

STENCILÉ LE 6/3/ 1959  
 en 30 exemplaires.

Institut des Parcs Nationaux  
 du Congo Belge

Parc National de l'Upemba  
 Station de Lusinga .

RAPPORT SUR L'ADMINISTRATION DES SECTEURS NORD  
 DU PARC NATIONAL DE L'UPEMBA DURANT LE MOIS DE JANVIER 1959

SITUATION GENERALE :

Personnel exécutif en Afrique :

Con servateur , Chef de Station : J. de Wilde  
 Chef de Poste : C. Francart

Personnel noir :

N° 127513  
 Ref. Raff. 1. PNU  
 18 FEV. 1959  
 Direction  
 Secrétariat  
 Comptabilité

A) Corps des Gardes : 63 sous contrat + 5 candidats élèves gardes en stage pour trois mois  
 1° Effectif : 1 Brigadier chef  
 1 Brigadier  
 1 garde principal instructeur  
 6 gardes principaux (dont 1 engagé ce mois)  
 9 gardes de 1ère cl.  
 31 gardes de 2me cl.  
 14 élèves gardes  
 5 candidats élèves gardes (dont 3 engagés ce mois)  
 68 au total

2° Déploiement :

a) En Secteurs :

N° PG.	Nom	Effectif
7	Lusinga	6
7a	Fubwe	3
8	Misubuyi	6
9	Mematoka	5
10	Kalui	5
10a	Sanga	3
11	Mabwe	7
12a&b	Munowe	7
2	Pinga	8

b) A la Station :

Piquet	6
à l'instruction	12 (réserve pour roulement patrouilles spéc. & guides)
total:	68

c) Surveillance : en annexe , résumé des observations extraites des rapports des gardes

d) Sanctions : voir tableau en annexe .

e) Administration : La situation contractuelle de 36 gardes a été régulabilisée ( examen aptitude physique et visa )

B° Travailleurs :

1° Effectif : 103 sous contrat dont 63 travailleurs ordinaires  
Licenciements : 6 engagements : 11

2° Répartition : 3 clercs (dont un absent tout le mois en prévention)  
1 magasinier  
1 infirmier  
1 tailleur  
1 forgeron  
2 charpentiers  
1 peintre  
3 chauffeurs  
4 boys-chauffeurs  
7 maçons  
6 boys-maçons  
4 jardiniers  
4 chefs d'équipe  
1 coupeur de bois  
1 préposé à la centrale hydroélectrique

Total : 40

3° Etat sanitaire :

Monsieur le Docteur Alazraki, médecin Sermikat, a effectué la visite mensuelle le dimanche 25 janvier 1959

Malades soignés au dispensaire de la station au courant de janvier :  
hommes 71 femmes 22 enfants 93

Inscriptions à la visite au dispensaire au courant de janvier  
hommes 536 femmes 187 enfants 932

Enfants en bas âge recevant la quinine préventive sous contrôle médical : 12 régulièrement au cours du mois; 12 de façon interrompue.  
Examen systématique des selles, urines et du sang par l'infirmier de la Station :

	SELLES	URINES	SANG
h.13	ascaris 2 anguillules 1 ankylostome 1	H.8 -	h.25 schizontes 17
F.5	ascaris 1	F.3 -	F.7 schizontes 4
E. 8	bacilles Coli 2	E.1 -	E.17 schizontes 9

Accouchements : 1 fille née le 9/1/59

Malades hospitalisés à Mitwaba : le 7/I/59 : 2 (garde + clerc)  
le 14/I/59 : 2 (garde + trav.)  
le 20/I/59 : 2 (femme + fille)  
le 26/I/59 : 1 (trav.)

