

Raff. / 1. PNU

1957
plaires.

Mars de Février 1957

Bruxelles, le

23. IV. 57

19 - Raff. 1.

Note pour Monsieur le Secrétaire
du Comité de Direction

notum Nancy?

p. 4. Que signifie Zwebu?

p. 5. Les symptômes rage
détournés? Comment
déterminés?

us

Zwebu est le lieu où on va prendre
le sable - hors Parc.

Nous écrivons au sujet des symptômes
de la rage.

D. Gues
24. IV. 57.

us

16^e le Président I.P.N.C.B.

Bruxelles.

de l'Upemba

I.P.N.C.B.	
N° 108843	
Rub. Raff. 1. PNU	
18 MAR 1957	
Direction	
Secrétaire	
Comptable	

us
20. III

a-Upemba :
re de la Sanga et 3 gardes
upiala.
nika.
:
e la Kalungwe et un groupe
usinga, repos et reprise
arrière de la Fubwe.
travailleurs ordinaires et
raires.

- 1 aide menuisier
- 7 maçon
- 5 aides maçons
- 1 clerc météo
- 2 clercs (dont 1 doublure météo)
- 1 infirmier
- 1 aide infirmier
- 1 moniteur
- 2 tailleurs
- 1 magasinier
- 1 savetier

STENCILÉ LE 16 avril 1957
30 exemplaires.

12.579 - Raff. 1.

R A P P O R T

16^e le Président I.P.N.C.B.

Bruxelles.

Sur l'administration du Parc National de l'Upemba

I. Personnel exécutif en Afrique :

Conservateur P. MARLIER
Conservateur-adjoint M. HEINE
Conservateur-adjoint A. BOURY.
Chef de Poste D. PHILIPPET

II. Personnel noir :

a) Corps de gardes : 84 sous contrat.

Répartition :

I chef garde
4 sous chefs gardes
8 gardes de I^{ère} classe
6 gardes de II^e classe
33 gardes
32 élèves gardes
I candidat élève garde.

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 Lusinga, repos et reprise
en main ; 3 gardes à la barrière de la Fubwe.

b) Travailleurs : 78 sous contrat, 35 travailleurs ordinaires et
3 travailleurs temporaires.

Répartition :

4 Chefs d'équipe
2 chauffeurs
I aide chauffeur électricien
4 aides chauffeurs
2 menuisiers
I aide menuisier
7 maçon
5 aides maçons
I clerc météo
2 clercs (dont I doublure météo)
I infirmier
I aide infirmier
I moniteur
2 tailleurs
I magasinier
I savetier

I. P. N. C. B.	
N° 108843	
Rub. Raff. 1.P.N.U	
18 MAR 1957	
Direction	
Secrétariat	
Comptabilité	

Handwritten initials and date:
M.S.
20/III

- 2 jardiniers
- 3 coupeurs
- I attaché à l'entretien station hydro-électrique.
- I planton.

Etat sanitaire : Bon

Le docteur Van Sinjan, médecin de la Sermikat, a effectué la visite mensuelle le samedi 23 février 1957.
 Malades traités en février au dispensaire de la station : 74 hommes, 25 femmes et 78 enfants.

Nombre d'inscriptions à la visite au dispensaire en février 1957 : 418 hommes, 141 femmes et 646 enfants.

Enfants en bas-âge, recevant la quinine liquide preventive 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	20	Schizontes	8
		femmes	11	"	5
		enfants	16	"	8
Selles	:	hommes	12	Ankyl.	3
		femmes	6	-	-
		enfants	8	Bacille coli	3
Urines	:	hommes	7	-	-
		femmes	3	-	-
		enfants	-	-	-

Hospitalisation : deux hommes le 15 février, dont un atteint de la rage suite à une morsure de chacal, le deuxième atteint de l'alastrim, décédé à l'hôpital le 23 février 1957.

Une femme a été hospitalisée suite à un accouchement prématuré s'annonçant mal.

