettre n°I292 signalant ces divers délits à Monsieur l'O.P.J. à MALEMBA NKULU.

- S. de Sanga : à la rivière Sanga, le 16/6: incendie de brousse venu de l'extérieur.
le 30/6, région Kimaswa, Kamienge, Dukame, incendie sévissant encore.
Rive gauche Lufira : brousse incendiée.
- S. de Kalui : Région de Kalui : incendie provoqué, brûlant encore le 30/6, venu de l'extérieur. Tout le long de la limite: incendie provoqué s'est propagé à l'intérieur.
- S. de Fubwe : à Kyatambo: le 15/6 : traces de circulation se perdant dans région brûlée.
à la Musi : le 16/6 : incendie provoqué venu de l'extérieur.
à la Luvwa: le 20/6: incendie provoqué " " " extérieur.
- S. de Mabwe : le 29/6 : avons dû faire un contrefeu pour protéger le camp.

le 23/6 : incendie provoqué à Kapanda

Protection des Cultures Indigènes :

Rien à signaler.

Protection de la végétation du Parc :

Des incendies ont été constatés dans tous les secteurs

Etat sanitaire de la faune :

Aucun épizootie à signaler.
Les mouvements de la faune sont incontrôlables suite aux incendies : les régions fraîchement brûlées sont quasi désertes, tandis qu'il y a concentration artificielle dans les régions plus humides où les pâturages ont reverdi.

XX Un troupeau de 25 élands comprenant 4 jeunes a pu

être observé à proximité de la Station le 13/6 et y séjourna au moins jusqu'au 22/6.

Un troupeau de 11 antilopes noires a été observé à la Kansanga dans un emplacement brûlé en mai. C'est la seule observation intéressante de notre voyage du 14 au 17, sans quoi la région était déserte et il y avait très peu de traces.

Même remarque pour notre déplacement du 20 au 24 : en général très peu de traces sur le parcours Mwanzamuze-Munowe, sauf quelques belles traces de buffles sur la rive gauche de la Munte, un beau waterbuck dans les bois de la Lukoyo. Puis au retour à la tête de la Lufwi, un couple de lions sur un cadavre d'antilope rouanne qu'ils venaient d'abattre et notamment un mâle d'ailleurs assez agressif et portant une superbe crinière.

De notre déplacement du 28 au 30, retenons 11 éléphants aperçus le 28/6 à Katongo en bordure de la piste, 1 petite céphalophe brune dans les bois de la Kamalenge (Mabwe), un potamochère et un porc-épic, le soir, sur le plateau de la Muye.

Le 19/6, dans la région de la moyenne Dipwa, une patrouille de gardes fut attirée par le cri d'une antilope noire (cri ressemblant, disent-ils, à celui d'un chien pleurant au bruit d'un clairon ou d'une fanfare). Ils se rendirent à l'endroit d'où partaient ces cris et aperçurent une antilope noire pourchassée par un lion. Celle-ci voulu se réfugier dans une galerie forestière et marqua un temps d'arrêt ce qui permit au lion de lui sauter sur le dos. L'antilope se précipita alors dans la galerie et se débarrassa du lion en passant sous un enchevêtrement de branchages. La galerie étant trop touffue elle ressortit du même côté. Le lion revint à la charge et lui sauta à nouveau sur le dos. L'antilope usa de la même tactique pour se débarrasser du fauve. Le lion fatigué ou étourdi par le choc resta couché tandis que l'antilope s'arrêta un instant à le regarder puis s'éloigna en boitant et saignant du cou.

AUTORISATIONS ACCORDEES :

=====

M. Bauchau , Directeur B.C.B. Jadotville
M. Hennequin, U.M.H.K. Elisabethville
Me Vroonen, A. Avocat Elisabethville
M & Mme J. Pierre Ingénieur, "
M. Warnon, A. Directeur d'école Jadotville
M. Dupont, Professeur "
Dr. Van Berendonck, F. médecin hygiéniste Albertville.

CHAPITRE II. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

=====

Zoologie

Voir au résumé du rapport des gardes les observations faites en matière d'accouplements, mises bas, mortalité et nidifications. Egalement en annexe: les tableaux d'observations en matière de dénombrement de la faune.

