

R A P P O R T

Stencillé le

11/7/57

M. A. P. Bxl
(10.1)

Sur l'administration du Parc National de l'Upemba

N° / Rapp. I.

SITUATION GENERALE

A Personnel exécutif en Afrique :

Conservateur P. MARLIER
Conservateur-adjoint: A. BOURY
Chef de Poste : R. JOURDAIN

arrivé à Lusanga le 3/5/1957

W.
18-V

I. P. N. C. Z.	
N° 111279	
Rab. Raff. i. P. W. U.	
17 JUN 1957	
Direction	
Secrétariat	
Comptabilité	

B. Personnel noir :

a) corps des gardes 81 sous contrat et 10 candidats élèves gardes.
Répartition :

I Chef garde
4 sous chefs gardes
9 gardes de Ière classe
12 gardes de IIe classe.
39 gardes
16 élèves gardes.

Déploiement :

I section en secteur Lwalaba-Upemba :
dont 3 gardes à la barrière de la Sanga et 3 gardes
au passage de la Lufira.
I section en secteur Bia-Manika.
I 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 : 73 sous contrat et 18 travailleurs temporaires ;
33 travailleurs ordinaires.

Répartition :

4 Chefs d'équipe
2 chauffeurs
1 aide chauffeur électricien
3 aides chauffeurs
1 menuisier
1 aide menuisier
6 maçons
3 aides maçons
1 clerc météo
3 clercs (dont I doublure météo).
1 infirmier
1 moniteur
2 tailleurs
1 magasinier
1 savetier
3 coupeurs du bois
3 jardiniers
1 planton
1 attaché à l'entretien station hydro-électrique.

Etat sanitaire : Bon

Le docteur VAN SINJAN, médecin de la Sermikat, n'a pas effectué sa visite mensuelle, elle sera reportée vers le début du mois de juin 1957. Malades traités en mai au dispensaire de la station : 72 hommes, 23 femmes et 67 enfants.

Nombre d'inscription à la visite au dispensaire en mai : 297 hommes, 139 femmes et 340 enfants.

Enfants en bas-âge, recevant la quinine liquide preventive sous contrôle médical, 16 régulièrement tout au long du mois et 23 de façon interrompue. Examen systématique du sang, selles et urines par l'infirmier de la station :

Sang :	hommes	12	Schizontes	8
	femmes	8	gamètes	2
	enfants	17	Schizontes	5

Selles:	hommes	12	Bilharz.Int.	2
	femmes	7	Ascaris	1
	enfants	15	bacilles coli	4

Urines :	hommes	5	-
	femmes	3	-
	enfants	-	-

Alimentation : Normale

Activités et missions extérieures

- *Cumstatu MARQUIER*

- I/5 : S.D.: Mitwaba : hôpital blessure soins
- 2/5 : Divers Lusanga - drainage et construction ponceau définitif embranchement route Malwe - inspection Sense Lubanga.
- 3/5 : Station Lusanga : administration ; docteur S.M.K. Mitwaba : soins et formalités accident.
- 4/5 : Contrôle réfection route Kadidika-Mushidinwa (stakes) - inspection Fubwe ; arrivée Monsieur Gmür; inspection digue route Kafwe .
- 5/5 : S.D. : visiteurs Messieurs Gmür et Palm vers Dipidi-Muswenswe.
- 6/5 : Départ visiteurs Messieurs Gmür et Palm - contrôle travail deux équipes route Kimilombo (vélo) prospection nouvelle coupe de bois Kapelo.
- 7/5 : Inspection installation industrielle Ingénieur principal Hermans Hôpital Mitwaba : soins blessure - contact A.T.
- 8/5 : Divers station Lusanga dont inspection Inspecteur Travail Cormeu.
- 9/5 : Station Lusanga : travaux administratifs et examen avec Conservateur-adjoint situation secteur Bia-Manika et installation poste secondaire surveillance confluent Gulungu - Kalule-Nord arrivée de monsieur et madame Treichel (soir)
- 10/5 : Station Lusanga : divers : correspondance et courrier ; visite de monsieur et madame Treichel - société zoologique New-York.
- 11/5 : Conduit Monsieur et Madame Treichel région Dipidi- Matuntula.
- 12/5 : S.D.
- 13/5 : Conduit Monsieur et Madame Treichel Buyebala-Lupiala-Lufira (leur jeep) inspection poste Lufira-Lupiala et passage Lufira (crue toujours trop forte)
- 14/5 : Visite Gouverneur du Katanga : vers Sense-Buyebala-Milam.
- 15/5 : Mitwaba : hôpital soins blessures - bureaux et garage S.M.K. (jeep non encore réparée) bureau Territoire, A.T.
- 16/5 : Contrôle (en benne) coupe bois Kantobolwe-remise route travaux briqueterie Kapoya - inspection cantonniers Mazombwe-Kimilombo (+ Préparation coupe prochaine d'herbes lueo pour chaume / toiture

