

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PARC NATIONAL DE LA SALONGA  
BLOC NORD EST PNS**

**RAPPORT DE MISSION  
DU  
28 OCTOBRE AU 07 DECEMBRE 2007**

**Inventaire de grands mammifères et l'impact des humains. Station  
Watsikengo et Yokelelo**

**Par**

**Mr. Aime BONYENGE : chef d'équipe IMU, observateur no. 1  
Mr. Aubin N'EIE: chef d'équipe assistant IMU, observateur no. 2  
Mr. Roby BOSEKE: Technicien de recherche (Boussolier)  
Mr. Krey WANDO: Pisteur (Equipe scientifique)  
Mr. Didier BOWAKA: Cuisinier  
Les porteurs recrutés à Monkoto, Komba Dumbe, Ongoy et SAM  
successivement dans le territoire de Monkoto et Lomela.**



**Table des matières**

- 1. Objectif**
- 2. Matériel**
- 3. Méthodologie**
- 4. Résultats**
  - 4.1 Habitat**
  - 4.2 Faune**
  - 4.3 Pression humaine**
  - 4.4 Hydrographie (cours d'eaux)**
- 5. Prélèvement**
- 6. Difficultés rencontrées**
- 7. Conclusion**
- 8. Remerciement**

## 1. Objectifs

Cette mission n'est qu'une succession d'autres qui ont été réalisées depuis l'époque MIKE (Monitoring Illegal Killing of éléphants) 2003-2004 et WCS (Wildlife Conservation Society) 2004 à nos jours.

Elle vise l'estimation de la densité de grands mammifères et l'impact humaine dans cette partie du Parc National de la Salonga, partie nord-est du PN Salonga. Elle avait pour but l'inventaire de la faune sur les recces guidées des points 21, 22, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31.

Le tableau et la carte ci-dessous montre clairement les différents points de recces et leur coordonnées géographiques.

**Tableau 1.**

No. Recce	Latitude Sud	Longitude
21	2.65135	21.65536
22	2.48822	21.98594
40	2.41147	22.09958
39	2.39848	22.12431
38	2.31789	22.22359
37	2.26901	22.21334
36	2.13732	22.26079
35	2.15606	22.42480
34	1.94315	22.33004
33	1.88542	22.35580
32	1.95116	22.60106
31	1.70207	22.49035

## 2. Matériels

Pour toute la mission nous avons utilisé les matériels ci-après : GPS 12XL, antenne GPS, boussole, sécateur, décamètre.