Botanique

Récolte herbiers J. de Wilde n°66PNU à 74/PNU
746 754

Floraison : hypéricum.

Débroussément de la piste de Sangaà) Katala
Remise en état du pont sur la Katena
Missions prévention incendie avec le Conservateur
du PNU.
Portage au cours des déplacements du Chef de Secteur.

CHAPITRE IV COMPTABILITE

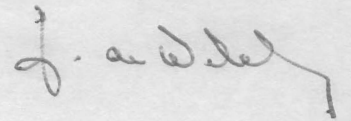
=====

Les dépenses réelles s'élèvent à :	220.770,50
Encaisse au 30 juin : à la Banque	: 551.314,-
à la Station	: 50.410,50

	601.724,50
	=====

Fait à Lusinga, le 12 juillet 1959

Le Chef de Secteur



J. de Wilde
Conservateur;

Parc National de L'Upemba
Station de Lusinga .

Annexe au rapport du Mois de Juin 1959

Relevé des sanctions infligées aux garde s
du Secteur Nord du PN.U.

A. Mois de Mai 1959

Sémukaidi , ss Chef g. (Brigadier)	100,-	avoir frappé et molesté l'épouse d'un de ses inférieurs tentant d'en abuser au si ^{si} abus ^{abus} de son mari
Mwape g. ppl.	30,-	flagrant délit de mensonge et indisciplinisme
Mwaluka el g.	10,-	non exécution ordre donné par le chef de Secteur
	15,-	Venu à Lusinga sans autorisation alors qu'il avait ordre de se rendre en patrouille
Amici Ngoy g. ppl	50,-	Activité insuffisante en dépit avertissement(14 j. de dépelement A.R. et seulement 3 déplacements en campement .
Kalenga Mulo ndwa g. 2me cl.	30,-	même motif .
Munona Benoit g. 2me cl.	180,-	A quitté son poste sans autorisation et malgré ma défense pour rejoindre Lusinga fut absent de ce chef du 25/4 au 3/5
Mukole Robati g. lère cl.	15,-	fausse mention au rapport écrit
Kibemba Frédéric g. lère cl.	20,-	activité du mois insuffisante 2me avertissement.
	10,-	tenue incorrecte à la barrière venu au rapport mensuel a quitté la station sans permission et sans avoir fait son rapport.

B. Mois d'Avril 1959 :

Mwila	Brigadier Chef :	30,-	ayant reçu ordre de se présenter au bureau le Dimanche matin avant mon départ en inspection pour recevoir mes dernières instructions (au cun autre européen n'étant à la station) a été trouvé absent de la Station et les instructions lui données le Samedi pour la préparation de mon escorte n'ayant pas été exécutées.
Kingebe	el. garde	5,-	désobéissance en service.
Ilunga Muta	g. lère cl.	35,-	Activité de patrouille insuffisante malgré avertissement
Mulieke	g. 2me cl.	25	idem
Kisimba Niombo	id.	25	idem
Numbi Mulenwa	el g.	25	idem
		35	5 jours inactif à m'attendre au camp sans en avoir reçu instruction.

Kluwe Ngombe	el. g.	25,-	activité de patrouille insuffisante en dépit avertissements
Ambci Ngoy	g. ppl	10,-	désobéissance en service
Kelenga Mulondwa	g. 2 ^e me cl.	10,-	idem
Kapili Kampinga	g. lère cl.	10,-	idem
Banzabukadi	g. lère cl	60,-	activité de patrouille insuffisante partie principale secteur négligée depuis +sieurs mois
Kitankwa seya	g ² éme cl.	30	idem
Mukombwe Tamba	g. 2 ^e me cl.	30	idem
Mumbubumbu Thomas	g. 2 ^e me cl.	30	idem
Kavuma Ferdinand	g. 2 ^e me cl	30	idem.
Ilunga Musampa	el. g.	25	idem.
Ngoye Augustin	el. garde	46,-	absence non autorisée.

Lusinga , le L3 Juillet 1959

Le Chef se Secteur :

de Wilde, J.

Conservateur

OBSERVATIONS EXTRAITES DES RAPPORTS DES GARDES
DU SECTEUR N O R D .

