

Mois de janvier 1957

STENCILÉ LE 31 7 13 1957
en 35 exemplaires.

Annuaire le Président de l'I.P.N.C.B.

R A P P O R T

Sur l'administration du Parc National de l'Upemba

N° 12509 / Rapp. 1

SITUATION GENERALE

A. Personnel exécutif en Afrique

I. Conservateur : P. MARLIER
II. Conservateur-adjoint : M. HEINE
III. Conservateur-adjoint : A. BOURY
IV. Chef de Poste : D. PHILIPPET.

B. Personnel noir :

I) Corps des gardes 85 sous contrat.
Répartition :

I Chef garde
4 sous chefs gardes
8 gardes de Ière classe
6 gardes de IIe classe
33 gardes
33 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-Lupiala.
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.
I section à la station de Lusunga, repos et reprise
en main ; 3 gardes à la barrière de la Fubwe.

2) Travailleurs : 85 sous contrat ; 42 travailleurs ordinaires.
Répartition :

4 Chefs d'équipe
2 chauffeurs
I aide chauffeur-électricien
4 aides chauffeurs
8 maçons
5 aides maçons
2 menuisiers
I aide menuisier
I clerc Météo
2 clercs (dont I doublure météo)
I infirmier
I aide infirmier
I moniteur
2 tailleurs

I. P. N. C. B.	
N° 108130	
Rub. Rapp. I. P. N. C. B.	
18 FEV. 1957	
Inspection	
Secrétariat	
Comptabilité	

suiv. annuaires
b

I magasinier
I savetier
4 coupeurs
2 attachés à l'entretien station hydro-électrique.
I planton
2 jardiniers.

ETAT SANITAIRE :

Le docteur Van Sintjan, médecin de la Sermikat, a effectué la visite mensuelle le samedi 26 janvier 1957.
Malades traités en janvier au dispensaire de la station : 83 hommes, 26 femmes et 80 enfants.
Nombre d'inscriptions à la visite au dispensaire en janvier 1957 : 630 hommes, 167 femmes et 880 enfants.
Enfants en bas-âge, recevant la quinine liquide préventive sous contrôle médical, II régulièrement tout au long du mois et I3 de façon interrompue.

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

Sang : hommes 49 Chizontes I6
 femmes 31 Schizontes 5
 enfants 51 Schizontes I9 gamète I.

Selles: Hommes 20 Ascaris 2
 femmes I9 - -
 enfants II Bacilles coli 4

Urines : hommes I3 - -
 femmes IO Bilharziose ves. I
 enfants 5 - -

Hospitalisation : I fille au dispensaire de la station du 4 au 21/I
Alimentation : Bonne.

=====

Inspections et missions extérieures

I. CONSERVATEUR P. MARLIER

I - 2/I : Bruxelles - Elisabethville.
3/I : E'ville : visites gouvernement et services provinciaux - visite Parquet.
4/I : E'ville : réunion Commission délimitation - E'ville-Jadotville.
5/I : Jadotville - Lusinga.
7/I : Mitwaba : contact A.T.- Médecin Hôpital S.M.K. : établissement dossier régular. accident travail chef de poste Philippet - Divers Lusinga.
8/I : Lusinga : examen situation - visite Mr.Géozis pour délimitation. Mise au point diverses.
9/I : Mitwaba : Territoire : formalités admin.et examen avec A.T. de l'état de rage sévissant à SelKibara - visite Mgr Waterschoot - Garage Sermikat : examen possibilité d'aide efficace pratique.
10/I : Fubwe - Dikena : inspection limites SelKibara: suppression du cordon sanitaire rage - contrôle poste barrière Fubwe.