- 17/5 : Piste limite Dipidi : établissement passage tournant rocheux.
- 18/5 : Station Lusinga : inspection des constructions et divers - inspection sablière Sweba.
- 20/5 : Poste Lusinga : administration et correspondance, examen avec C.A. situation secteur Lufira - Upemba - établissement ^{gravure} prof. juin. Sweba : réorganisation exploitation sablière et réfection piste-d'accès.
- 21/5 : Inspection Dipidi - interception piste Kasungeshi - prospection région Kiulu-Ngoma. Station Lusinga : examen implantation futures constructions.
- 22/5 : Obtention détermination et marquage sur le terrain de la nouvelle coupe de bois (avec forestier C.S.K. Parquet) à Kapelo - Kimilombo : située à moins de 15 Km de Lusinga en bordure du plateau; cette coupe nous vaudra à chaque voyage du camion, une économie de quelque 40 Km de transport évitant au surplus l'escarpement de Kimilombo qu'un camion chargé ne gravit qu'en première vitesse : outre le gain de temps, économie de plusieurs dizaines de milliers de francs.
- 23-25 : Inspection Kibara / Lupiala - Lwanana : construction pont définitif Lwanana sur piste Lusinga - Mabwe (l'ancien pont provisoire franchissait une coupure de près de 4 m. de large : suppression coupe d'arbres dans la Réserve ; contrôle cantonniers réfection escarpement Lupiala.
- 26/5 : S.D.
- 27-31 : Inspection Munte - Lupiala - Lufira. Achèvement complet construction ponts définitifs sur la Lwanana et la Kakunda (l'ancien pont Kakunda sur piste proprement dite de l'escarpement nécessitait des troncs d'arbres de ~~xx~~ sept mètres de portée) ; reconnaissance en vue de l'établissement du pont de la Munte : une formidable crue a ravagé les belges, emportant la majeure partie des perrés des anciennes rompes d'accès et de la pile intermédiaire de l'ancien pont : la brèche actuelle a 4 à 5 m. de plus en largeur soit environ 25 m. pour 20 : ai effectué un premier examen pour la possibilité de l'utilisation d'un emplacement voisin offrant plus de sécurité en cas de crue (exceptionnelle, réperant les points maxima de hauteur de crue (à soumettre à la première opportunité à un ingénieur spécialiste en ponts) ; Réalisé coupe-feux sur piste Munte par faucheuse Allen (7 Km long) : cet essai prolongé de la faucheuse donne satisfaction (14 Km de coupe en 5 heures). Contrôle réfection escarpement et inspection Lufira , notamment du bac : la difficulté de manoeuvre de celui-ci provient en ordre principal de ce ^{deux} pirogues insuffisamment taillées ont été utilisées dans la construction du bac : trop lourdes, elles s'enfoncent exagérément portant surtout leur propre poids : nous étudions les possibilités normales de remise au point : de toutes façons un cable sera placé pour faciliter et garantir la traversée.

II. Conservateur-adjoint A. BOURY

- I - 8/5 Safari J'ville : réparation véhicules, achats P.N.U. - Lubudi : installation poste Gulungu, prospection Gulungu-Lungea et affluents, prospection Kankasu et Kulumaziba.
- 9/5 : Comptabilité - rapport safari à Conservateur - mise au courant C.P.

...../.....