En secteurs : 1 garçon né le 17/I/59 à Misubuyi est décédé le 30/I et a été enterré sur place au P.G.(Prosper fils de Ilunga Kasonge)

ACTIVITE ET MISSIONS EXTERIEURES :

-----  
A) Chef de Station Conservateur : J. de Wilde  
du 1er au 12.I.59 : séjourné à la Station y compris 3j1/2 déplacement  
A.R

le 1er/I/59 : S.D  
2 & 3 " : rapport décembre 1958- table désimputation transports  
Le 3/I après-midi descente à Jadotv. pour rentrée des classes  
4 : S.D Jadotv./Lusinga : retour station  
du 5 au 8 : dactylographie - clôture rapport décembre stat. Lusinga-  
relevé pens. noir 4e trim.-déclarations taxes pro -  
pens.

- professionnelles artisans pour 1958 a Profin et demande  
 Permis de Port d'armes Collectif pour Stat. Lusinga.  
 Tableau observations faune Décembre - Calcul arrières  
 allocations familiales gardes et familles ravitaillés  
 en espèces - R apports de patrouilles et organisation  
 dito - ravitaillement des gardes et famille en nature -  
 Remaniment effectifs P.G. Misubuyi et Mabwe.- Contrats  
 des gardes - étude nouveau statut gardes - congés M.O.I  
 Dépouillé et indicatorie courzier - classement - corres  
 pondance - vérification relevé com<sup>te</sup> BCCBRU - Calcul  
 barème salaires gardes - paiement primes fin d'année -  
 approvisionnement P.G. en médicaments courants.- bons  
 de commande Europe et divers administratifs.
- 9/1 Déplacement A.R. à Kyampongo : ravitaillement et relève  
 au PG. de Misubuyi - Contrats de 13 gardes .
- 10/1 Déplacement A.R. Lusinga/Munowe/Sanga : relève des can-  
 tonniers et ravitaillement - contacts P.G. Munowe et  
 Sanga paiement salaires et primes fin année + PG.  
 Kalui-Pinga-Mabwe. Retour station a 21h.30
- 11 S.D. Assistance Visiteurs - travaux divers administ<sup>r</sup>.  
 12 Déplacement AR. Coupe de bois et briqueterie jusqu'a  
 bifurcat. rte Jadot avec Mr. le Chef de Poste Francart  
 Inspection et remise des 2 équipes TR. et distribution  
 équipement - Inspection construction a Stat. Lus. - con  
 trôle commis Météo ( observations négligées du ler au  
 10/1/59 et rédigées sur chiffons de papier)- Programme  
 des patrouilles gardes PG. Lusinga pour la durée de  
 mon absence + ravit. - Préparé voyage du lendemain +  
 ravit. porteur et gardes m'accompagnant.
- 13 au 24 P.G. MAbwe - Sanga - Kalui-Pinga -Munowe : rapport des  
 gardes -remise médicaments - noté desiderata .
- le 13 Etape Lusinga /Mabwe : contrôle taches cantonniers Lufira  
 - remblayé le grand caniveaux a 2 rangées de dallots  
 de la Mabile qui faute de maçonnerie voit ses terres de  
 remblai emportées a chaque crue interdisant le passage ;  
 Campement sous la tête a Mabwe .
- le 14 Etape à pied Mabwe / Riv. Sanga et retour a la plaque de  
 Kilomboi (campement tente):inspection region riveraine  
 lac et remplacement de la plaque limite disparue au point  
 d'intersection de la piste " Mabwe-Kisungi" avec la riv.  
 Sanga . Cette piste est inondée nous avons pataugé dans  
 l'eau durant 9 h. - Présence nombreux éléphants
- le 15 Etape Kilomboi /Mabwe : retour a Mabwe dans l'eau et sous  
 sous la pluie. -Puis Etape en camion de Mabwe a Sanga  
 (campement sous la tente a Sanga)
- le 16 Séjourné a Sanga : recherché et réalisé une variante sur  
 la piste de Sanga a Kintobongo le passage du marais de à  
 Lukome étant impraticable. Contourné les marais par l'a  
 mont et réalisé un pont sur la Lukome. (mat. prov.)  
 Indisposé nous avons dû nous alitéz. Nombreux cas de bron  
 chite par-mi nos hommes dont un a dû être évacué d'urg  
 gence le soir sur le dispensaire de Kintobongo.
- le 17 Rapport gardes Sanga - Etape Sanga/Kisamba . Campé dans  
 le gîte a Kisamba Recrutement de porteurs pour le lende  
 - main. - Mon indisposition persiste.
- le 18 Kisamba/ Pinga ( campement au PG. de Pinga) : les porteur  
 promis par le chef n'arrivent pas .Une partie des bag