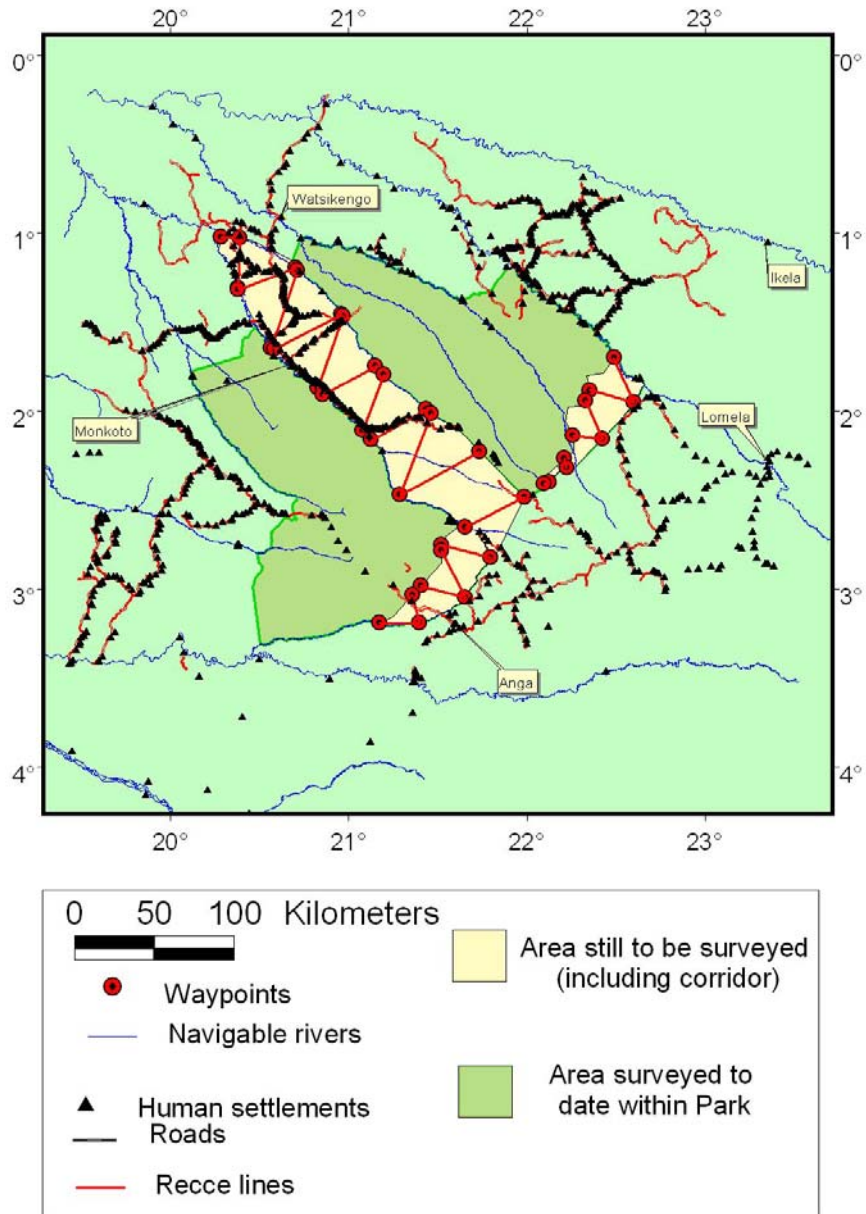
## 3. Méthodologie

La mission en général avait une durée 62 jours répartie de la manière suivante :

- 06 jours de navigation et rppos et dispatching de la ration ;
- 34 jours de foret ;
- 07 jours de repos, recrutement guides locaux et récoltes d'informations socio-économiques ;
- 15 jours de marche et navigation retour au point de départ (Monkoto)

Durant tout notre parcours sur terrain (jours de foret) nous avons fait 12 points de recces. La méthodologie de recherche était de collecter les informations relatives à la faune, pressions humaines et autres sur l'itinéraire tracée en direction précise tout évitant de s'écarter d'un angle de plus de 45° bien qu'il existe de légères déviations tolérées.

## Recces 2007-2008, Salonga Est et Corridor.



**Figure.1: Le plan des recces, avec waypoints, relatif aux parties du Parc et au corridor où les recensements non pas encore été effectués.**

Toutes les données ont été récolte à une distance de 1m de part et d'autre de la ligne de recce de l'itinéraire à suivre. Toute fois il n'était pas question de mesurer la distance perpendiculaire car cela est nécessaire que dans le cas de transect.

Les tracklogs (route tracée) ont été réglés à un intervalle de 3 minutes pour les deux premiers GPS et 4 à 5 minutes pour le troisième. Ceci à cause de la gestion de tracklog et de l'insuffisance ou nombre réduit de GPS car on avait que trois qui était fonctionnels.

Chaque waypoint d'une donnée récoltée en rapport avec la faune était illustrée le plus souvent par une photo.



Photo crotte *Cephalophus monticola* Wpt 76/GPS I no. 30.

L'équipe était composée d'un pisteur et boussolier suivi de deux observateurs dont le premier note les données et observe de façon prioritaire en sol. Il détient un GPS qui lui permet de prendre les waypoints et les tracklogs. Le deuxième détient le camera qui lui permet de prendre les différents photos des données récoltes et le topofil qui, à son tour, aide à mesurer les distances topo de nid bonobo et la longueur de certains cours d'eaux.

Pour tout notre parcours sur terrain (jour de foret), nous avons fait 238 kms pour une durée de 34 jours (Fig. 2). Ce qui fait une moyenne soit de 7 km/ jour.

## 4. Résultats

### 4.1 Habitat

D'après les données récoltées, nous avons traversée différentes types de végétations: forêt mixte à sous bois ouverte (Fmix/o) ; forêt mixte à sous bois arbustif (Fmix/Arb) ; forêt mixte à sous bois marantacée (Fmix/M); forêt à marantacée (FM), forêt des lianes (FL) ; forêt de lianes et rotins (FLR), forêt secondaire jeune (FSj) ; et vieille (FSV) ; forêt marécageuse (FMC) ; forêt monodominant (ex FGD, FUapaca) ; trouée végétale (TR) ou chablis ; et forêt inondée saisonnièrement (FIS). Mais c'est le forêt mixte sous bois marantacée qui a été dominant durant toute la mission effectuée.