- 10/5 : Rapport mensuel avril - échelle d'étiage Mabwe - courrier.
- 11/5 : Remise reprise magasin à vivres et ateliers garage avec C.P.
- 12/5 : S.D.
- 13/5 : Inventaires magasins - mise au courant C.P.
- 14/5 : Remise reprise magasin à essence - lubrifiant - mise à jour registre inhumations.
- 15/5 : Relève Mematoka - inspection route et réfection.
- 16-18 : Relève Mabwe - prospection emplacement installation poste rive gauche Lufira - inspection piste Lufira en direction Sanga.
- 19/5 : S.D.
- 20/5 : Comptabilité - mise au courant C.P. registre vivres, lubrifiants, essence - visite camp et installations - entretien Conservateur sur Safari Lufira-Mabwe.
- 21/5 : Comptabilité et correspondances diverses - instruction gardes.
- 22/5 : Piquetage fondation trois nouvelles maisons - comptabilité cantine
- 23/5 : Remise reprise Cantine - contrôle dito - réorganisation horaire école : avec possibilité pour gardes et travailleurs d'apprendre à écrire et à lire - pour les plus avancés d'acquérir des notions de français.
- 24/5 : Construction camp: mise deux fondations - inventaires - triage équipement scientifique - nettoyage magasins.
- 25/5 : Inspection presses à briques - établissement tâches aux presses marché vivres Mazombwe.
- 26/5 : S.D.
- 27/5 : Travaux divers poste - comptabilité.
- 28/5 : Comptabilité - courrier.
- 29/5 : Mitwaba : entrevue Monsieur Briart, Directeur S.M.K. et A.T. représentation P.N.U. par délégation à l'occasion visite S.Excell. Monseigneur Bruniera, nonce apostolique.
- 30/5 : S.D.
- 31/5 : Comptabilité -travaux routiers Lufira.

III. Chef de Poste R. JOURDAIN (*son rapport d'activité sera dorénavant établi par ordre chronologique*).

Activités journalières

Graissage, entretien et vérification de tout le matériel mécanique, et hydraulique se trouvant à la station. Mise à jour des inventaires d'outillage, matériel etc... et contrôle constant de ceux-ci. Etablissement et contrôle des distributions de vivres M.O.I., registre des visiteurs et carburants.

Activités mensuelles

Voir situation magasin vivres , justification de déplacements, situation M.O.I. - situation carburant.

Activités particulières

I déplacement du 27/4 au 3/5 suite à ma mutation du P.N.A. au P.N.U.
 I déplacement du 6/5 au 8/5 à J'ville pour approvisionnement de la station.

La remise reprise avec Monsieur le Conservateur-adjoint.

Réparation des véhicules :

- réparer un support de ressort avant K.2I262
- remplacer deux axes et buselures re ressort K2I262
- resouder le radiateur
- remplacer I lame de ressort arrière K2I262.

Remplacer un tuyau d'huile de frein K2I26I
 Remplacer deux jeux de coupelles frein F2I26I
 arrière et avant.
 réparer fermeture et support portière gauche .
 réparer siège conducteur .
 réparer système de fermeture porte de la benne.
 refixer un support de ressort K2I26I
 Nettoyage et réglage carburateur K2I26I
 pompe à essence, distributeur K2I26I
 vérification et diverses petites réparations ainsi que
 le réglage de toutes les parties mécaniques, électriques
 et hydrauliques du Maintainer.
 Remplacer cinq roulements à billes, nettoyages, vérification
 et réglage du regulateur de la turbine actionnant la
 station ainsi que le réglage et la vérification de celle-ci
 Réparation provisoire de la pompe d'alimentation en eau
 de la station.

Observation de la faune et de la flore

Alors que pluies et nuages gris se donnaient rendez-vous permanent sur l'éperon de Lusinga sous le signe d'une froidure humide pendant toute la première décade de mai, le onzième jour du mois nous a apporté une magnifique journée ensoleillée.

La dernière pluie est tombée le 10 ; en une semaine de temps l'aspect des plateaux se modifiait littéralement, les interminables étendues vertes faisaient très rapidement place aux vastes steppes d'herbes, brûlées par un soleil que ne tempèrent pas les brumes de la pleine saison sèche.