- ges n'a pas pu suivre
- le 19 Etape/Pinga PG. - Plaque tête riv. Pinga : ( campement à la tête de la Pinga où nous rencontrons une partie des gardes du secteur. Départ seulement à Midi après attente bagages restés à Kisamba.
- le 20 Etape Plaque tête Pinga à Riv. Kisonge . Installé le camp à la moyenne Kisonge : inspection et prospection de la vallée de la Kisonge rive gauche et droite. (voir constats d'infra )
- le 21 Etape Campement Riv. Kisonge à Campement Riv. Kamalondo : La rivière Kisonge étant à sec vers l'aval nous avons dû poursuivre jusqu'aux ruiss. Kamalondo pour avoir de l'eau. Prospection et inspection. vallée Kisonge 2 rives .(Orage)
- le 22 Campement Riv. Kamalondo à P.G. Kalui ( campement au PG. de Kalui) / Descente de la Kamalondo puis descente de la Kisonge en aval de ce confluent , progression durant 1H30 dans le lit asséché de la Kisonge puis recoupé vers la limite pour déboucher à Kalui ( violent Orage) Rapport gardes PG. Kalui avec lesquels nous avons établi le contact dès le 20 à la Kisonge
- ix Trouvons un message du Conservateur P. Marlier nous invitant à hater notre retour à être à Munoha le 24 au matin.
- le 23 Etape Kalui/Sanga/Munoha : (Kalui/Kerongo à pied puis chargement du camion) - Campement à Munoha .- Panne de raccord de radiateur .( Orage)
- le 24 Rapport des gardes du PG. de Munoha - Puis étape Munoha Lusa retour Station. - Chauffeur malade incapable conduire depuis 2 jours.,
- le 25 S.D.
- le 26 Déplacement AR. Mitwaba pour approvisionnement en numéraire Contrats gardes - classement .
- du 27 au 31: Cession vivres en l'absence du Chef de Poste - correspondance - classement- organisation patrouilles de gardes - Etat besoins et commandé médicaments pour dispensaire stat. Comptabilité -paiements factures du mois -calcul salaires - rations et I.F. gardes - Recherches dans comptabilité magasin vivres éléments rép. au n° 126695/C.11.2 - Dactylographié copie 8 pages Instruct. Conserv. Chef P.N. n°145/Surv concernant statut gardes - Paiement salaires gardes Sect.N. Répartition et contrôle main d'oeuvre en l'absence du Chef de Poste. 27/30.

## Récapitulation :

Campement en brousse	12 jours
déplacements A.R.	4 jours 1/2
séjourné à la station	14 jours 1/2
	-----
	31 jours

B° - Chef de Poste : Francart. C.

- Le 2/1 : Travaux généraux - démontage & remontage après nettoyage du carburateur du Maintainer .  
Stakes ( camionnette) : remontage - soudure au radiateur, mise au point de l'arbre à cames , nettoyage de rupteurs
- Le 3/1 : Travaux généraux .  
Benne K36178 : démontage et réglage du carburateur  
Camion K31398 : inspection et réglage des freins, graissage et vidange .