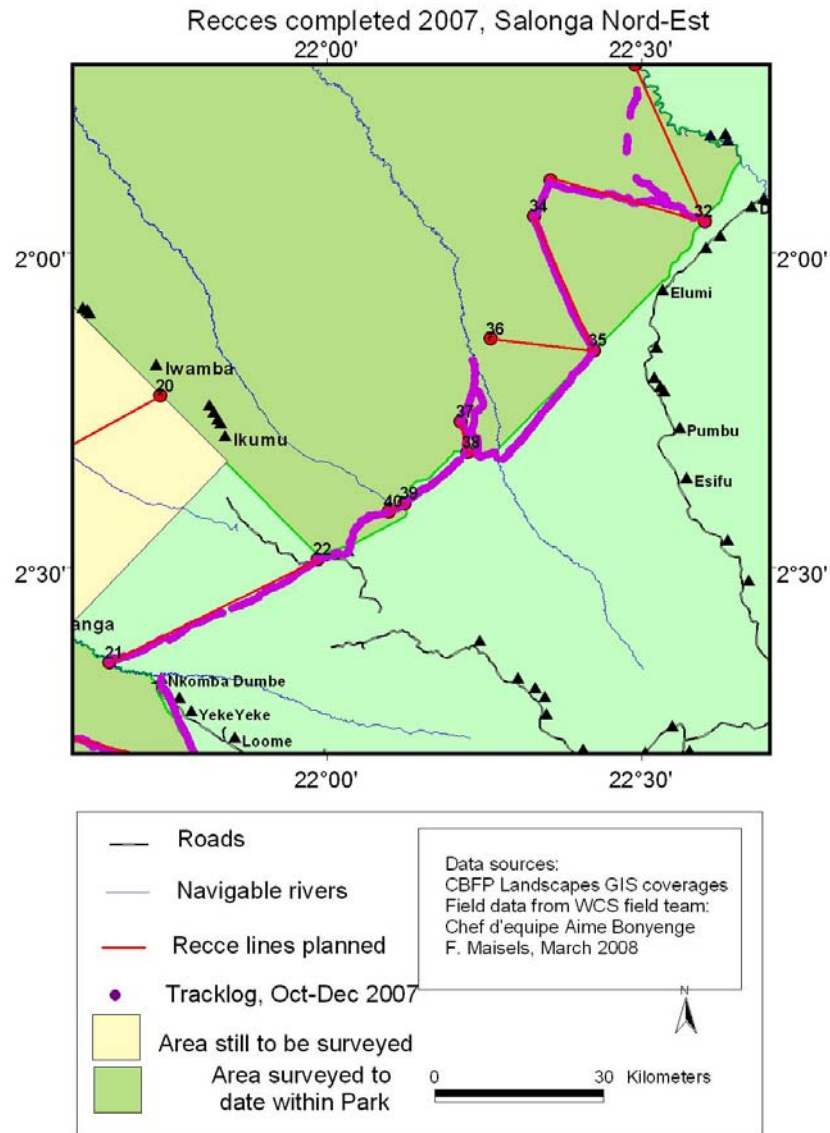
### 4.2. Faune

Par observation indirecte (nid, crotte, trace, empreinte ou broutage, et vocalisation) et/ou par observation directe (vu), cette mission nous a permis d'enregistre quelques espèces de mammifères elucides dans le tableau 2.



Durant notre parcours sur terrain nous avons vu en majorite des petits singes tel que les cercopitheques, les colobes, et cephалophes, et peu des petits mammiferes.

Le tableau 3 montre le taux de rencontre de certains signes des grands mammifères en fonction de recce.



**Fig. 2: Parcours et les localisations de recces guidées.**

Tableau 2.