Mais la forme ^{faune} n'a pas encore modifié ses habitudes. Les importantes concentrations de zèbres qu'il signalait notre rapport d'avril aux environs immédiats de Lusinga subsistent toujours en vastes regroupements de hardes voisines variant de quelque soixante individus à plus plus du double.

Bien que la permanence des zèbres autour de la station soit un fait acquis depuis plus d'un trimestre sans que les félins s'y soient particulièrement montrés, faut-il néanmoins rechercher dans ce fait, l'une apparition soudaine et importante de lions, à proximité sur le plateau de Mukana ? D'autre part, la cessation des pluies a pu également les inciter à venir s'établir aux environs plus immédiats des mares de Mukana, Luvua et Kabwe Kanono, les petits ravins s'étant brusquement taris et les toutes petites mares locales ayant rapidement vu leur eau se raréfier et disparaître.

Toujours est-il que neuf lions (2 mâles, 4 femelles et 3 jeunes) ont pu être observés pendant plusieurs jours entre les étangs permanents Mukana et Kabwe Kanono et près des fourrés de la mare Luvua. Le 16 mai, vers 10 heures de la matinée , 2 lions ont abattu un jeune zèbre à moins de 300 m. de la maison de Conservateur sur les cotés contrebas, le long de la rivière Lusinga. L'après-midi du même jour, ^{en} ^{pu} jusqu'au même endroit mais plus près encore, 2 mâles superbes ont fait leur apparition vers 17 heures 30 ; ils ont pu être observés à loisir aux jumelles pendant plus de dix minutes, éclairés de face ~~jaune~~ ~~rouge~~ par le soleil déclinant. Sur leur robe gris-rouan, se détachait leur face jaune encadrée d'une majestueuse crinière plus sombre entourant tout le ^{cou} ~~eau~~, poitrail y compris, d'un épais collier presque noir.

...../.....

Après s'être successivement couchés en nous faisant face et en observant de leur côté, ces magnifiques félins se sont levés négligemment pour s'enfoncer lentement et disparaître dans la gorge toute proche de la rivière Lusunga. Le lendemain ils se tenaient à sept (~~aperçus~~) dans le bois voisins de faux néfliers (Uapaca). Le samedi 18, les gardes en patrouille les aperçurent au nombre de sept à neuf vers la rivière Lufwi tandis que le même jour ^{quatre heures}, ils étaient observés par le Conservateur-adjoint Boury et monsieur Feinchi pendant 3/4 d'heure à une dizaine de mètres de distance sur la route du plateau de Mukana. Le 28 mai, vers la source de la Luvua, un lion caché par les grandes herbes, s'avancant soudain vers le C.A. qui avait mis pied à terre, l'a forcé à rentrer précipitamment dans sa voiture.

A part ces lions, signalons encore :

Le samedi 11 mai, les quatre éléphants antérieurement signalés comme compagnons attitrés depuis des mois, des zèbres de Lusunga, sont ~~encore~~ encore revus en leur compagnie ; mais depuis l'arrivée massive des lions, ils semblent avoir pris le large.

Le 11 encore, sur la piste de la Dipidi, le Conservateur accompagné de monsieur et Mme Treichel a soudain découvert, se glissant dans les hautes herbes la silhouette allongée et ondulante d'un léopard ou d'un guépard : ~~mon sieur Treichel~~ le temps d'arrêter le jeep pour observation prise aux jumelles et l'animal disparaissait dans une course fondroyante : sa hauteur, le longeur de son corps, la petitesse de sa tête et surtout ce galop allongé ultrarapide font pencher en faveur d'un guépard : monsieur Treichel est formel à ce sujet ; pour ma part, j'en souhaité pouvoir l'examiner plus en détail. Notons que le guépard est signalé dans la région par nos indigènes : ils le nomment Kisekesa (en dialecte Kizela) ou encore Kisenga-Tambo (en dialecte Kilomotwa) ou kiluba) selon notre chef-garde Mwila Barakasheshe.

Toujours le 11, 20 grues caronculées se trouvent dans ~~l'entre-Dipidi~~ l'entre-Dipidi et Lusunga ; le dimanche 12, une antilope noire isolée s'aventure près de Lusunga ; elle n'y sera pas revue ;

le 13, un vol de 33 grues caronculées venant de la mare de Mukana vers Dipidi survole, dans une formation en V. impeccable, le Conservateur conduisant à la Lufira, Monsieur et Mme Treichel.