- Le 5/1/59 : Ranch Wagon : réparation pneu  
 Jeep :démontage moteur pour remplacement des segments  
 Maintenir :démontage ,nettoyage et remontage du radiat. soudure aux tuyauteries du filtre à huile  
 Stakes : montage nouvelles vis platinées et condensat
- Le 6/1/59 : Jeeps : démontage, nettoyage, mise en place nouveaux segments -rodage des soupapes d'échappement-remontage du moteur - forage prise d'air pour essuie-glace.
- Le 7/1/59 : Déplacement A.R. à Mitwaba pour visite médicale - Contact SMK transport vivres MOI - Poste ,courrier - A.T.  
 Jeep : mise en place du moteur - mise au point et réglages divers.
- L5 8/1/59 :Travaux généraux .  
 Jeep :purge des freins-démontage d'un support de moteur et boîte de vitesse - soudure et remontage  
 Déplacement AR. à Mitwaba pour visite médicale
- le 9/1/59 : Déplacement AR. à Kyanpongo avec le Chef de Station pour vérification diverses Jeep et notamment resserrage de la culasse à chaud.
- le 10 " : Jeeps :réparation démarreur  
 Camion K31398: soudure à la carrosserie  
 camion K36178: réglage Direction .
- le 12 : Stakes : démontage carburateur  
 Déplacement à la coupe de bois ,briqueterie et terminus route PNU vers Jadot avec le Chef de Station pour reprise des équipes et des travaux
- le 13 : Déménagement Outillage garage (installation nouvel atelier  
 Démontage du moteur Ford V.8 de réserve.
- le 14 : Moteur Réserve Ford V.8 : démontage ( suite)  
 Réparation du groupe électrogène Onan
- le 15 : Groupe Onan : réparation ( suite)  
 Camion K.31398: ( radiateur ) - remplacement des axes de fusées - Inspection et graissage ( vidange)  
 Benne : inspection - graissage et vidange .
- L6 16 : Jeep : réparation pot échappement  
 Reprise de la main d'oeuvre .  
 Réparation 1 batterie 12 volts mise hors d'usage en 58 par mécanicien SMK.  
 Aménagement nouveau bureau Chef de Poste dans bâtiment Gar  
 Installation électrique dans garage et bureau .
- le 17 : Inspection des équipes de Mazombwe et Bulanda (entretien route PNU vers Jadot et coupe de bois)
- le 19 : Déplacement A.R. Mitwaba - Contact garage SMK <sup>pour Stakes</sup> et service M.O.I.- Engagement PNU main d'oeuvre SMKT licenciée par suppression d'emploi.
- le 20 : Travaux Généraux . Travaux administration MOI  
 Maintenir : inspection.
- le 21 : Déplacement A.R. Mitwaba <sup>pour engagement et les pub. M.O.I</sup>  
 Travaux Généraux .
- le 22 : Travaux Généraux - Travaux administration MOI.  
 camion 31398 : inspection

- 23/1/59: Déplacement AR. Mitwaba : visite Médicale  
 Jeep : inspection
- 24 " : Travaux généraux  
 Travaux administration M.O.I.
- 26 " : Travaux généraux  
 Travaux administration M.O.I et pièces mensuelles
- 27 au 30 : Déplacement a Jadotville pour soins dentaires sur prescription  
 médicale - courses et achats divers pour le compte de la sta-  
 tion- approv. en matériel , quincaillerie - ciment - essence -  
 vivres pour pers. noir.
- 31 : Pièces mensuelles .

-----  
 Constats d'infractions :

- S.de Mabwe : le 8/1 : 1 lacet métallique saisi en place à la Katenga  
 " : constat de l'enlèvement de la plaque limite  
 à l'intersection "Riv/Sanga/Piste Mabwe -Kisungi  
 " : découvert et détruit un barrage de pêche occupant  
 toute la largeur de la rivière Sanga .  
 le 14/1 : traces de circulation vers l'amont de la  
 Kilomboi pour pêche dans les marais
- S.de Kalui : le 27/12 : à la Kaminkinkuluku ( afflu de la Lukale)  
 découvert et détruit un ancien camp de bracon-  
 niers ;
- S. de Pinga : le 26/12 : traces de circulation quittant le Parc. (l'en-  
 quête menée par les gardes n'a pas abouti ceux-  
 -ci ayant perdu les traces)  
 : le 20/1 : Riv. Kisonge : découvert un camp de braconniers  
 qui y avaient débité et boucané un buffle  
 ( faits remontant à + 25 jours  
 : Nombreuses perches et traces d'anciens piègeages  
 Un ancien camp de braconniers sur affluent  
 droit de la Kisonge ( dénomination ???)  
 Toutes ces installations ont été détruites par  
 par nos soins.  
 le 21/1 : Aucune trace récente d'infraction