- II/I : Inspection magasins et constructions Lusunga.
Mitwaba : A.T.: commission délimitation et officier chasse.
garage S.M.K. pour remise amortisseur Ranch-Wagon - Hôpital :
examen positif malaria.
- I2/I : Inspection briqueterie Kapoya et ravit./4e équipe - inspection
Dipidi (vélo) - Divers Lusunga dont réorgan.stockage poisson.
- I4/I : Lusunga : administration - instructions préparation arrivée
C.A. Boury.
- I5/I : Mitwaba : examen radiographique Chef poste : complètement dos-
sier de régularisation. Sermikat : mise au point achats de vivres
et réparation véhicules P.N.U. dont commande télégraphiques
pièces nécessaires.
- I6/I : Dipidi (remise en état de la piste - nouvelle limite antérieure-
ment abandonnée) - Divers Lusunga.
- I7/I : Inspection coupe de bois Kantobolwe - Cantonniers Mazombwe :
contrôle et paiement. Divers poste (dont charpente ouverture
3ième pavillon individuel).
- I8/I : Dipidi : contrôle réfection piste limite - Inspection Buyebala-
Mikelengia - Katongo.
- I9/I : Mitwaba : location chauffeur S.M.K. et pourparlers obtention
mécanicien. (Au passage récupération caisse ravit. C.A. Boury).
- 20-23/I : Lusunga - E'ville et retour : revision Cégéac Ranch et benne
(renouvellement segments et ferrodos ... etc) - achats divers
et recherche transporteur (7,5 Tonnes mat.constr.et carburants
notamment) - achats divers J'ville (dont réapprovisionnement
cantine P.N.U.) et mise au point litiges colis expédiés B.C.K.:
examen de la possibilité d'un réceptionnaire - dépositeur.
- 24/I : Inspection piste Dipidi (réouverture II premiers Km.) Divers
Lusunga : examen comptabilité - fiches budgétaires - comptabi-
lité des transports , désimputations.
- 25/I : Lusunga : divers dont exposé au C.A. Boury de la question de la
délimitation et problème de la surveillance.
- 26/I : Inspection Milama - Kameba. - Visite mensuelle médecin :
examen situation posée par plusieurs cas varicelle.
- 27/I : Obtention mécanicien S.M.K. Hancq : revision stakes F.350 -
remise au point benne suite remplacement Cégéac - début travaux
de remise en état du camion F.600.
- 28/I : Avec C.A. Boury sur nouvelle limite Réserve au Nord de Lusunga
(plaque abornement tête source rivière Muji) - débroussaillage
du début de la piste limite nouvelle Fubwe vers Dikena abandon-
née durant l'intérim.
- 29/I : Lusunga : inspection camp - inventaire bibliothèque - Divers.
- 30/I : Mitwaba : A.T. commission délimitation - Garage S.M.K. (remise
en état benne et pont arrière F.600) - Hôpital : question vari-
celle Lusunga.
- 31/I : Lusunga : administration : pièces nouvelles - vérification
comptabilité cantine - arrivée Mr de Limbourg , Président de
la commission de délimitation.

Remarque : Deux ~~véhicules~~ véhicules, camion F.600 et jeep, ayant été trouvés
en panne absolue, les autres véhicules utilitaires (stakes et
benne) ayant un besoin urgent de remise en état normal, et la
station ne déposant que d'un seul chauffeur indispensable aux
besoins journaliers courants, il n'a pu, à priori être question
de séjours de plus d'un jour en brousse.

*h. n. n. g. a
2 chauffeur
4 avec chauffeur
sont. de s'is en voyage
ou les compléter-on mal ?
M. Philibert ne jure pas ?
donne 23 indicateurs ?*

...../.....

Outre la liquidation de la gestion de l'exercice 1956 (première décade) j'ai estimé devoir donner une priorité impérative à la mise au point des inventaires (registre général terminé le 23) notamment en vue de la reprise par le C.A. Boury.

La prescription de la mise au point de ces inventaires (avec délai limite formel de la fin d'année) ayant été négligée durant l'intérim, le C.A. Heine ne put y faire face d'autant plus que l'accident de travail du chef de poste le laissa seul en décembre (d'où d'ailleurs son séjour au poste).

Intervient en outre fin janvier, l'arrivée du C.A. Boury avec incidences normales de l'installation et des premières mises au courant.