Faune:

a) Accouplements:

Secteur Munowe: Duiker bleu : Icas.
 " Misubuyi: Zebre : Icas
 " " : Gruvet : Icas.
 " Lusinga : Oribi : Icas.
 " " : Zebre : Icas.

b) Mise-bas:

Secteur Misubuyi: éléphant : Icas.
 " " : Cynocephale: Icas.

c) Mortalité:

Secteur Fubwe I: Cob de roseaux (lion).
 " Lusinga I: Antilope rouanne (lions)
 " " I: Phacochère (lion).
 " " I: Civette (léopard)

Périodes de nidifications:

Secteur Mabwe: Musolwe: Inid +3 oeufs.
 " Munowe: Katutwa: I " +1oeuf.
 " Misubuyi: Muzingi construisant son nid.
 " " : Lukwekwe: Inid+ 3 jeunes.
 " Kalui : Kuti : I nid + 2 oeufs.
 " " : Pepengwe: I nid + 3 jeunes.
 " Fubwe : Disope : construisant son nid.
 " " : Mukuku : " " "
 " Lusinga : Sokwe : construisant leur nid.
 " " : Mombo : " " " "
 " " : Mulongwe: M " " son "
 " " : Kabemba : " " son nid.
 " " : Kapesi : Inid +6 oeufs.
 " " : Mulongwe I " +2 jeunes.
 " " : Muzingi : construisant son nid.
 " " : Katende : " " " "

Flore: a) Floraison.

Secteur Munowe : Kilwalwa.
 " Fubwe : Kizungwa-Kafundo-Mufungo-Musobweya.
 " Lusinga : Kipampa-Kizungwa-Mupundu-Saminga-Musobweya-Bundwe-
 Kiuba-Bundwe-Kipuyu-Kikosa-Lovue-Kimpitipiti.

b) Fructifications:

Secteur Munowe : Mutunu-Mupapa-
 " Misubuyi : Mukuswa-Mukoke-Munonda-Kaminwa-
 " Fubwe : Dikoke-Mufutu-Musumangei-Mumbeli-
 " Lusinga : Kikuswa-Mulwalwa-Mupundu-Kilabwe-Musobweya-Mukese-
 Dibebe-Muti.-Mufutu-Mulwalwa.

c) Chute de feuilles.

Secteur Sanga : Mulolo.
 " Munowe : Mulombwa-Kaswamusenge-Musase-Mwabi-
 " Mematoka : Kipapa.
 " Misubuyi : Kasabwa-Mukaka-Mutondo.
 " Fubwe : Kikelela-Mutembo.
 " Lusinga : Kikelela-Kaputu-Mutondo-Kabamba-Mumeni-Mufutu-Kampe-
 Saminga. /

Météorologie: Aucune chute de pluie.

Infractions:

Secteur Sanga: le 16/6: à la route de Sanga incendie venu de l'extérieur.
: le 28/6: piste de Sanga: incendie entre la Katema et le PG.
de Sanga.

-rive gauche Lufira incendie de brousse.
-piste Sanga/Katala " " "

Secteur Mabwe : le 16/6 Plaque limite Sanga: incendie de brousse.
: le 29/6: Incendie de part et d'autre du PG de Mabwe, le
Chef de Secteur a dû faire un contre feu.
Entretien du camp: 4 habitations ont été reconstruites-
restant, le hangar abri et le magasin; à remettre en état.
Incendie à la Kapando le 23/6

Secteur Munowe: le 15/6: traces de circulation et d'évacuation d'une pirogue
fabriquée dans le Parc. -3 barrages de pêche avec 2 nasses.
le 27/6: traces de circulation de deux hommes à la Muvunguyi
conduisant à un gué de la Lufira.

Secteur Mematoka:

le 6/6/59: Un abri de braconniers et incendie de brousse à la
Lwasisi.

Le 16/6/59: Un abri de braconniers avec barrage de pêche à
la Mufifi.

Secteur Misubuyi:

Un braconnier armé d'un fusil a été mis en fuite à la Kamu-
kizia.

Secteur Kalui: Incendie venant de l'extérieur tout le long de la limite.
Incendie en région de Kalui brûlant le 30/6/59.

Secteur Fubwe: le 4/6: Traces de circulation à la Kimama.
le 8/5: Incendie de brousse à la Kimama.
le 15/6 Incendie de circulation à Kyantambo.
le 17/6 Incendie de brousse Muzi.
le 20/6 Incendie de brousse à la Luvua.