Observations Faune et Flore :

- A° \_ Faune : le 7/1/59: Il y avait à la source de Lusinga  
 Hippotragus equinus : 35 + 5 j.  
 20 + -  
 55 + 5 j.  
 Zèbres : 265 + 15 j.
- le 9/1/59 : à Munwe sur la piste de Kyampongo  
 1 harde bubales comptant 24 individus  
 1 hardes élandes comptant + 60 individus
- le 10/1/59: vers 19h30 sur le plateau de la Muye un  
 porc-épic à déambulé devant le véhicule  
 toutes épines hérissées dans la lumière des  
 phares.  
 Vu à plusieurs reprises des petites compagnies  
 de jeunes perdrix comptant 3 -4 -6 individus
- le 29/1/59 : à Lusinga Station à 18h50 aperçu 3 engoule-  
 vents volant de manière saccadée audessus de la  
 station et dont au moins un avait son plumage  
 nuptial ( longues plumes)

fort peu giboyeuse en ce moment.  
Voir au résumé du rapport des gardes les observations effectuées en matière d'accouplements-mises bas-mortalité.

Flora :

le 20/1/59 : vallée de la Kisonge : floraison du Musaenda " grim pant .

Récoltes J. de Wilde : herbiers n°  $\frac{19\text{PNU}}{699}$  à  $\frac{25\text{PNU}}{705}$

Travaux d'Aménagement et d'Entretien : A : a la station :

Travaux réalisés par les Chappentiers :

- Garage habitation Conservateur adjoint :  
confection et placement 3 fermes + couverture éternit
- Batiment garage Station :  
confection et placement une porte + son encadrement  
( magasin lubrifiants )
- Camp du pers. noir batiments latrines :  
confection de 2 encadrements de portes  
placement de 6 encadrements de portes  
coffrages de 3 linteaux de portes  
coffrages de 3 tabliers de couverture de fosses  
confection de 2 formes pour couler des lunettes en béton
- Camp du pers; noir habitations :  
placement couverture éternit de 1 maison double  
confection de 8 encadrements pour portes
- Mobilier pour habitation Conservateur adjoint :  
confection un parc à enfant
- Mobilier pour bureau du Chef de Poste à Lusinga :  
1 table - 1 chaise - 1 étagère
- Divers :  
confection 3 caisses pour expéditions cœnes et dépouilles au M.R.H.N.B.  
réparation diverses ; portes et volets magasins -  
confection; de 5 lissoirs pour les maçons.

Travaux réalisés par les maçons :

- Batiment garage station :  
coulé le parquet en ciment dans le local "chappenterie"  
coulé le parquet en ciment dans une travée du garage  
maçonnerie de 6 appuis de fenêtres  
maçonnerie de 1 escalier et plateforme accès bureau  
chef de Poste
- Camp du pers. noir batiments latrines :  
fondations de 1 bâtiment  
coulé le béton de un tablier de fosse  
rejointoyage extérieur murs un bâtiment  
coulé 13 lunettes en bétons
- Camp Pers. noir habitations :  
maçonnerie un escalier  
fondations de 1 bâtiment double  
crépissage intérieur des murs de un demi bloc double  
rejointoyage intérieur murs de 2 cuisines
- Nivellement , terrassements et travaux de drainage au camp

Travaux réalisés par le peintre :

- Garage habitation Conservateur adjoint :  
peinture toiture
- Camp pers .noir habitations :  
peinture toiture 1 maison double
- pont métallique destiné à la monte : passé au minium

## Travaux réalisés par le tailleur :

Travaux de raccomodage et rapiéçage équipement gardes :  
sacs à dos : 5 - moustiquaires : 25 - vestes KK: 25  
blousons Kaki: 25 - capitulas KK: 48

Travaux de raccomodage et de rapiéçage équipement Travail.:  
capitula Kaniki : 7 - chemises Kaki 20 - pantalons KK 10  
salopettes 2

Confection : 10 fanions - 1 sac pour planchette  
de l'alidade

## Travaux réalisés par le forgeron :

Habitations Personnel Européen : remplacement de deux futs pour  
installation eau chaude ( Habit. Conser. PNU + Chef Poste)  
confection une grille pour cuisinière ( habit. chef P.)

