



République du Congo
Unité * Travail * Progrès

Programme vétérinaire

Rapport de la mission sur la route Mambili

Mr Alain Ondzie, DVM WCS FVP

Mr Parfait Bakabana, chercheur WCS

Janvier-Mars 2007

Introduction

L'équipe vétérinaire de WCS Congo composée de Mr Alain Ondzie s'est rendu du 30 janvier au 8 février et du 23 au 2 mars 2007 entre Liouesso et Moyoye, sur la route mambili, département de la Sangha dont cinq (5) carcasses de Gorilles ont été trouvées et prélevée du 15 au 16 Janvier 2007 dans la zone de Libonga. Le but de la mission était la

recherche des carcasses plus autres indices de la présence des grands singes dans la zone suspectée. Durant les deux missions J'ai travaillé avec Mr Bakabana Parfait, chercheur du parc national nouabale Ndoki.

Déroulement de la mission sur le terrain

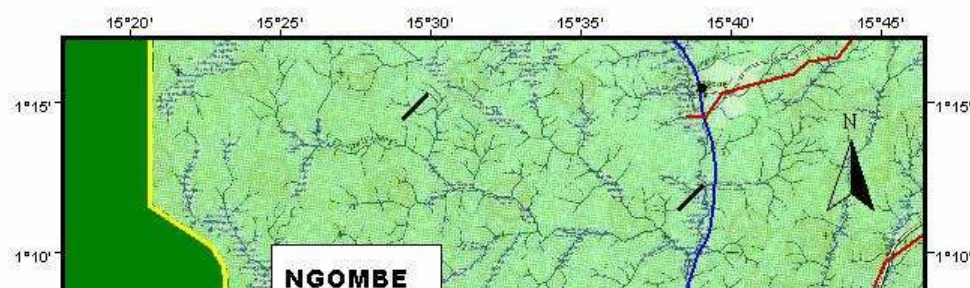
Deux équipes dirigées par Mr Alain Ondzie et Mr Parfait ont été constituées pour les deux missions de terrain sur la route mambili entre Liouesso- Moyoye. Et composée comme suite :

Noms et Prenoms des deux (2) équipes.

1. 1. ONDZIE IBANDZO Alain Ulrich, Vétérinaire WCS.
2. 2. BAKABANA Parfait Charleston, Chercheur WCS
3. OSSETE Abraham, Porteur. (1ere et 2eme mission).
4. EKOULOU Joseph, Porteur. (1ere mission)
5. AYOMBI Fridolin, Porteur. (1ere et 2eme mission).
6. EBENDE maurice, Porteur. (1ere et 2eme mission).
7. EKOKO Thomas, Porteur. (1ere mission)
8. ATOUKAMBA Michel, Porteur. (1ere mission)
9. BOUNGA Gerard, Porteur. (1ere et 2eme mission).
10. ELEKO Maurice, Porteur. (1ere et 2eme mission).
11. SOMBO Ghislain, porteur. (2eme mission).
12. MISSIEM Eddy, porteur. (2eme mission).
13. MOKOUNGA Andre, porteur. (2eme mission).
14. EPOUA Jean Faustin, porteur. (2eme mission).

Zone d'étude :

Carte 1 : parcours de la zone d'étude



METHODE ET MATERIEL

La première phase de la mission sur le terrain s'est déroulée du 30 janvier au 8 février 2007 sur un parcours de 50-60 km pour chaque équipe dans une forêt à marantacées et la deuxième mission du 23 au 2 mars. La progression journalière varie entre 3 et 11 km pour le maximum.

1. Collecte des données.

- Les Recces :

L'échantillonnage de la zone d'étude s'est fait en utilisant le système d'information géographique sur la version 3.2 du logiciel ArcView (ESRI 2000).

10 recces ont été réalisés pour chaque équipe soit un total de 20 recces durant toute la première mission sur la zone échantillonnée (voir tableau). Et 6 recces pour chaque équipe durant la deuxième mission soit un total de 12 recces pour les deux équipes.