Le 17, 29 oribis, 23 antilopes rouannes et 8 bubales se trouvaient tranquillement non loin de nombreux zèbres dans l'entre-Dipidi et Lusunga, insouciantes en apparence de lions qui hantaient les parages immédiats.

Le 18, 29 grues caronculées et sept outardes royales se voyaient sur quelques centaines de mètres dans l'entre-Dipidi et Lusunga tandis que le 21, les outardes royales s'y laissaient dénombrer à 28.

Terminons, en relevant pour le dimanche 26, toujours dans les environs de la station 3 hardes d'antilopes chevalines, respectivement de quinze, quinze et treize unités, de même que deux groupes de six et sept bubales. Dans le domaine de la flore, signalons en fleur les arbres mêlés aux Uapaca à l'extrémité ouest du plateau sur piste de Mabwe, peu avant le sommet de l'escarpement aux sources de la Lupiala. Les arbres de 3 à 5 m. de haut dominant localement les Uapaca ; ils portent de grandes fleurs blanches se détachant vigoureusement sur un feuillage éclatant d'un vert bouteille brillant comme vernis : le nom de ces arbres ne nous a pas encore jamais été fourni jusqu'à présent.

=====

Station de écoclimatologie

Fin Saison de pluie

Direction dominante du vent : E et SE

Vitesse générale du vent au sol : 30 KM/h.

Humidité relative

Moyenne mensuelle	à 6h:	89.0 %
Moyenne mensuelle	à 9h:	80.0 %
Moyenne mensuelle	à 12h:	77.5 %
Moyenne mensuelle	à 15h:	70.0 %
Moyenne mensuelle	à 18h:	86.0 %

Maximum absolu de l'humidité	:	90.0 %
minimum absolu de "	:	86.0 %

Déficit de saturation

Moyenne mensuelle	à 6h:	0.9 mb.
Moyenne mensuelle	à 9h:	5.8 mb.
Moyenne mensuelle	à 12h:	13.0 mb.
Moyenne mensuelle	à 15h:	15.6 mb.
Moyenne mensuelle	à 18h:	1.2 mb.

Température des thermomètres sous abri.

Maximum absolu du mois	:	22.0
moyenne de maxima	:	18.4
minimum absolu	:	7.0
moyenne des minima	:	8.9

Pluie	le 2/5:	1.4
	le 4/5:	2.0
	le 6/5:	1.0
	le 8/5:	11.0
	le 10/5:	1.4

16.8 mm.

Travaux d'aménagement .

A. Activité Poste.

- Maçonnerie de surelevement pavillon triple.
- Rejointolement trois pavillons doubles
- Mise parquet béton dans deux pavillons doubles
- Construction des fondations deux maisons double
- Placement vitres dans sept maisons doubles
- Placement plafonds dans trois maisons doubles
- Fabrication 42 tuyaux.

Note: En date du 9/5 la Station est tombée sans briques, les trois fours de 1956 étant épuisés. La Fabrication de briques n'a pu être reprise avant le 16/5 à cause de la prolongation de la saison de pluies.

- B. En dehors de la Station.
- Remise en état route Lufira jusqu'à la Lupiala-Munowe et coupe des herbes sur la piste jusqu'à la Lufira.
 - Fauchage des herbes piste Lupiala -Munte.
 - Achevement ponts definitifs sur Kankunda et Lwanana.
 - Reorganisation sablière Sweba et réfection piste dito.
 - Détermination et marquage nouvelle coupe de bois (Kimilo)
 - Aménagement tournant rocheux piste Dipidi.
 - Mise 4 dalots en béton.
 - Rechargement rpute à la Lufwa.