Outils : réparation diverses notamment 4 pics - 1 marteau  
3 haches - 1 burin etc.

## D° - Hors Station :

Entretien des pistes : Lusinga / Fubwe  
Lusinga / Luvua / Fubwe ( piste limite )  
escarpement Lupiala - tronçon Munowe / Lufira et  
Lufira / mongolo - piste de Sanga - tronçons  
piste de Lusinga / Km. 23  
Coupe de bois : route de Kapoya ( de Lusinga / vers Jadot )  
: 250 stères de bois à brûler .

## Autorisations de Visites :

Monsieur Matagne , Chef du Service Provincial de l'Agriculture  
Mr., Mme et Melle Gérard Professeurs à l'université d' E'ville  
Monsieur Collet , Botaniste  
Mr et Melle Olyslager , agronome Colonie Mitwaba  
Mr. Van de Walle C.S.K; Mitwaba  
Mr et Mme Caudron SMKT. Mitwaba  
Mr Chatagnier et Mr. Lebrun : C.F.A.O. E'ville  
Mr et Me Coda U.M.H.K. Kolwezi

## Comptabilité :

Les dépenses réelles du mois s'élèvent à 297.227,-  
Encaisse au 31 Janvier 1959 : à la Banque .....46.502,50  
à la Station.....11.271,-  
total 57.773,50

## Divers :

Aménagements des pistes : " Route de la Lufira à Mabwe "  
Le caniveau à double rangée de tuyau de 0,50m de Ø  
non reliés entr'eux par une maçonnerie et simplement  
poterres dans un remblai non étançonné par une maçonnerie,  
installé à la variante de la Mabole n'est pas la mesure  
idéale tranchant d'une manière définitive le passage de de  
ruisseau . Nous proposons de le remplacer soit par un ponçon  
à deux bandes de roulements en béton armé (de préférence  
ou sinon par un cassis en béton.  
Le même problème se pose au caniveau de la Kamienge qui  
a également été emporté

Matériel automobile : Monsieur le Chef de Poste Francart  
est contraint à consacrer les 3/4 de son activité à des



Réparations et bricolages continuels au charroi ce par suite de l'usure due au kilométrage élevé de ce matériel qu'il conviendrait de pouvoir remplacer. et renouveler Il s'ensuit que l'activité du Chef de Poste ne peut se tourner vers des réalisations nouvelles et créatrices et que , d'autre part, le Personnel Européen de surveillance ne parvient pas à se rendre indépendant l'un de l'autre faute de véhicules appropriés en bon état et en nombre suffisant.

Abornement : Nous étant rendu a la rivière Sanga pour y remplacer la borne dont les gardes avaient constaté la disparition en compagnie du notable Kande , nous constatons que la plaque détournée a été remise en place (traces toute récentes) à 35 m. au N.O. de l'emplacement désigné par le notable Kande ( à l'O. d'un arbre "Kapulupulu") et marqué par les garde en sa présence.

Nous ignorons si cet emplacement est bien celui au cette borne fut plantée provisoirement par la commission de délimitation , en effet : la région est inondée , il n'y a plus traces de l'ancienne piste Mabwe/Kisungi , tandis que la Sanga dont le eaux se dispersent en tous sens dans la plaine riveraine du lac n'a pas de lit marqué.

En ce qui concerne la plaque a l'embouchure de la Kilomboi sur le lac il n'est pas d'avantage aisé de déterminer si celle-ci se trouve a l'emplacement initial en effet cette plaque est détaché et sans support tandis qu e la Kilomboi n'a pas d'avantage de lit marqué .

Fait a Lusinga, le 7 Février 1959

Le Chef de Station, <sup>de Lusinga</sup> ~~Adjoint~~  
~~Conservateur du PHU~~  
 et du Secteur Nord PHU.

de Wilde, J.  
 Conservateur

Station de Lusinga .