II. Conservateur-adjoint A. BOURY

- 22/I : Arrivée Lusinga à 19H30.
- 23-24/I : Mise au courant, organisation poste & comptabilité.
- 25/I : Reprise comptabilité. - voyage S.M.K. Mitwaba (chargement farine).
- 26/I : Mise au courant comptabilité par Monsieur Heine - déchargement camion Taverniers à 18 Km de Lusinga.
- 27/I : S.D.
- 28/I : Reconnaissance avec Monsieur le Conservateur abords du poste - travaux routiers & d'abornement - approvisionnement pierres pour constructions en cours - Prise en charge des travailleurs spécialisés et autres au poste même réorganisation.
- 29/I : Surveillance constructions en cours - mise au courant par monsieur Heine (C.A.)
- 30/I : Idem - reprise de la cantine - préparation pièces comptables.
- 31/I : Préparation pièces comptables - suite maladie monsieur Heine, assume charges de C.P. et C.A. - Paiement travailleurs et gardes.

N.B. : La direction et la surveillance des constructions ont été confiées au C.A. Boury : la réorganisation opérée selon le principe de l'organisation du travail à la tâche a amené une amélioration appréciable du rendement ; opérée avec psychologie, cette réorganisation semble en outre avoir recueilli l'assentiment des travailleurs : un bon point à l'actif de monsieur Boury.

M. Boury, l'expérience était de mieux de terminer cette tâche convenablement. En tout cas, si c'est ainsi, on peut s'attendre à ce que ni M. Heine ni M. Heine ne se soient aperçus de cette possibilité.

Infractions

Rien n'est à signaler.

Observations de la faune et de la flore

La rage qui a fait son apparition aux élevages de SelKibara ainsi qu'il en a été rendu compte par lettre séparée ne semble avoir eu jusqu'à présent aucune incidence sur la vie animale de la Réserve du P.N.U.

Alors qu'à Mitwaba même, l'on signalait plusieurs cas d'agression par les chacals (plusieurs indigènes mordus ayant subi la vaccination anti-rabique mais sans que l'on ait pu abattre un chacal dont l'autopsie ait confirmé les craintes), aucun cas semblable ne s'est produit au P.N.U.

Il paraît donc que l'on peut considérer que cette alerte est passée.

A part l'observation plutôt rare, effectuée le 10 janvier de la présence d'une harde de vingt élands à la source de la Lusinga près de la station, l'on ne peut guère mentionner que les observations habituelles sur le plateau Lusinga - Mukana par exemple :

Le 7 janvier	: 95 zèbres à Mukana.
Le 9 janvier	: 1 femelle phacochère et quatre jeunes à la source Lufwa.
Le 10 janvier	: 1 phacochère avec 9 rouannes à la source Lufwa.
Le 27 janvier	: 16 zèbres accompagnés de 14 rouannes à Lusinga.
Le 28 janvier	: 6 phacochères, dont 3 jeunes, déambulant en plein midi sur le croupe située en face de la maison du Conservateur, 2 cigognes à tête blanche au sol à 3 Km de Lusinga.

Le même jour, 2 cigognes à tête blanche tournoyaient à haute altitude au dessus de Lusinga.

Toutefois l'on peut noter la présence quasi permanente de quatre jeunes outardes royales au sud immédiat de Lusinga sur la crête de la Dipidi, entre le 16 et le 24.

Enfin au cours de l'inspection faite par le Conservateur le 18 janvier, il fût observé les remarques concentrations suivantes :

- à Mukana, 97 zèbres avec avec 6 bubales, 8 autres bubales isolés étant aperçus peu après à la Buyebala.
- Plus de 300 zèbres distincts de premiers s'étendaient en une harde très étirée à la Mikelengia, ils étaient accompagnés d'une grosse centaine de gardes-boeufs blancs.
- Deux élands isolés furent aperçus à la source de la Kafwe et deux antilopes de roseaux sur le dessus du plateau de Mukana.