Une distance de plus de 50 km d'observations a été réalisée chaque équipe pour la première mission, soit un total de plus de 110 km. De même pour la deuxième mission.

Un guide muni d'une machette progresse en tête, suivant un angle fixé dès le départ par l'observateur (chef d'équipe). Ce dernier, à l'aide d'un GPS et d'une boussole oriente le guide tout le long de la marche de reconnaissance (recces). Pour réduire au strict minimum les déviations entre le point de départ et la fin d'un recce, une série de " Goto Waypoints ". Pendant la progression sur le recce, le GPS était parfois maintenu allumé.

• Collecte de données sur les grands mammifères :

Les différents signes de présence de grands mammifères suivants étaient notés le long des recces : crottes, restes de nourritures (feeding), vocalisations (animaux entendus) et animaux vus.

RESULTATS.

Table 1 : première mission de terrain, l'équipe de Mr Alain.

Reccee	Jours	Distance	Espèces	Crottes	Nids	Feedings	Empreintes	Vu	Entendu	Carcasse	Total
1	30/01/07	5.1	Gorille	0	10	0	0	3	0	0	13
2	31/01/07	5.7	Gorille	0	1	0	0	0	0	1	1
3	01/02/07	5.2	Gorille	0	0	0	0	0	0	0	0
4	02/02/07	11	Gorille	0	0	0	0	0	0	0	0
5	03/02/07	4.5	Gorille	0	0	0	0	0	0	0	0
6	04/02/07	6.6	Gorille	0	30	0	0	0	0	0	30
7	05/02/07	2.3	Gorille	0	0	0	0	0	0	0	0
8	06/02/07	2.8	Gorille	1	1	0	0	0	0	0	2
9	07/02/07	2.6	Gorille	0	0	0	0	0	0	0	0
10	08/02/07	6.6		0	0	0	0	0	0	0	0
Total		52.4		1	42	0	0	3	0	1	46

Ce tableau nous montre une présence des indices vivants, témoins d'une présence des grands singes dans la région prospectée. Nous avons vus 3 gorilles plus 30 Nids des grands singes durant cette première mission soit au total de 46

Table 2 : première mission de terrain, équipe de Parfait Bakabana.

Reccee	Jours	Kilomètres échantillonnés	Espèces	Crottes	Nids	feedings	Empreintes	Vu	Entendu	Carcasse	Total
1	30/01/07	4.1	Gor/Chi	0/1	15/4	0	0	0	0	0	20
2	31/01/07	5.3	Gorille	2	21	0	1	0	0	0	24
3	01/02/07	5.2	Gorille	3	17	0	0	0	0	0	20
4	02/02/07	6.8	Gorille	0	0	1	0	0	0	0	1
5	03/02/07	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	04/02/07	3.4	Gorille	0	0	1	0	0	0	0	0
7	05/02/07	6.0	Gorille	2	0	0	0	0	0	0	2
8	06/02/07	6.7	Gorille	1	0	0	0	0	0	0	1
9	07/02/07	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	08/02/07	5.6	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Total		52.1		9	57	1	1	0	0	0	69

Ce tableau nous montre aussi une présence des grands singes dans la localité .57 nids et 9 crottes ont été repérées dans la zone soit un total de 69 indices de présence des grands singes.

Table 3 : deuxième mission de terrain, équipe de Mr Alain Ondzie.