Annexe au rapport pour le mois de Janvier 1959

Sanctions infligées aux Gardes des S. Nord

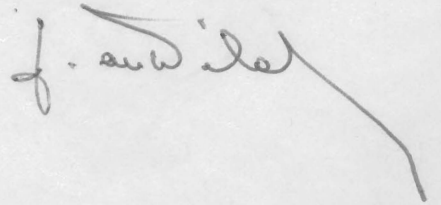
-----

nom	grade	Ret.s/pr.	Ret.s/Sal/	Motif
SEMUKAIDI, Lukende	Brigadier	20	-	28/12 étant gradé de semaine s'est absenté sans autor
"	"	75	-	16/1 trouvé endormi durant fonction surveillant Tr
Tambwe Diovaste	2me cl	10	-	2/1 étant de garde ne se trouve pas en faction

Lusinga, le 2 Février 1959

l' Adjoint au Conservateur du PNU

de Wilde, J.  
Conservateur



Observations extraites des  
rapports des gardes des Secteurs Nord.

Faune :

- a) accouplements : S. Fubwe : Potamechères 2 cas - kashia 1 cas  
hippétragus equinus 4 cas  
S. Misubuyi : Bubales 1 cas - phacochères 2 cas  
S. Munohe : hippétragus équinus 1 cas  
S. Sanga : bubales 1 cas - hippétragus équinus 1 cas  
éléphants 1 cas - " " niger 1 cas  
S. Kalui : phacochères 1 cas
- b) Mises bas : S. Misubuyi : phacochères : portée de 4 jeunes  
S. Kalui : tragelaphus scriptus : 1 cas
- c) Mortalité : S. Fubwe : chacal 1 cas
- d) Divers : 1 bubale à l'antérieur droit brisé

Périodes de nidification :

- S. Lusingsa : luzeba 1 nid + 3 œufs - tuba 1 nid +  
1 œuf  
S. Fubwe : katende : 1 constr. sen nid  
S. Misubuyi : muzingi constr. sen nid : 1 cas  
masope " leur " : 2 cas  
S. Mabwe : " " sen " : 1 cas  
S. Sanga : lisope : 1 nid + 2 œufs  
lukwekwe 1 " + 4 "  
burlange 1 " + 4 "  
S. Kalui : luzeba : 1 nid + 3 œufs  
katende 1 " + 2 "  
S. Pinga : édification de nids : mukuku 1 cas  
katende 1 cas  
sekwe 1 cas  
nids contenant des œufs : mulongwe -  
disope - momba - katende (dénombrement  
non renseigné.)

Flora :

- a) floraison : S. Fubwe : dikuswa  
S. Mabwe : kifumbe - mulembwe - nsuatchi - kivungwe  
kavungundezi - kiamusuasua  
S. Sanga : kakole - mutetakiwali - kibulibuli -  
kafumbenguba - muvungwe - kakobwekobwe  
S. Kalui : kyambwe  
S. Pinga : kavulamame - kiombwe - mutendankwali
- b) Fructification : S. Lusingsa : mukuta (nombreux) kaminwa 23  
S. Fubwe : dibele - kaminwa - dikuswa - kikuyu  
S. Memateka : musongwa  
S. Misubuyi : mukoke - kaminwa - kilimbwe - mukolekole

mampampi- mupafu  
S. Munehe : kilalasiambi  
S. Mabwe : katenga- mukusu- munbwanbu- mubundi  
mulumbilwa- kipapa- kiumbu- kiulabutozi  
musukusua- kamuna- mukolekole- kasangala  
kizembe - mukobekobe  
S. Sanga : mukuyu- kaminwa- mukeke- muenge- muvun-  
gwe - mukolekole  
S. Kalui : mukeke- kaminwa- muzanga  
S. Pinga : mukurwa- kifubia- muvukwa- kifumbe-  
kitundumiumo

c) chute de feuilles :