Note L'alastrime (forme atténuée de la variole) faisant rage dans la région, entraînant la mort dans quelques cas, nous procéderons à la vaccination et revaccination de tous les occupants de la station, en date du 4/3/57. Les cas de première vaccination sont très rares, mais pourraient se trouver parmi les travailleurs, tout nouvellement engagés. La station ~~de~~ a connu deux cas mortels d'alastrim, le 14/2/57 un enfant de 12 ans le 23/2/57 , un travailleur.

En fin de mois, aucun nouveau cas ni d'alastrime, ni de varicelle a été enregistré.

Activités - inspections et missions extérieures

I. Conservateur P. MARLIER

En mission avec commission de délimitation.

II. Conservateur-adjoint M. HEINE

- Le I/2 : Malade au lit.
2/2 : Malade au lit.
4/2 : Rapport mensuel - examen chantier Lusinga et divers.
5/2 : Mise à jour des fiches de magasin à vivre, préparation et distribution des vivres aux chefs de terre et à leurs notables.
6/2 : Cessions vivres - situation déplacement véhicules, pièces de magasin.
7/2 : Situation magasin à vivres - imputation des transports.
8/2 : Examen du problème de la formation des gardes avec Monsieur le C.A. Boury - mise en ordre des bureaux.
9/2 : Mise en ordre des bureaux, classement dossiers et archives.
II.2 : Préparation safari Lwalaba-Upemba, étude et copie de la carte - Kapoya : inspection briqueterie.
I2/2 : Préparation safari Lwalaba-Upemba et travaux adm. divers - mise à jour des fiches de magasin.
I3/2 : Reprise de la mise en ordre du magasin général.
I5/2 : Vérification publications et remise - correspondance.
I6/2 : Nettoyage et déménagement de différents matériels de l'ancien magasin au nouveau.
I8/2 : Contrôle et entrées en magasin des fournitures et du matériel d'abornement arrivés de Jadotville.
I9/2 : Contrôle des existences de différents matériels et étude de la possibilité d'une remise.
20/2 : Examen du courrier et des dossiers avec Monsieur le C.A. Boury - contrôle des existences de différents matériels.
2I/2 : Contrôle des existences mobilier, matériel météo et dispensaire.
22/2 : Examen des existences des matériels des magasins, de la menuiserie et du matériel scientifique - initiation à la fabrication des tuyaux en béton par le C.A. Boury.
23/2 : Examen du plan des pavillons triples avec Mr le C.A. Boury et piquetage - mise au courant des itinéraires des patrouilles (partielle).
25/2 : Pièces de comptabilité - travaux divers.
26/2 : En congé (préparation rentrée Europe).
27/2 : Mitwaba : formalités en vue départ (A.T. et Médecin) - Approvisionnement en vivre ; garage Sermikat : (examen de la génératrice du stakes).
28/2 : Rapport mensuel, correspondance et divers.
I/3 : Pièces de magasins et contrôle existences carburants, lubrifiant et vivres.

III. Conservateur-adjoint A. BOURY

- Le I/2 : Paiement travailleurs - livre de caisse.
2/2 : Etablissement pièces comptables - livre de caisse.
3/2 : S.D.
4/2 : Inspection infirmerie - classement - travaux C.P.

- Le 5/2 : Travaux constructions - travaux C.P.
6/2 : Réparation route Fubwe.
7/2 : Réparation route Fubwe - comptabilité vivres, essence.
8/2 : Piquetage maisons - instruction physique gardes - Etablisst. programme instruction gardes.
9/2 : Réorganisation et nettoyage bureau C.A. - classement dossiers.
10/2 : S.D.
11/2 : Réparation route Lufwi - constructions.
12/2 : Calcul besoins matériaux constructions - travaux ~~divers~~ divers bureau.
13/2 : Instruction physique gardes - constructions.
14/2 : Mitwaba : cas mortel varicelle station (Van Sinjan) - visite A.T.
15/2 : Mitwaba : convocation A.T. - piquetage nouvelle maison , travaux hygiène station - lutte contre érosion - reprise cartes postales.
16/2 : Correspondance - posho.
17/2 : S.D.
18/2 : Erection Travhydro - coulage béton.
19/2 : Erection Travhydro - piquetage nouvelle maison.
20/2 : Réception courrier - traité courrier en cours - comptab.
21/2 : Remise-reprise mobilier, météo, dispensaire - assemblage et réparation moule à tuyaux - mise au point réorganisation du magasin.
22/2 : Réorganisation magasins - inventaires, magasin menuiserie, laboratoire De Witt. - pièces de fortune pour moule à tuyaux.
23/2 : Piquetage maison triple - préparation claie pour constructions tuyaux - mise au courant relèves gardes et patrouilles - mise en place demi-fûts au camp devant servi de poubelles - nettoyage garage.
24/2 : S.D. : exploration gorges et cavernes Kinkufu (affl. Katongo).
25/2 : Pièces comptables février - fabrication tuyaux : apprentissage travail à la tête et fabrication de plusieurs tuyaux avec le même moule par jour.
26/2 : Préparation pièces mensuelles - fabrication tuyaux 30 cm Ø.
27/2 : Paiement travailleurs.
28/2 : Inspection Mr. Jubbels , inspecteur du travail - clôture de la comptabilité - courrier.