Secteur Lusinga:

2 chasseurs porteurs de fusils armés.
apprehendés de la Sense le 15/6.

2 lacets métalliques saisis en place à la Sense le 21/6.

1 chasseur ayant tiré un zebre a été mis en fuite & LA Ka
mukizia le 14/6.

8 chasseurs dont 5 porteurs de fusils ont été mis en
fuite à Kanzimbwe le 19/6.

Traces de circulation de deux hommes à Kimama le 2/6.
Incendie de brousse Banga le 12/6

Divers:

Secteur de Mabwe;

le 11/6: Recensement du village de Mabwe par le Chef de Post
de Lwenale 18/6.

le 18/6: Passage de Monsieur Georis Officier de chgsse avec
Mr. Vander Rollen.

La route reliant Katala à Kisungi a été déplacée près de la
plaque limite sise à l'intersection de l'ancienne piste
caravanière avec la rivière Sanga.

Secteur Lusinga : Combat d'un lion avec 1 antilope noire.

Abornement: Plaque de la Lwasisi: Iboulon a été enlevé.

Plaque de la Ditaba: la plaque se trouverait sise à la Ki-
ngomba et pas à

Plaque de la Ditaba: la plaque se trouverait sise à la Kingomba et pas à la Ditaba.

PATROUILLES REALISEES PAR LES GARDES.

P.G. de Mabwe:

25/5-3/6 :Patrouilles 5 gardes:Kibole-Mulondo-Plaque Sanga- Kilomboi
4/6 :Repos au camp .
5/6-10/6 :Patrouilles 5 gardes:Lobeya-Kaongo-Musefula-Kibiye-Nanke.
11/6 :Repos.
12/6et 13/6:Patrouilles 6gardes A.R.
14/6-19/6 :Patrouilles 5 gardes Kibole.Mulondo-Plaque Sanga-Dilula.
20/6 :Repos.
21/6-28/6 :Patrouilles 5 gardes Nanke-Mukungwa-Kapando-Bombwe-Muse-
fula-Kaongo-Katondo.
29/6 :Rencontré au repos au camp.

P.G. Sanga:

Le 28/5 :retour à Sanga
Du 29/5-3/6:Patrouilles 2 gardes Kamenge-Sanga-Plaque Sanga-Kilomboi-
Dilula-confluent Kamienge--Sanga-
Du4/6 :Patrouilles 2 gardes A.R.
Le 5/6 :Repos.
Du6/6-8/6 :Patrouilles 2gardes:A.R.quotidiennes.
Du9/6-13/6:Patrouilles 3 gardes:A.R.quotidiennes.(sanction)
Du14/6-17/6:Patrouilles 3 gardes:Kamienge-route Sanga-Plaque Sanga
Du18/6-23/6:Patrouilles 5 gardes:Amonakabwa-Lukome-Kinwa-.
Le 24/6 :Repos.
Le 25/6 :Patrouilles 3 gardes A.R.
Du26-28/6 :Patrouilles 3 gardes:Mabwe-Dilula-Buyaba-

P.G. Kalui:

Du 28/5-3/6:Patrouilles 5gardes:Kamwanza-Kakilongo-Lukale-.
Le4/6 :Patrouilles 5 gardes A.R.
Le 5/6 :Repos.
Du6/6-7/6 :Patrouilles 5 gardes A.R.quotidiennes.
Du8/6-13/6:Patrouilles 5 gardes:Kaumbo-Mabwe-teba-Lumomika-Mwisia-Ki-
nsonge.
Le 14/6 :Repos.
Du15-16/6 :Patrouilles 5 gardes A.R.quotidiennes.
Du17/6-22/6:Patrouilles 5 gardes:Amonakabwa-tête Kimaswa-P.G.Sanga-
Amonakabwa-.
Le 23/6 :Repos.
Du24/6-29/6 :Patrouilles 4 gardes:Kamalondo-plaque tête r.Pinga-P.G.de
Pinga-Kisonge-Kamalondo--
Le30/6 :4 gardes au camp.
3 gardes parti en patrouille à Kamiala.