=====

- 6 -
Activités C.A. HEINE

- Le 2/I Inspection camp - surveillance chantiers.- Préparation relève Bia-Manika.
- Le 3/I Cessions vivres - expédition courrier ; Muye : entretien piste mise au travail des équipes.
- Le 4/I Situation magasin à vivres.
- Le 5/I Vérification du nombre des rationnaires - préparation des rations - contrôle d'une fourniture du poisson (colon Paar)
- Le 7/I Réponses aux questionnaires de Monsieur le Conservateur.- contrôle magasin carburants - travaux administratifs divers.
- Le 8/I Situation déplacements et existence carburants - imputations des transports.
- Le 9/I Situation vivres - Rapport mensuel - ~~budget~~. pièces de comptabilité.
- Le 10/I Comptabilité - Rapport mensuel - budget.
- Le 11/I P.V. Kabenga et Bia Manika.
- Le 12/I Vérification du nombre des rationnaires - préparation des rations - relève Mematoka - inspection poste; Muye : contrôle des travailleurs.
- Le 14/I Réponses aux questionnaires de Monsieur le Conservateur.
- Le 15/I Registre permanent des inventaires.
- Le 16/I Contrôle caisse - Contrôle magasin vivres - correspondance.
- Le 17/I Registre permanent des inventaires.
- Le 18/I Malade au lit (malaria)
- Le 19/I Vérification du nombre des rationnaires - préparation des rations registre permanent des inventaires.
- Le 21/I Déménagement de l'atelier tailleurs, du campement C.A. ; préparation d'un ratelier à fusils - travaux divers.
- Le 22/I Registre permanent des inventaires.
- Le 23/I Mise au courant de Monsieur le C.A. Boury - visite des magasins et installations.
- Le 24/I Mise au courant de Monsieur le C.A. Boury, reprise de la comptabilité.
- Le 25/I Registre permanent des inventaires.
- Le 26/I Vérification du nombre des rationnaires - préparation des rations mise au courant de Monsieur le C.A. Boury.
- Le 28/I Travaux administratifs divers - surveillance chantiers - étiage.
- Le 29/I Salaires - cotisations pensions.
- Le 30/I Comptabilité cantine, contrôle des entrées et des existences des marchandises, remise de la gestion à Monsieur le C.A. Boury - pièces de comptabilité.
- Le 31/I Malade au lit.

=====

METEOROLOGIE

Station d'écoclimatologie.

Saison de pluie.

Direction dominante du vent : W et WNW.

Vitesse générale du vent au sol : 60 Km/h.

Humidité relative

Moyenne mensuelle à 6h.	:	97.5 %
Moyenne mensuelle à 9h.	:	85.8 %
Moyenne mensuelle à 12h.	:	82.2 %
Moyenne mensuelle à 15h.	:	82.0 %
Moyenne mensuelle à 18h.	:	93.3 %
Maximum absolu	:	100.0 %
Minimum absolu	:	52.0 %

Déficit de saturation

Moyenne mensuelle à 6h.	:	0.4 mB.
Moyenne mensuelle à 9h.	:	3.0 mb.
Moyenne mensuelle à 12h.	:	4.4 mb.
Moyenne mensuelle à 15h.	:	4.4 mb.
Moyenne mensuelle à 18h.	:	1.3 mb.

Température des thermomètres sous abri.

Maximum absolu	:	25.8
Moyenne des maxima	:	22.7
Minimum absolu	:	11.6
Moyenne des minima	:	13.0
Moyenne des minima au gazon	:	12.6

Pluie

Le 1/I	:	4.0	Le 22/I:	0.8
2/I	:	1.5	23/I:	4.6
3/I	:	8.6	25/I:	2.6
4/I	:	16.4	26/I:	0.4
7/I	:	3.8	28/I:	5.7
9/I	:	1.0	30/I:	1.0
10/I	:	2.0	31/I:	6.0
11/I	:	0.8		
12/I	:	8.5		
14/5	:	5.7		
16/I	:	12.3		98.7 mm
17/I	:	6.3		
18/I	:	6.7		

TRAVAUX D'AMENAGEMENT ET D'ENTRETIEN

A) à la station

- Achèvement de l'élevation, placement de la toiture, rejointoiement, crépissage et bétonnage du parquet du 3e pavillon individuel.
- Rejointoiement et crépissage de deux pavillons à cuisine incorporée; achèvement de l'élevation d'un troisième; placement des toitures de deux d'entre eux et exécution d'un parquet en béton.

