

Transmis à Monsieur

I. P. N. C. B.

STENCILÉ LE 12/9/1957
en 35 exemplaires.

R A P P O R T.

Sur l'Administration du Parc National de l'Upemba.

N°.....12.24.....Rapp.1.

SITUATION GENERALE.

- A. Personnel executif en Afrique:
Conservateur P. MARLIER
Conservateur-adjoint A. BOURY.
Chef de Poste R. JOURDAIN

B. Personnel Noirs:

- a) corps des gardes 101 sous contrat et 9 candidats élèves-gardes.

Répartition:

- 1 Chef garde
- 3 s/chefs gardes.
- 7 gardes 1 ère classe.
- 12 gardes 2 ème classe.
- 37 gardes.
- 41 élèves gardes:

Déploiement:

- 1 Section en secteur Lwalaba-Upemba; dont 3 gardes à la barrière de la Kamienge, et 3 gardes au passage de la Lufira.
- 1 Section en secteur Bia-Manika.
- 1 Section en secteur Kibara.
dont un groupe au poste de la Kalungwe et un groupe au poste de la Mematoka, 3 gardes à la barrière de la Fubwe.
- b) Travailleurs: 112 sous contrat 73 travailleurs ordinaires
Répartition:
 - 2 Clercs
 - 1 Infirmier
 - 1 Moniteur
 - 1 Magasinier
 - 3 Chauffeurs
 - 1 Aide chauffeur électricien
 - 3 Aides chauffeurs
 - 2 Aides menuisiers
 - 2 Tailleurs
 - 5 Maçons
 - 5 Aides maçons
 - 2 Savetiers
 - 4 Chefs d'équipe
 - 2 Coupeurs bois
 - 3 Jardiniers
 - 1 Planton
 - 1 Attaché à l'entretien hydro-électrique.

I. P. N. C. B.	
N° 112775	
Rapp. 1 P.N.U.	
17. AOÜ. 1957	
Direction	
Secrétariat	
Comptabilité	

MS
17. VII

Etat sanitaire : Bon.

Malades traités en juillet au dispensaire de la Station : 51 hommes ,19 femmes et 38 enfants . Nombre d'inscription à la visite au dispensaire en juillet:427hommes,116 femmes et 366 enfants .

Enfants en bas âge recevant la quinine liquide préventive sous contrôle médical:11 régulièrement tout au long du mois, et 21 de façon interrompue. Examen systématique de selles,urines et du sang par l'infirmier de la Station

Selles :	12 hommes	positif 2	ascaris	et 1	anky.
	: 7 femmes	"	1	bilh	.int.
	: 9 enfants	"	3	bacilles	coli
Urines :	6 hommes	néant			
	; 3 femmes	"			
	: - enfants	"			
Sang :	15 hommes	positif 6	shizontes		
	: 9 femmes	"	4	"	
	: 17 enfants	"	8	"	

Hospitalisés:hospital Sermikat I cleric du 5/7 au 17/7/57.
I menuisier du 9/7 au 2/8/57

ACTIVITES ET MISSIONS EXTERIEURES.

I. Conservateur P. MARLIER

1/7:S.D. Station Lusinga :Administration.

2/7:Inspection briqueterie (feux en élévation)et coupe bois;aménagement du layon -limite ,signal Dipidi-Kafwe.

3/7au18/7: Inspection et prospection secteur Bia-Manika -contact C.D.D.Kamina.

le3/7 :Départ de Lusinga - au passage contrôle élévation four briqueterie (instruction pour mise à feu)-Un éclatement de pneu (reconditionnement roue de rechange)nous empêche de dépasser Kiubo.

4/7: Mwale-Lubudi pour achats farine gardes,ciment et recrutement porteurs.

5/7:Lubudi :commande et achats ciment et farine gardes Bia-Manika, renvoi benne Lusinga-mise au point portage avec Territoire pour prospection -secteur Gulungu- Lungea.-

6/7:Lubudi- Kayo puis avec porteurs Kayo-Kasu-Lungea :installation camp léger au Nord de la Lungea -ravitaillement poste(Lungea) Gulungu.