P.G. de Munowe:

Le26/5 :Repos au camp.
27/5- 30/5:Patrouilles 5 gardes:Kaluba-confluent*Lufira-/Munte-Munte
31/5 :Repos.
1/6 :5 gardes Patrouilles A.R.rive gauche Mufifi.
2/6-10/6 :5 gardes " Mufifi-Mwenge-Kalokota-source Mufifi-Kaminga-
Buyebala-Kapa-confluent Munte-{Mufifi}-
II/6 :Repos.
12/6 :Patrouilles A.R.5 gardes.
13/6-20/6 :5 gardes patr.Lukaye-Mufifi-Munte-Musangia-Kamakeke-confl.
Munowe/Lufira.
21/6 :Repos.
22-23/6 :5 gardes :Patrouilles A.R.

3 bis

P.G. Kalui (suite)

Rivières ayant encore de l'eau fin Juin :
LUMANIKA - Muisia - Kamalondo

Contacts réalisés avec les gardes des P.G. de Pinga de Sanga
et de ~~L~~Lubumbwe.

P.G. de Munowe suite:

24/6 :Entretien camp.
 25/6-30/6 :5 gardes Patr.Kidia(rive gauche Lufira)-Lufira
 tête Muvungwe-passage a gué de la Lufira.
 Route Senkima-Munowe.

P.G.Fubwe :

2/6-7/6 Patrouille 2gardes Munzi-Lwatizi-Mematoka-Kalumengongo
 Lusinga.
 8/6-13/6 Patr.2gardes Kalumengongo-Kimama-Ditaba-Dipwa-Mpemba
 Lusinga.
 14/6-17/6 Patrouille 2.Kalumengongo-Kimama-Lwatizi-etrencontre
 avec le Chef de Secteur.
 18/6 Patr.2 g.A.R.
 19- 20/6 Patr.2 g.Luvua
 21/6 Service à la barrière.
 22 Patr.2 g. A.R.
 23/6-26/6 Munzi-Lwatizi-Kalumengongo.
 27/6 Patr.2g.A.R.
 28/6 Service à la barrière.
 29-30/6 Patr.2g. Kalumengongo-

P.G.Mematoka:

31/5-2/6 Patr.5gardes A.R. quot.
 3/6- 5/6 " 6 " A.R. quot.
 6/6-8/6 " 4 " Kalumengongo-Fubwe.
 9/6 Repos.
 10/6-12/6 Patr.4 gardes confluent Mematoka-Munte-sourceMunte.
 13/6 Repos.
 14/6-18/6 Patr.5 " confluent Mematoka-Munte-Mufifi-remonté
 la Mufifi-Munte.
 19/6 Repos.
 20/6-24/6 Patr.5 gardes-source Munte-confluent Tudepe/Munte-con
 fluent Mambole/Munte-Twipundwe-(affluent Munte).
 25/6-28/6 Patr.5gardes Kalumengongo-descente de la Kalumengongo-
 Kansanga. - Activité a Patrouille insuffisante.

P.G.Misubuyi:

2/6-4/6 4gardes Patr.Lubanga-Sense-retour camp. après rapport
 5/6 Repos.
 6/6 5 gardes Patr.A.R.
 7/6-II/6 4 gardes Patr.Katupila-Lufira-source Lubanga-Mwelehi.
 12/6 Repos.
 13/6-15/6 4gardes Patr.Kansanga-riv.Mwiye-r.Kalungwe-
 16/6-22/6 Patr.5gardes r.Mutanda-Lombwe-r.Lwanswa(afft Lubanga)
 r. Kamukema (afft Lubanga)
 r. Kakimba (" ")
 Sense.
 23/6 Repos.
 24/-28/6 Patr.4gardes:source Mwelehi-Kiltumbo-(afflt.Lubanga)
 Lwanswa " "
 Kamukina " "
 29/6 Repos.
 30/6 -2/7 Patr.5gardes Sense-Kamukizia-Lusinga-rapport.
/.....