N.B. La fabrication des tuyaux 30 cm Ø, se fait à raison de 6 pièces par jour, nombre qui pourra être augmenté une fois que les hommes auront la routine. Son coût est de 40,- frs. pièces, soit un peu plus la moitié du coût d'un fût vide d'essence. Je suggérerai à Monsieur le Conservateur dès son retour à la station, l'achat de moules de différentes dimensions afin de pouvoir abandonner complètement le système de dalots en sticks.

Il semblerait que certains dalots ont été établis au moyen de tuyaux en béton de ce genre. Toutefois l'achat de ces tuyaux à Elisabethville, nécessiterait une dépense telle qu'on ne pourrait vraisemblablement pas songer à en généraliser l'emploi :

Les dalots en sticks :

2 sont peu sûrs : ils peuvent s'effondrer brusquement au passage d'un véhicule.

- doivent être remplacés chaque année ou tous les deux ans dans les cas les plus favorables, ce qui occasionne des dépenses en main d'oeuvre élevées.

L'appauvrissement des galeries forestières est hâté par cette

pratique, car à notre connaissance aucune espèce ligneuse ne peut produire des sticks de 10 cm Ø en un ou deux ans.

Les dalots en fûts vides d'essence :

- sont rouillés en 2 ans de temps et inutilisables.
- coûtent plus cher que des tuyaux fabriqués à la station.
- si mal mis, s'effondrent en s'aplatissant.
- n'est pas une mesure définitive, dont coût de la main d'oeuvre plus élevé que pour la mise des tuyaux en béton.

IV. Chef de poste D. PHILIPPET

- Le 21/2 : Reprise du travail - inspection pont arrière F.600
22/2 : Entretien piste Luvui - Kapoya : inspection four à briques.
23/2 : Mise au point allumage benne - réglage embrayage.
24/2 : S.D.
25/2 : Dipidi - Fubwe : transport M.O.I. - réglage boîte vitesses F.600.
26/2 : Kadidika : transport M.O.I. - rodage faucheuse Allen - inspection M.O.I. Dipidi.
27/2 : Inspection F.600 - vidanges - Kapoya : inspection briqueterie
28/2 : Inspection génératrice F.350 - vérification pompe hydraulique benne.

Infractions : Rien n'est à signaler

----- Observation de la faune et de la flore

a) faune

Plusieurs indices font penser que la rage est loin d'être en voie d'extinction. Le 14 dans la soirée, un travailleur a été attaqué à Lusinga par un chacal enragé ; il a été immédiatement hospitalisé à Mitwaba.

A deux reprises, le 22 et le 24, des chacals se sont lancés sur des véhicules du P.N.U.

Le 23 près de Lusinga et le 24 près de la Lufwi, des vautours ont été aperçus. Dans le premier cas cependant, le zèbre dont les restes ont été découverts, semble plutôt avoir été la victime d'un lion. En effet deux lions ont rodé aux alentours de la station le samedi 23 février.

Dans un autre ordre d'idées, des rassemblements importants comprenant plusieurs centaines de zèbres, ont été observés à faible distance de Lusinga pratiquement tout au long du mois.