7/7:S.D. exploration de la vallée anont de la Lungea rive Nord ;

8-13 :Inspection et prospection secteur Lungea -Kalulwe- Mukenamo;recherche d'un emplacement susceptible de convenir pour l'établissement de la station Sud du P.N.U.:la difficulté majeure réside dans l'absolue nécessité de disposer d'un ravitaillement suffisant et permanent en eau,condition qui exclut l'installation sur le plateau Bia-Manika,vers l'origine du thalweg de la Lungea .Il importe d'autre part d'intercepter les pistes de bacconage rejoignant le centre de Lubudi.Seuls deux emplacements nous paraissent pouvoir être retenus,l'un sur la moyenne Lungea ,l'autre sur Kalulwe au confluent de la Mataba (voir lettre séparée).

14/7: S.D.

15-16:Kayo-Kamina -Bukana (Kayo):contact avec Mr.le Commissaire de District (limites Parc et populations intéressées dans les Territoires Bukana et Malemba Kulu)contact avec l'A.T. Bukana (populations de l'Upemba):voir lettre particulière .

17-18:Kayo-Jadotville-Lusinga:ranchwagon(garage CEGEAC-achats divers -contact U.M.H.K.et renseignements relatifs aux anciens camps de prospection -rentrée au poste .

17/7:Mitwaba:garage -rechanges pour réparation benne en panne Lusinga, contact A.T.,Reçu à Lusinga la visite du vétérana/Révérend Clarke de Mulongo .

20/7:Station Lusinga:courrier et divers -administration .

21/7:S.D.Station Lusinga:établissement et examen situation budgétaire.

22-29 :Station Lusinga:divers -administration et correspondance -examen avec C.A. situation secteur Bia-Manika et Lwalaba-Upemba-inspection des construction examen avec C.A. et C.P.de la situation des véhicules .-visite du R.P.

LAUDE .

...../.....

- 24-29: Visite à Monsieur le Gouverneur de Province Elisabethville : problèmes délimitation; idem Mr. de Limbourg président commission délimitation - contact avec MR. le Procureur du Roi: problèmes connexes délimitation - contact Protra au sujet du bac à traîlle de Kabalo affecté au P.N.U. (transport?) Contact Agripro sur étude projet nouveau Direct. chasse - Achats divers pour station Lusinga .
- 30-31 : Participation manoeuvres F.P.

2. Conservateur-Adjoint: A. BOURY.

- 1/7 : S.D.
- 2/7 : Lufira-Mongolo: tpt M.O.I. réparation route -contrôle travaux bac - retour section gardes .
- 3/7 : Mitwaba: contact A.T. -courrier -remis poste soudure palan Sermikat - Reprise en main gardes IV section : paiement-comptabilité.
- 4/7 : Rapport mensuel-Piquetage maison-établissement programme C.P. Jourdain travaux station et intérieur. Piquetage citerne essence -Courrier - Préparation safari.
- 5-20 : Safari Lufira -Lwalaba Upemba: réfection et réparation 10 ponts-rechargement route Sanga et Mabwe-rétabli liaison routière Lufira -Mabwe. d'une part, liaison Lufira Sanga d'autre part et de là jusqu'à Katala, permettant un ravitaillement par véhicule de la région Upemba par Mukulakulu ou Lwena. Prospection de la région Sanga, Kwembe, Kane, en vue de trouver un emplacement pour une Station côté ouest du Parc-construction d'un pont en béton sur la Lupiala-renforcement des support du cable pour le bac sur la Lufira -remaniement des patrouilles des postes Sanga-Mabwe et Lupiala Lufira, en vue renforcement de la surveillance côté ouest Parc.-Rechargement partiel route Lusinga -Lufira. Mise 5 dalots en béton sur cette route et 3 autres sur la route Lufira Mabwe.
- 21/7 : S.D.
- 22/7 : Reprise en main gardes -comptabilité-entretien avec M. Conservateur - budget et safari Lwalaba Upemba, courrier .
- 23/7 : Courrier-comptabilité P.N.U. et cantine.
- 24/7 : Mitwaba: contact A.T. sur feu de brousse venant de l'extérieur du Parc ayant atteint la nuit la rivière Luvua sur un front de 4 à 5 KM. nous l'avons éteint le même jour, sauvant ainsi la totalité des hauts plateaux du P.N.U.
- 25-26 : Accompagné par le R.P.A. Laude et son collègue à Mabwe: contrôle gardes -Ce voyage s'est prolongé durant 48 heures. Le Caltan du véhicule du R.P. ayant été perforé. Lusinga-Mitwaba: réparation du caltan à la Sermikat.
- 27/7 : Conduite équipe travailleurs route Lufira entre 45 et 50KM (rivières Kaneba et Kanakingsa) en vue rechargement route, mise dalots, creusement fossés d'évacuation d'eau.
- 28/7 : S.D.
- 29/7 : Rapport mensuel-comptabilité-courrier.
- 30/7 : Comptabilité-salaires -courrier-inventaires.
- 31/7 : Inventaires-travaux abornement et délimitation région Munswenswe.