B) A l'extérieur de la station

- Entretien de la route Lusinga - Mombolo.
- Entretien partiel de la route Lusinga - Lufira, tronçon Muye-Kayumbwe et Kameba.
- Refection piste Dipidi.

8. VISITES

- Le I/I : Monsieur Georis, Officier de Chasse Mitwaba : visite C.A. et CP
- Du 4-5/I : Rd.Rout et Madame, Missionnaires Kiolo : Office religieux.
- Le 5/I : Docteur Huygelen, service vétérinaire Jadotville : visite de service (rage Selkibara).
- Le 5/I : Monsieur et Madame Paar, colon, Mulonde : fourniture poissons.
- Le 5/I : Monsieur Georis, Officier de Chasse Mitwaba : visite au poste.
- Le II/I : Monsieur Englebert, CSK E'ville : visite au poste.
- Du 18-19 : Rd.Père Marien, Missionnaire Mitwaba : Office religieux.
- Le 20/I : Monsieur Georis, Officier de Chasse Mitwaba : visite C.A.
- Le 26/I : Docteur Van Sintjan, médecin S.M.K. Mitwaba : visite médicale (mensuelle).
- Le 27/I : Monsieur Hancq, mécanicien S.M.K.Mitwaba : réparation charroi.

9. COMPTABILITE

Le montant des dépenses réelles liquidées en janvier 1957, s'élève à Frs 244.930.

L'encaisse se décompose comme suit :

Banque : 452.III,-
Deniers: 108.II6,-

Lusinga, le 31 janvier 1957
Le Conservateur du P.N.U.

P. Marlier
P. MARLIER

Parc National de l'Upemba

ANNEXE I.

ANIMAUX OBSERVES

Secteur Lwalaba-Upemba

ELEPHANTS 9 à la Kakwania, 5 à Mabwe, 19 à la Katela, 17 à la Dilula, 18 à la Dilula, 18 à la Kipako, 18 à la Buyebala, 7 à la Mongolo, 8 à Mabwe, 10 à la Nanke, 15 à la Katondo.

BUFFLES 40 à la Katondo, 55 à la Mabole, 73 à la Kamiala, 75 à la Kimabwe, 69 à la Kimasua, 84 à la Katela, 57 à la Kianama, 45 à la Katela, 79 à la Kamienge, 93 à la Katela, 12 à la Bombwe, 32 à Mukungwa, 21 à la Kmalenge.

ELANDS 23 à la Kipako, 29 à la Kampingo, 9 à Kilemba, 16 à Kianama, 9 à la Kabungu.

LIONS 2 à la Kamienge, 1 à la Sanga, 2 à la Kimasua.

ANTIL.CHEV. 49 à Kilemba, 47 à la Kimena, 37 à Kilemba, 48 à la Kimabwe, 19 à la Kimasua, 47 à la Mizibwe, 47 à la Lupaya, 32 à la Mubae, 7 à la Mutondo, 11 à la Kapando.

BUBALES 32 à la Lubumbu, 26 à la Kalunkeke, 46 à la Mizibwe, 39 à la Kianama, 39 à la Wandu, 43 à la Mivwa, 35 à la Kampingo, 39 à la Kamena, 15 à Kabongo, 18 à la Kisokwe.

WATERBOCKS 24 à la Wandu, 16 à la Lupaya, 37 à la Kamiala, 34 à la Lupaya, 29 à la Kalukeke, 18 à la Kamiala, 10 à la Kakwania, 6 à Mwebemangi, 12 à la Mongolo.