Recce	Date	Kilomètres Echantillones	Espèces	Crottes	Nids	Feedings	Empreintes	Vus	Entendus	Carcasse	Total
1	24/02/07	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25/02/07	5.6	Chimp.	0	2	0	0	0	0	0	2
3	26/02/07	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	27/02/07	7.1	Gorille	0	3	0	1	0	0	0	4
5	28/02/07	6.3	Gor/chimp	1	0/15	2	0	0	0	0	18
6	01/03/07	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		39.7		1	20	2	1	0	0	0	24

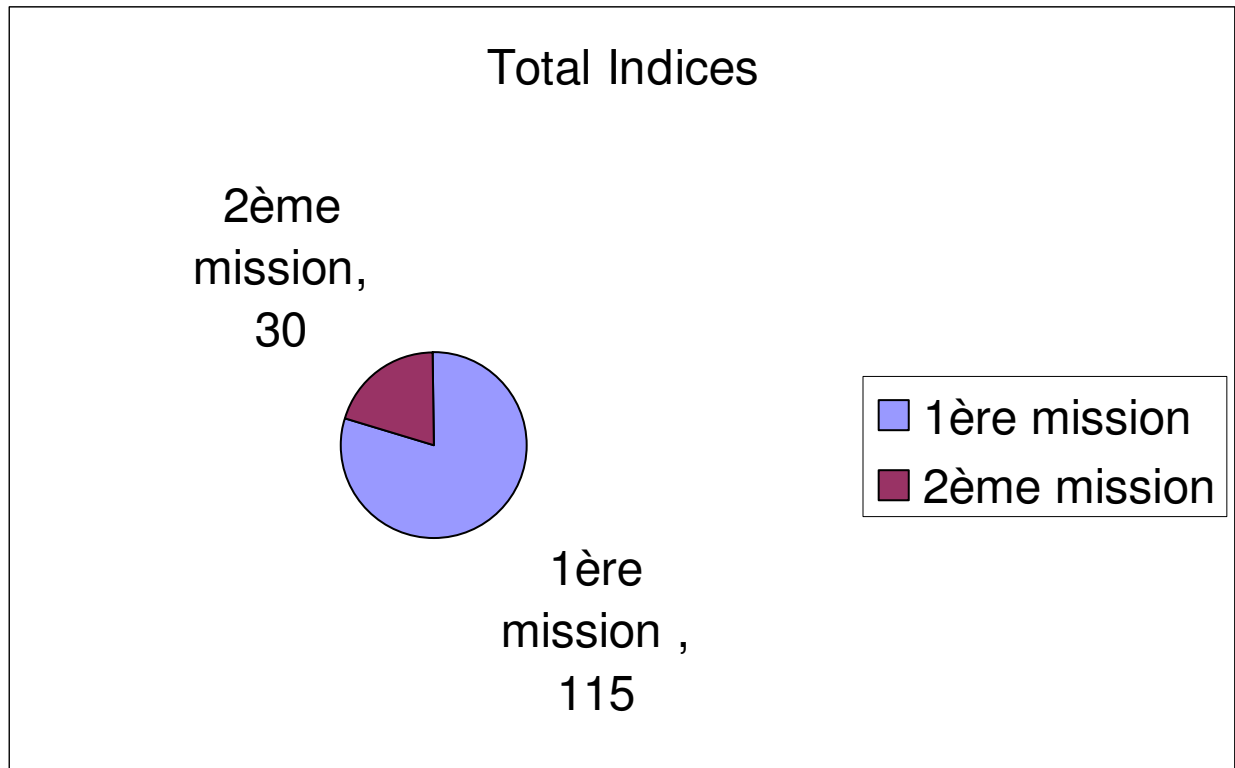
Durant cette deuxième mission nous avons observées le 28 février sur un arbre 15 nids récents du chimpanzé plus ou moins 3 km de la route mambili.Ce tableau nous montre également qu'il y a une baisse des indices de présence des grands singes (24 au total) en comparant avec les deux premiers tableau (46 et 69).