3. Chef de Poste : R. JOURDAIN.

- I- 2/7 : Déplacement à la Lufira (travaux bac Lufira).
 - 3/7 : Vérification et entretien station wagon, pièces de fin de mois, vente et cession aux indigènes .
 - 4/7 : Pièces fin de mois vérification entretien et diverses réparation camionnette F.350.
 - 5/7 (Déplacement Kiubo pour dépannage Benne F.600 et dis): Achats de vivres (marché indigène) ajustage autour de la charpente du hangar.
 - 6/7 : Déplacement Kiubo pour dépannage Benne F.600 et distribution Posho.
-/.....

- 7/7: Remise en état marche véhicule F.600 benne +déplacement Lupiala avec M.O.I.pour C.A.
- 8/7: Achat de Vivres (marche indigène)démontage complet pont arrière benne.
- 9/7: Déplacement Mitwaba,pièces F.600,vivres pour magasin,pièces machine à brique ,réparation machine à brique.
- 10/7: Réparations diverses et vérification camion F600, vente cession aux indigènes .
- 11/7: Montage toiture hangar,et réparations diverses camion F.600.
- 12/7:Montage toiture hangar métallique .
- 13/7: Posho,et montage toiture hangar métallique .
- 15/7:Réparation châssis camion F.600,construction toiture hangar métallique.
- 16/7: Construction toiture hangar,entretien et vérification Landrover et F.600.
- 17/7: Déplacement Mitwaba pour pièces F.600et A.T.-réfection route Mitwaba.
- 18/7: Réfection route Mitwaba- vente cession aux indigènes .
- 19/7: Fabrication outils spéciaux pour découpage pontH10-entretien et vérification véhicule F.600 et voiture Ranch wagon .
- n20/7: Posho,et montage faitières hangar métallique .
- 22/7: Réparations diverses véhicule F.350.
- 23/7: Montage feux réglementaires sur véhicule F.350 et entretien .
- 24/7: Montage feux réglementaires sur véhiculeF600camion,vente cession aux indigènes .
- 25/7: Entretien- vérification et diverses réparations véhicule Landrover.
- 26-27/7:Déplacement à Munowe(escarpement) dépannage touriste R.P.Laude Alain .
- 29/7:Réfection canalisation d'eau habitation C.A.pièces de fin de mois et vérification et entretien pont H10.
- 30/7: Pièces de fin de mois et déplacement à Mitwaba pour approvisionnement vivres magasin Station.
- 31/7:Pièces de fin de mois vérification entretien camion F.600.

OBSERVATIONS DE LA FAUNE ET FLORE.