S. Mabwe : mukaka- kifumbe- kafuamange  
S. Sanga : kakeba- mubanga- mukuyu  
S. Kalui : munenze- kasabwa  
S. Pinga : kikuyu- musokole- mulama- katenga

Météorologie :

S. Mabwe : 8 jours  
S. Sanga : 4 jours  
S. Kalui : 4 "  
S. Pinga : 11 "

Infractions :

S. Mabwe : 8/I : 1 lacet métallique saisi à la Katenga  
8/I : constat de détournement de la bonne  
limite à l'intersection riv. Sanga/piste  
Mabwe-Kisungi  
8/I : 1 barrage de pêche à la riv. Sanga  
établi sur toute la largeur de la rivière  
a été détruit.  
S. Kalui : le 27/12 : Kaminkunkukuku (affluent de la  
Lukale) découvert et détruit un ancien  
camp de bracenniers  
S. Pinga : le 26/12 : traces de circulation à la  
rivière Kisonge.

Lusinga, le 7 février 1959  
~~l'Adjoint au Conservateur du PNU~~

~~Le Chef du Service Nord PNU~~

*J. Wilde*  
de Wilde, J.

METEOROLOGIE.Station d'écoclimatologie.Saison de pluie.

Direction dominante du vent: SW.

Vitesse générale du vent au sol: 58 KM/h.

Humidité relative;

Moyenne mensuelle	à 6h.	: 95.0 %	
"	"	à 9h.	: 78.5 %
"	"	à 12h.	: 80.8 %
"	"	à 15h.	: 90.0 %
"	"	à 18h.	: 92.5 %
Maximum absolu de l'humidité :		98.0 %	
minimum absolu	"	: 45.8 %	

Déficit de saturation

Moyenne mensuelle	à 6h.	: 0.8 mb.	
"	"	à 9h.	: 4.5 mb.
"	"	à 12h.	: 5.6 mb.
"	"	à 15h.	: 1.0 mb.
"	"	à 18h.	: 2.8 mb.

Température moyenne sur gazon : 12.8

Température sous abri:

Maximum absolu	:	26.4
minimum "	:	11.0
Moyenne de Maxima	:	24.4
" " minimum	:	13.0

Pluies:

Le 3/I	: 13.5
4/I	: 30.8
6/I	: 2.8
7/I	: 1.5
9/I	: 2.0
17/I	: 11.3
18/I	: 1.2
19/I	: 1.6
21/I	: 1.2
22/I	: 0.6
24/I	: 16.6
25/I	: 0.4
26/I	: 4.0
27/I	: 13.5
28/I	: 1.8
29/I	: 15.7
30/I	: 0.4
31/I	: 3.9

122.8mm.

Lusanga, le 31 Janvier 1959

~~L'Adjoint au Conservateur du~~Le Chef du Bureau Nord P.N.U.  
de Wilde, J.Conservateur; *J. au Wilde*

A.K.

I.P.N.C.B.

P.N.U.  
Station de Lusinga

ANNEXE II : ECHELLE LIMNIMETRIQUE - M. BWE.

Date	: Lectures -mois de : Décembre 1958	: Lectures -mois de : Janvier 1959	: Observations
1	-	I08	:
2	-	I08	:
3	-	I10	:
4	-	I09	:
5	-	I10	:
6	-	I10	:
7	-	I11	:
8	-	I10	:
9	-	I13	:
10	-	I12	:
11	-	I13	:
12	-	I15	:
13	-	I16	:
14	-	I19	:
15	-	I21	:
16	-	-	:
17	-	-	:
18	-	-	:
19	I00	-	:
20	099	-	:
21	I00	-	:
22	099	-	:
23	I00	-	:
24	I05	-	:
25	I09	-	:
26	I07	-	:
27	I07	-	:
28	I08	-	:
29	I09	-	:
30	I07	-	:
31	I08	-	:

*Le Chef du Secteur  
Nord. P.N.U.*

Lusinga, le 31 Janvier 1959  
~~L'Adjoint au Conservateur du P.N.U.~~  
de Wilde, J.

Conservateur

*J. au Wilde*