VISITES

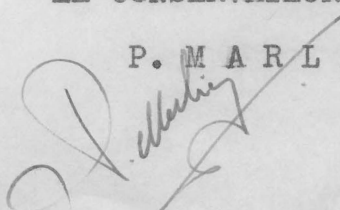
- Le 4/5: Monsieur Gmur, chaine hotelière : visite P.N.U.
- Le 7/5: Monsieur Hemans, Ing. Insp. industr. E/VILLE: Insp. installation ind.
- Le 8/5: Monsieur Corneau et Madame
- Le 9/5: Monsieur et Mme Treichel : Inspection P.N.U.
- Le 10/5: Major Quinet, E/VILLE : visite Conservateur .
- Le 12/5: Monsieur le Docteur Allen : Mission Muhongo.
- Le 14/5: Monsieur Huet
- Le 14/5: Monsieur Paelinck, Gouverneur du Katanga : visite Poste
- Le 14/5: Monsieur Labiau, A.T. Mitwaba : : visite Poste
- Le 17/5: R.P. Marien - Mission Mitwaba : Office religieux.
- Le 22/5: Monsieur Pacquet, Agent C.S.K.J. VILLE : délimitation coupe bois.
- Le 27/5: Monsieur Saffleur et Mr. Derlet, E/VILLE: visite Station.

COMPTABILITE .

Le montant des dépenses réelles liquidées en Mai 1957 s'élève à 277.254,- FRANCS.

Lusinga, le 31 Mai 1957
LE CONSERVATEUR DU P.N.U.

P. MARLIER .

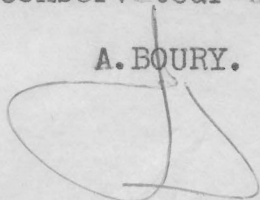


EHELLE LIMNIMETRIQUE DE MABWE

<u>Date</u>	<u>Avril</u>	<u>Mai</u>	<u>Observations</u>
I	282		CM.
2	285		
3	285		du I/5 au II/5:
4	285		l'échelle limnimétrique a été
5	285		complètement submergée par les
6	292		eaux.
7	288		
8	288		
9	288		
10	289		
11	291	295	
12	292	293	
13	289	291	
14	293	290	
15	293	289	
16		285	Entre le I6/4 et le II/5:
17		285	l'échelle limnimétrique a été
18		283	complètement submergée par les
19		281	eaux.
20		280	
21		278	
22		276	
23		273	
24		271	
25		269	
26		269	
27		266	
28		265	
29		262	
30		262	
31		265	

Lusinga, le 31 mai 1957.
 Le Conservateur du P.N.U.
 PO. Le Conservateur-adjoint,

A. BOURY.



28 mai 1957.

Monsieur le Docteur,

110.830

Rapp. 1. PNU

Il nous apparaît utile de vous signaler que des cas de rage ont été signalés parmi les chacals au Parc National de l'Upemba. Cette maladie a été constatée dans un élevage installé, fort malencontreusement d'ailleurs, à la limite de ce Parc National, où des bovidés en ont présenté des symptômes. Le Service vétérinaire en avait attribué la transmission aux chacals qui sont assez communs sur les plateaux des Kibara.

Ultérieurement, le Conservateur de ce Parc National a signalé avoir observé des chacals présentant des manifestations de rage et nous lui avons demandé à quels symptômes il avait pu les reconnaître.

Il nous a donné la réponse suivante:

Les chacals sont habituellement peureux et fuient l'homme:

- 1.- Au cours du mois de mars, j'ai été attaqué dans ma voiture en marche, par un chacal;
- 2.- Présence de bave blanche;
- 3.- Un deuxième chacal a été aperçu autour du camp - bave blanche;
- 4.- Un troisième chacal a été aperçu dans le camp même, présentant la même caractéristiques

Notre Conservateur ajoute, au sujet des chacals suspects, qu'ils étaient d'une maigreur remarquable, d'une agressivité hargneuse et qu'ils montraient un poil hirsute et terne.

Ces observations, comme celles effectuées dans l'élevage dont nous parlons plus haut, restent dans le domaine des présomptions. Néanmoins, il n'est pas impossible que la rage ait été transmise aux chacals par des chiens indigènes.

Veillez agréer, Monsieur le Docteur, l'assurance de notre considération distinguée.

à Monsieur le Docteur M. MATHIS

LE PRESIDENT,

4 rue de l'Armorique

PARIS XVe

=====
France

V. VAN STRABLEN.