Nom local	Nom Français	Nom Scientifique	Code
Mokomboso (Edja)	Chimpanzé nain	<i>Pan paniscus</i>	Pan P
Djofe, Kolongo	Colobe bai	<i>Ptilocolobus tholloni</i>	Thol
Libuka	Colobe d'Angola	<i>Colobus angolensis</i>	Angol
Mbeka	Cercopithèque de Wolfi	<i>Cercopithecus mona wolfi</i>	MonWolf
Ngila	Mangabé noir	<i>Lophocebus aterrimus</i>	Aterr
Nsoli	Cercopithèque ascagne	<i>Cercopithecus ascanius</i>	Asc
Mboloko	Céphalophe bleu	<i>Cephalophus monticola</i>	Ceph mont.
Mpambi	Céphalophe de Peters	<i>Cephalophus callipygus</i>	Ceph cali
Bofala (Mbengele)	Céphalophe bai	<i>Cephalophus dorsalis</i>	Ceph dors
Bombende (Nkulufa, Nginda)	Céphalophe à front noir	<i>Cephalophus nigrifrons</i>	Ceph nigro
Mbende (Lisoko)	Céphalophe à dos jaune	<i>Cephalophus sylvicultor</i>	Sylvi
Nsombo	Potamochère	<i>Potamochoerus porcus</i>	Pota
Etambe	Chevrotain aquatique	<i>Hyemoschus aquaticus</i>	Hyemos
Mpanga	Bongo	<i>Tragelaphus euryceros</i>	T. eur
Impenge (Iluwa)	Orycterope	<i>Orycteropus afer</i>	Oryct
Ngombo	Buffle de forêt	<i>Syncerus caffer nanus</i>	Caf
Ndjoku	Eléphant de forêt	<i>Loxodonta africana cyclotis</i>	Lox
Iko	Porc-épic	<i>Atherurus africanus</i>	
Koba ya mokili	Tortue terrestre	<i>Kinixys cf. erosa</i>	

Tableau 3.

No. Recce	CE	PE	Ceph	Grpe Nid Bonobo	Gp.PS	Chasse	Autres grands mammifères
21	0	0	0	0	0	0	
22	3	1	6	6	0	20	1
40	0	0	0	8	3	0	0
39	0	0	0	5	0	0	0
38	0	0	0	0	2	0	0
37	0	0	0	0	2	0	0
36	2	0	0	1	1	1	1
35	2	0	4	7	6	8	1
34	0	0	5	10	5	9	0
33	0	0	0	2	1	2	0
32	0	0	3	3	6	9	0
31	0	0	4	2	4	5	3
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>6</b>

CE= crotte d'elephant	GrpNGS= groupe de nid de grands singes (bonobo)
PE= piste d'elephant	GrPS= groupe petits singes
Ceph= Céphalophe	Chasse= signe de braconnier

Ce tableau nous montre que même si il y a la présence des pièges, signes des braconniers, nous avons rencontrés quelques espèces comme le montre clairement le tableau ci-haut. Ceci montre que l'existence de grands et petits singes s'explique par le fait que l'activité piège ne constituent pas une menace pour eux.

### 5.5 Pression humaine

La majorité des signes de chasse est l'œuvre de la population environnante du PN Salonga. Il s'agit ici de la population de Komba Dumbe/ territoire de Dekese, population de Mpenge, Longo Longo/ territoire de Dekese, population de Bokela/ territoire Lomela, et elle de Kitawala et Mondje/ territoire de Bokungu.

On reconnaît surtout la pression humaine par les signes ci-après : pièges, douilles de cartouches, campement de chasses, pistes et coupes machettes à l'intérieur du parc. Les deux campements rencontrés étaient à vocation chasse bien qu'ils étaient entourés de grands champs agricoles. Pour plus des détails voir carnet I Eq N-E/ PNS GPS III Wpt 77. **Photo : 165 et Wpt 324 photo 178-179.**







### 5.6 Hydrographie

Hormis les petits cours d'eaux, le trajet parcouru était composée essentiellement de 6 grandes cours d'eaux : la Luilaka, Yenge, Salonga, Lokeli, Lokoli et Lomela. Compte tenu de la période où les études ont été faites, toutes les rivières avaient connues une forte inondation.

### **5.7 Prélèvement**

En dehors de collection des données pour l'estimation de la densité des grands mammifères, nous avons aussi fait le prélèvement de crottes fraîches de céphalopodes pour cette mission nous avons fait neuf (9).

### **6. Difficultés rencontrées**

Les difficultés sont multiples mais nous les résumons en deux niveaux : niveau technique et niveau naturel. Techniquement nous étions butés chaque fois les avant-midis par l'absence de satellites. C'est pour cette raison que les tracklogs, dans la plupart de cas, n'est visible, autre cela, la mauvaise période, celle de la saison sèche, ne nous a pas facilité la tâche pour la traversée de la grande rivière précitées dans ce rapport. (*En fait les tracklogs sont largement OK, voir Fig. 2- Boo*)

## **Rapport socioéconomique, mission 10/007**

### **Equipe nord-est/ WCS/ PNS**

**Par**

**Mr. Aubin N'EIE**

Les menaces le plus sévères pour l'environnement se trouvent dans les zones de très grande biodiversité, comme par exemple le Parc National de la Salonga. Constamment parlant, l'axe nord est, des territoires ci-apres :

- Dekese
- Nkole
- Lomela
- Bokungu et autres, l'abandon du réseau routier et la manque d'innovation pour réaliser des activités alternatives, ont provoqué une importante baisse de productivité des secteurs agricoles, privant les producteurs locaux des possibilités d'écoulement de leur production.