La mare située en contrebas immédiat du poste de Lusunga est asséchée depuis le 22 juillet,les grandes concentrations de zébrés qui s'y donnaient rendez-vous se sont dispersés vers les têtes de source,et les mares non asséchées à l'intérieur.Une harde d'antilopes chevalines s'élèvent certains jours à 28 individus y reste cependant fidèle.Une quinzaine de phacochères avec 7 jeunes s'y rassemblent journalièrement .De nombreux phacochères et et hylochères en plus petite quantité sont observables partout sur les plateaux.Dans l'ensemble ils sont toujours accompagnés de jeunes,dont certains en très bas âge.Ceci - indique que la période de mise bas pour les suidés se situerait début juillet jusqu'au 15 juillet.

Le vendredi 19 juillet un grand feu de brousse,poussé par un vent violent a fait éruption dans le Parc;secteur Kibara,à hauteur de la Kadidika(14Km de la piste vers Mitwaba)pénétrant profondément dans le Parc et ravageant une partie des hauts plateaux Kibara.L'enquête menée a permis de relever que ce feu avait pénétré par la vallée de la Luvwa,au départ probable d'un petit camp de chasseurs indigènes situé hors Parc entre la Luvwa et Kasungezi sur la grande route Mitwaba-Jadotville.Ce camp de chasseurs a lui même été détruit par le feu et les traces qui en portaient et menaient au village de Kayeye vers Kasungezi. Plainte contre l'inconnu a été déposée auprès du chef de Territoire .

Le 24 juillet un nouveau feu,à hauteur de la rivière Luvwa ayant au front de 4-5 KM. a pénétré le Parc et tendait à se diriger vers les hauts plateaux.Il s'agirait du feu du 19 juillet qui s'était rallumé pendant la nuit .Ce feu - également a été arrêté.Signalons que vers la fin de juin en secteur Bia-Manika de grandes concentrations de zébrés,buffles et antilopes dont de nombreuses - antilopes des roseaux (redunca) ont été observées par nos gardes vers les sources de la Lupandwe.//.....

...Fungwe et Luvingila : plus de 150 buffles et quelque 300 zébrés notamment il a été prescrit aux gardes du poste de la Mwale d'exercer une surveillance particulièrement vigilante dans cette zone.

Le 7/7 au bas des escarpement de la Lufira nous avons observés 3 céphalopes géants à dos jaune et une dizaine d'antilopes Bongo ou gambadé pendant des heures autour de notre tente installée près de la rivière Monoe, la nuit du 7 au 8/7.

Notons également les traces fraîches d'éléphant sur la rive droite de la Lufira. De petit groupes de 2,3 cigognes d'Abdine s'échelonnent tout du long de la route Lusinga-Lufira.

Un éléphant avec une seule défense a attaqué nos gardes à Mabwe le 19/7. Cet animal a déjà tué cette année trois indigènes. Lors de notre inspection le 26/7, l'éléphant avait disparu hors Parc.

INFRACTIONS:

Secteur Bia-Manika:

Il n'y a pas d'infractions à signaler dans ce secteur; l'exploration poussée effectuée lors de l'inspection du courant de Juillet n'a permis de relever aucune trace de braconnage récent: seuls 2 cables d'acier, dont la pose datait de plusieurs mois, ont été reperés et enlevés.

Il semble bien que l'installation d'une poste permanent au confluent de la Gulungu-Kalule ainsi que la création récente du domaine de chasse indigène de Mulumbu exercent déjà une influence protectrice vis à vis des braconnages du centre de Lubudi.

Une patrouille supplémentaire a été à l'occasion de l'inspection précitée, prescrite au départ des sources de la Lupandwe-Luvingila vers la Lubumbwe-Lukoka avec objectif spécial: la région des salines de Ganzu.

TRAVAUX D'AMENAGEMENT.

Activités poste:

Fondation et surelevation en pierre de 4 pavillons doubles. Achevement montage Hangar Travhydro. Remplacement des toits (herbes) des travailleurs.

Activités hors-station.

Un four de 80.000 briques est cuit. Un nombre suffisant de briques pour un 2e four est terminé et séché. La construction et l'allumage du 2e four se fera début Aout. Travaux d'abornement piste Dipidi.