ANTIL.NOIRES 39 à la Buyebala, 46 à la Buyebala, 23 à la Kamienge, 36 à la Dilula, 3 à la Kalubungo, 14 à la Kamabungu.

COBS DE VARDON 12 à la Kindiza, 12 à la Bombwe, 7 à Mukungwa, 12 à Mukungwa.

Secteur Kibara

ELEPHANTS 10 à la Muye, 3 à la Kunga.

BUFFLES 40 à la Mwazazi, 16 à la Mufifie, 39 à la Muye, 60 à la Kunga, 26 à la Kamakomo, 40 à la Mpalala.

HIPPO 5 à la Lusasa.

ELANDS 8 à la Mitengu, 25 à la Mwazazi, 10 à la Lubumbu, 22 à la Kibanga, 35 à la Bwalo, 40 à la Sense, 6 à la Kiampongo.

ZEBRES 30 à la Kampokotwe, 20 à la Mudimwa, 30 à la Kampokotwe, 30 à la Mushidimwa, 42 à la Pungwe, 30 à la Kadidika, 40 à la Mukan

ANTIL.CHEV. 42 à la Sazia, 10 à la Mubae, 120 à la Buyebala, 30 à la Bwalo

10 à la Pungwe, 21 à la Mitengu, 18 à la Pungwe, 20 à la Kampokotwe, 25 à la Kidiza, 16 à la Mitengu, 10 à la Kadidika, 15 à la Kipafu, 18 à la Kaminga, 20 à la Munte, 16 à la Lutipa, 30 à la Kaminga, 13 à la Bunguzi, 10 à la Sense, 34 à la Kikindu, 25 à la Lwenge.

BUBALES IO à la Bange, II à la Kidiza, 36 à la Mwazazi, 20 à la Bange,
I2 à la Mufifie, I7 à la Sazia, I5 à la Mematoka, I7 à la Mi-
shi, 28 à la Buyebala, 24 à la Kilubwizi, 20 à la Kalungwe,
I8 à la Sense.

ANTIL.NOIRES 30 à la Lufwa, IO à la Kidiza, 30 à la Lufwa, 25 à la Mitengu,
30 à la Lufwa, 40 à la Kampokotwe, 2I à la Mwazamuse, I8 à la
Mematoka, 20 à la Bwalo, 30 à la Mokei, 30 à la Kasanga, 30 à
la Kalungwe.

WATERBOCKS IO à la Muye, I5 à la Kimakomo, IO à la Kakondi.

POTAMOCHERES IO à la Kadidika, 18 à la Sazia.

+++++

ECHELLE LIMNIMETRIQUE DE MABWE

Date	: Novembre	: Décembre	: Janvier	: Observations
I	:	:	I09	: I34 : Cm
2	:	:	I09	: I34 :
3	:	:	I09	: I34 :
4	:	:	II5	: I35 :
5	:	:	II8	: I34 :
6	:	:	I20	: I34 :
7	:	:	II9	: I33 :
8	:	:	I20	: I35 :
9	:	:	I2I	: I36 :
I0	:	:	I22	: I36 :
II	:	:	I2I	: I37 :
I2	:	:	I22	: I36 :
I3	:	:	I2I	: I38 :
I4	:	:	I2I	: I39 :
I5	:	:	I20	: I4I :
I6	:	:	II9	: I40 :
I7	:	:	I2I	: I4I :
I8	:	:	I23	: I42 :
I9	:	:	I23	: I43 :
20	:	:	I24	: :
2I	:	:	I28	: :
22	:	:	I30	: :
23	:	:	I29	: :
24	:	:	I29	: :
25	:	I08	I29	: :
26	:	I08	I30	: :
27	:	I07	I3I	: :
28	:	I07	I3I	: :
29	:	I08	I3I	: :
30	:	I09	I34	: :
3I	:	:	I35	: :

Lusinga, le 3I janvier I957

Le Conservateur du P.N.U.
P.O. Le Conservateur-adjoint,