Vu l'importance de la conservation de la flore et flore au Parc de ce bloc qui méritait a valoriser certains espèces animales a long terme, il est connu que les populations des grands mammiferes sont très affectés par l'important braconnage qui se vit dans cette aire protégée, et les espèces autres fois abondantes comme potamochères et les autres, sont désormais très rarement observées. Ce sévère braconnage a résulté a la disparition des certains espèces phares du bloc Nord-est de la Salonga.

Parallèlement, cette insuffisance d'initiative évoquée ci-haut sur le développement s'est accéléré, avec pour résultat une pression accrue sur les ressources naturelles notamment l'extermination des animaux en quantité purement commerciale dans les territoires déjà citées ci-haut.

#### **Etat de lieu des points de chute**

Vu la pression exerce par la population locale de ce territoire sur le parc en matière de chasse sans connaitre la limite exacte, il nous a été obligé de chercher la voix et moyens aux points de chutes de cette mission d'inventaire de rencontrer les chefs de groupement de :





- Longo-longo (photo no. 62)



- Ongoyi Okango (photo no. 110)





- Mpul'otelsami (photo no. 203)



- Lomami (photo no. 203)

-  
-  
-



- 
- 
- Muziafe

A pouvoir persuader leurs localités concernées pour ces derniers puissent comprendre clairement la problématique de limite, et celle-ci ne pourrait se réaliser qu'avec leur participation.

Par ailleurs, il convient de signaler que la sensibilisation réalisée au niveau de ces localités (groupements) concernées se présente comme suit :

1. La prise de contact équipe inventaire / WCS/ PNS avec les chefs et leurs notabilités (Photo no. 105).
2. Entretien équipe inventaire WCS/ PNS avec les chefs de groupement et leurs notabilités (photo nos. 118, 123, 201)





### **Conclusion et suggestion**

Dans ces milieux ruraux du bloc nord-est du Parc National de la Salonga, la production a été réorientée vers l'agriculture de subsistance. La réduction de la production agricole s'est accompagnée d'un fort accroissement du braconnage, la chasse étant la seule



moyen pour se procurer la nourriture et argent en vendant de gibier sous forme de troc avec les gens du marche de :

- Lodja
- Mbuji-Mayi
- Kanaga
- Tshikapa et autres approximites.

Preuve de chasse photos no 119 : campement de chasse ; 102, 170, 169, 99, 89 (douilles de cartouche).







Pour essayer de sauvegarder cette forêt menacée par les braconniers locaux et a main armée, l'agriculture et l'élevage seront intégralement utiles et acceptable par la population



des localités concernées afin de ne pas dépendre totalement de ressource du parc pour sa survie.

Outre, pour éviter que la population locale n'exploite pas le parc comme l'objet de son atout principal, (photo no. 88 : campement de chasse et agricole dans le parc ; photo 43 : campement chasse, photos 51, 52 et 53 : campement chasse et agricole toujours dans le Parc )...











Les activités alternatives communément proposées doivent s'appliquer tout au long du bloc pour une meilleure conservation de la nature.

Sans les territoires que nous avons effectués notre mission, les gens démontraient qu'il y ait la réhabilitation de certaines sociétés afin de l'engager les agents pourront travailler régulièrement pour éviter l'accessibilité dans la réserve.

## **7. Conclusion générale**

La mission, malgré les menaces de chasse, nous a permis de confirmer l'existence des espèces phares telles que l'éléphant, le paon, le bonobo, dans cette partie du parc.

Outres ces espèces il y a aussi a signaler les espèces telle que le léopard, le bongo, le buffle, des cephhalophes et d'autres petits singes (cercopitheques et colobes), etc. Ceci justifie l'importance combien s'avère très indispensable de protéger ces espèces en pleine extinction.

## **8. Remerciement**

Nos remercions toutes personnes qui ont contribuée à la réalisation de ce travail. Plus particulièrement au programme WCS/ PN Salonga et tous les membres de l'équipe Nord-est pour avoir accepte de travailler durement malgré les difficultés subis sur le terrain.