Rechargement partiel piste Lusinga-Lufira et mise de 5 dalots en béton. Réfection 10 ponts en bois pistes Lufira-Mabwe et Lufira-Sanga, rechargement de cette route, mise de dalots en béton-pele canadienne sur la Sanga. Pont en béton sur la Lupiala.

Coupe d'herbes pour remplacement des toits.

Rechargement partiel route Mematoka.

VISITES.

- Le 1/7/57: Monsieur plus famille Docteur Ganisou, Johannesburg, visite P.N.U;
- le 1/7/57: Monsieur et Mme De Taey, Congo Belge: visite P.N.U.
- le 1/7/57: Monsieur et Mme De Point G.: visite P.N.U.
- le 9/7/57: Monsieur Warenies, commissaire principal, Elisabethville visite P.N.U.
- ~~le 1/7/57~~: P.N.U.
- le 1/7/57: Monsieur et Mme Van Geysel plus famille visite P.N.U.
- le 13/7/57: Monsieur Casola BI, O.C.A. Elisabethville, visite P.N.U.
- 19/7/57 : Monsieur le Docteur Missionnaire Clark, Mulongo, visite P.N.U.

...../.....

le 21/7: Monsieur Canivet et famille, militaire Kamina: visite P.N.U.
le 21/7: Monsieur Hiernau et famille, E/ville " "
25/7 : Madame Götz, doctoresse, Capetown, visite P.N.U.
25/7 /R.P. Laude Alain, missionnaire, E/ville: visite officielle.
25/7 :R.P. Pierre, missionnaire " " "
30/7 : Monsieur Tavernier, transporteur E/ville: visite P.N.U.

COMPTABILITE.

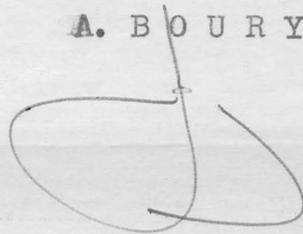
Le Montant des dépenses liquidées en Juillet 1957 s'élève à 355.946,- Francs .
L'encaisse se décompose comme suit au 31/7/57:

BANQUE -	264.811,-	frs
DENIERS -	3.223,	frs

	268.034,	50 frs

Pour le Conservateur en mission
Le Conservateur-Adjoint

A. B O U R Y



METEOROLOGIE.

Juillet 1957.

Station d'écoclimatologie.

Saison sèche.

Direction dominante du vent : E

Vitesse générale du vent au sol: 45KM/h.

Humidité relative.

Moyenne mensuelle à 6h	: 90.0	%
" " à 9h	: 81.2	%
" " à 12h	: 72.4	%
" " à 15h	: 69.0	%
" " à 18h	: 78.5	%

Maximum absolu de l'humidité	: 92.5	%
minimum " "	: 39.8	%

Déficit de Saturation

Moyenne mensuelle à 6h	: 1.8	mb.
" " à 9h	: 4.0	"
" " à 12h	: 7.2	"
" " à 15h	: 11.0	"
" " à 18 h	: 6.6	"

Température moyenne sur Gazon : 3.4

Maximum absolu du mois : 25.0 sous abri .

moyenne de Maxima : 22.8 " "

minimum absolu : 7.2 " "

moyenne des minima : 8.9 " "

La Station est dominée par le tourbillon de poussière causé par le vent non alizé.

ANNEXE II

ECHELLE LIMNIMETRIQUE DE MABWE.

Mois de Juillet 1957.

<u>Date</u>	<u>Lectures</u>	<u>Observations</u> : néant
3/7	216	en CMS
4/7	214	
5/7	212	
6/7	213	
7/7	210	
8/7	210	
9/7	210	
10/7	208	
11/7	208	
12/7	206	
13/7	205	
14/7	203	
15/7	203	
16/7	204	
17/7	203	
18/7	200	
19/7	199	
20/7	199	
21/7	200	
22/7	198	
23/7	198	
24/7	197	
25/7	196	

Lusingsa, le 31 Juillet 1957
Le Conservateur-Adjoint

A. B O U R Y Y