Secteur de Lusanga:

- I/6-6/6: Patr. 5 gardes Fubwe-Munzi-Kimana-Mematoka-Kalumengongo-Lusanga-
7/6 Repos.
8/6-II/6 Patrouilles 4 gardes Sense.
I2/6-I3/6 " 3 " Luvua.
I4/6 Repos.
I5/6-20/6 Patr. 4 gardes Kalumengongo-Bunguzi-source Bunguzi-Pemba-Kalumengongo.
2I/6 Repos
22-25/6 Patr. 4 gardes Dipwa-Kilongwe-Kalumengongo.
26/6-27/6 Patrouilles 4 gardes Luvua.
28 et 30/6 Entretien Camp.
- I/6-5/6 Patrouilles 3 gardes Luvua-Kampokotwe-Kiliza.
6/6 Repos.
7/6-I3/6 Patrouilles 4 gardes Fubwe-Kalumengongo-Kimama-Ditaba-Dipwa-Pemba.
I4/6-I6/6 Patr. 4 gardes Sense-Lubanga.
I9/6-2/7 Patrouilles 4 gardes: Sense-Misubuyi-Katupila-Lufira-Sambwe-Kimbo-Lubanga-Mweleshi-Sense.
I9-2/7 Patrouilles 5 gardes Sense-Buyebala-Milama-Bwalo-Mwiye-Monkey-Lubanga-Kamukizia-

Mai 1959.

Secteur SANGA:

Du 23/4-24/4 : Patrouilles quotidiennes A.R.
" 25/4-30/4 : " 3 gardes : Amona-Kabwa-Lukome-Kinwa-Kami -
enge-Sanga.
1/5 : Repos.
du 2/5 -6/5 : Patrouilles quotidiennes A.R.
" 7/5 -12/5 : " 3 gardes : Kibumbo-confluent Kamienge-
Kinwa-Kelui- camp P.G.-Amona- Kabwa.
du 13/5-20/5 : Patrouilles quotidiennes A.R.
" 21/5-25/5 : " 3 gardes : Amona-Kabwa-Lukome-Amona-Kamien
et basse Kamienge.
26/5 : Entretien camp.

METEOROLOGIE.

Station d'écoclimatologie.

Saison sèche.

Direction dominante du vent : SSE.

Vitesse générale du vent au sol (suivant Echelle BEAUFORT): 38km/H.

Humidité relative:

Moyenne mensuelle à 6h	: 79.0 %
" " à 9h	: 46.0 %
" " à 12h	: 47.5 %
" " à 15h	: 42.0 %
" " à 18h	: 70.0 %
Maximum absolu de l'humidité	: 84.0 %
minimum " " "	: 38.8 %

Déficit de saturation:

Moyenne mensuelle à 6h	: 3.8 Mb.
" " à 9h	: 12.8 Mb.
" " à 12h	: 13.2 "
" " à 15h	: 16.6 "
" " à 18h	: 6.4 "

Température moyenne sur gazon : 5.3

" des thermomètres sous abri:

Maximum absolu : 26.8

moyenne de maxima: 24.2

minimum absolu : 7.6

moyenne des minima: 10.3

Pluies: NEANT.

=====
J. de W. I. D. E.
Lusinga, le 30/JUIN 1959
L'Adjoint au Conservateur d'PNU

EHELLE LIMNIMETRIQUE DE M A B W E .

DATES	Lectures en MAI	Lectures en JUIN	Observations
I	NNNNNNNNNNNNNNNN	Im79	:
2	:-	Im78	:
3	:-	Im78	:
4	:-	Im77	:
5	:-	Im73	:
6	:-	Im75	:
7	:-	Im74	:
8	:-	Im74	:
9	:-	Im72	:
I0	:-	Im74	:
II	:-	Im7I	:
I2	:-	Im70	:
I3	:-	Im70	:
I4	:-	Im68	:
I5	:-	Im70	:
I6	:-	Im68	NEANT
I7	:-	Im69	:
I8	:-	Im69	:
I9	:-	Im67	:
20	:-	Im67	:
2I	:-	Im65	:
22	:-	Im65	:
23	:-	Im64	:
24	:-	Im63	:
25	:-	Im64	:
26	:-	Im63	:
27	:-	Im62	:
28	:-	Im6I	:
29	Im82	Im6I	:
30	Im8I	-	:
3I	Im80	-	:

Lusinga, le 30 JUIN 1959
 L'adjoint au Conservateur du P.N.U.
 J. de W I L D E .

Conservateur.
J. de Wilde