Le 24 : 9 élands ont été aperçus à la Kalumengongo et 7 bubales à la Katongo.

b) flore

Signalons la floraison d'une petite immortelle herbacée à fleurs jaunes aux environs de la source de la Katongo de même que Protea Kibarensis.

Dans la même région notons le début d'une petite floraison de Mékinia; remarquons que des observations multiples de cet arbuste permettent de situer sa floraison normale de juin à août.

- 6 -

Travaux d'aménagement et d'entretien

A) à la station

- Achèvement de l'élevation, placement de la toiture, rejointoiement crépissage, parquet en béton de maisons doubles.
- Mise des portes à 4 pavillons doubles et 2 maisons individuelles.
- Mise des vitres dans 8 maisons.
- Fondations et superstructure (toit compris) de deux maisons doubles.
- Fondations terminées d'une maison double et une maison triple.

B. à l'extérieur de la station

- Debroussaillage piste de délimitation Parc de la Dipidi sur 3½ Km.
- Réfection 2 dalots, route Lufwi à l'aide de fûts vides.
- Entretien route Lufwi - Kalumengongo.
- Réparation route Fubwe.

8.- Visites

I-I4/2	: Mr de Limbourg , Substitut Proroi E'ville : commission de délimitation.	
I-I5/2	: Mr.Georis, Officier de Chasse Mitwaba	: Idem.
I-I4/2	: Mr.Labiau ; A.T. Mitwaba	: Idem.
I-I4/2	: Mr.Lelièvre, Agronome Mitwaba	: Idem.
I6/2	: Mr Hancq, Technicien S.M.K. Mitwaba	: travail charroi.
20/2	: Mr Wagniers, Sureté E'ville	: visite au poste.
23/2	: Dr.Van Sinjan , médecin S.M.K. Mitwaba	: visite mensuelle.
28/2	: Mr.Gubbels, Inspecteur du travail J'ville	: contrôle légis.MOI.

9.- Comptabilité

Le montant des dépenses réelles liquidées en février 1957 s'élève à Frs 147.483,-

L'encaisse se décompose comme suit :

Banque : 380.142,-
Deniers: 40.368,50

Lusinga, le 28 février 1957
Pour le Conservateur du P.N.U.en mission,
Le Conservateur adjoint,

A. BOURY.

METEOROLOGIE

Station d'écoclimatologie.
Saison de pluie.

Direction dominante du vent : W.
Vitesse générale du vent au sol : 22 Km/h.

Humidité relative

Moyenne mensuelle à 6h.	: 98.8 %
Moyenne mensuelle à 9h.	: 85.5 %
Moyenne mensuelle à 12h.	: 87.0 %
Moyenne mensuelle à 15h.	: 80.5 %
Moyenne mensuelle à 18h.	: 94.6 %
Maximum absolu	: 100.0 %
Minimum absolu	: 58.2 %

Déficit de saturation

Moyenne mensuelle à 6h.	: 0.2 mb.
Moyenne mensuelle à 9h.	: 2.9 mb.
Moyenne mensuelle à 12h.	: 2.0 mb.
Moyenne mensuelle à 15h.	: 5.9 mb.
Moyenne mensuelle à 18h.	: 1.2 mb.

Température moyenne au gazon : 10.0

Température des thermomètres sous abri

Maximum absolu	: 24.8
Moyenne de maxima	: 19.8
Minimum absolu	: 12.6
Moyenne des minima	: 11.8

Pluie

Le	I/2	: 26.0	I5/2	: 6.3
	2/2	: 1.2	I6/2	: 5.4
	3/2	: 7.2	I7/2	: 5.0
	4/2	: 7.1	I9/2	: 0.4
	5/2	: 6.7	20/2	: 3.2
	7/2	: 0.2	21/2	: 3.8
	8/2	: 3.6	22/2	: 0.4
	9/2	: 7.9	23/2	: 65.5
	II/2	: 10.4	24/2	: 8.6
	I2/2	: 17.7	25/2	: 19.1
	I3/2	: 32.0	27/2	: 3.0
	I4/2	: 21.3	28/2	: 63.0

Total 325.0 m/m.