Table 4 : deuxième mission de terrain, équipe de Parfait Bakabana

	Date	Kilomètres Echantillones	Espèces	Crottes	Nids	Feedings	Empreintes	Vus	Entendus	Carcasse	Total
1	24/02/07	9.8	Gorille	0	6	0	0	0	0	0	6
2	25/02/07	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	26/02/07	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	27/02/07	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	28/02/07	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	01/03/07	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		45.9		0	6	0	0	0	0	0	6

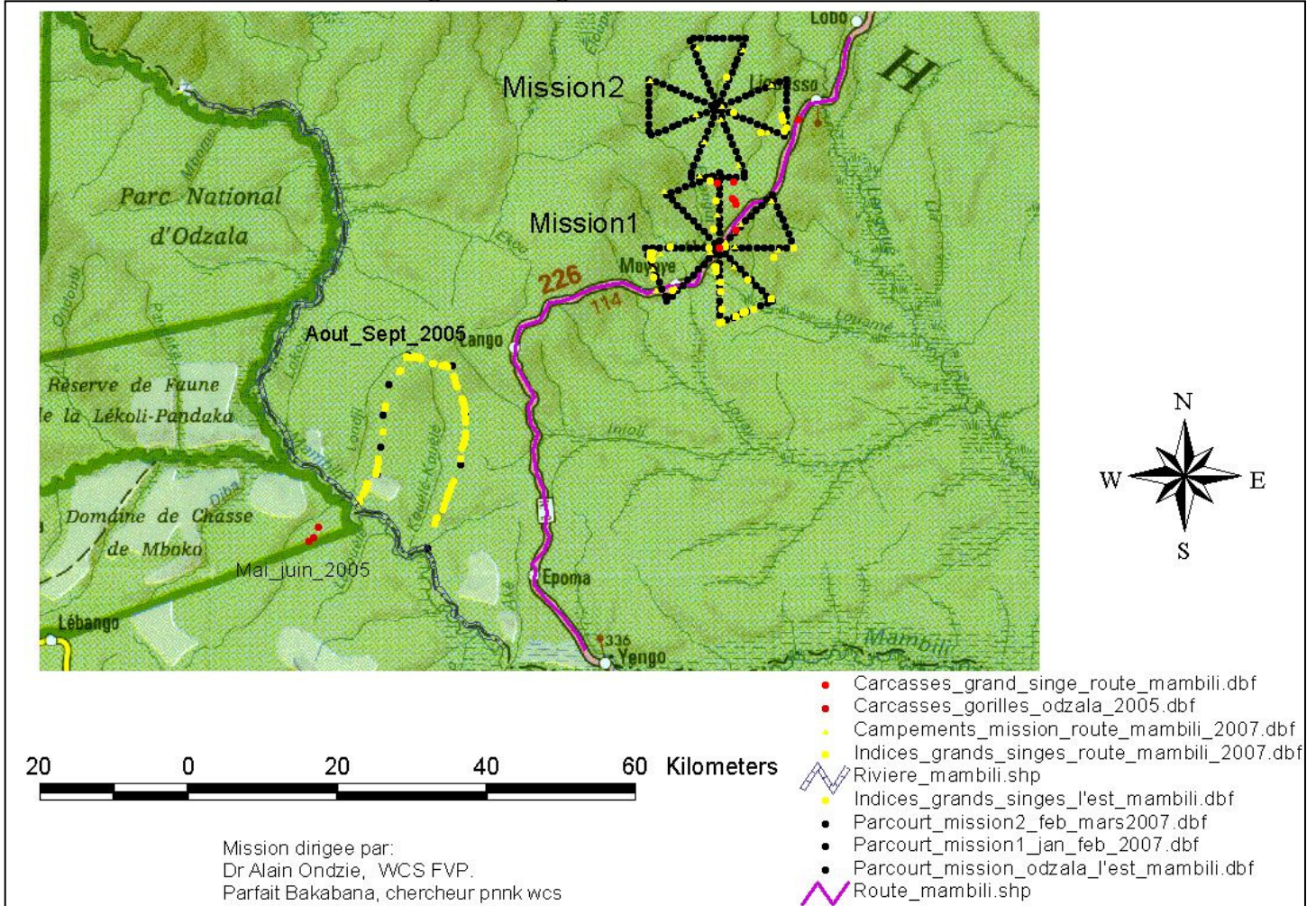
Durant cette deuxième mission effectuée par Mr Parfait nous constatons qu'il y a une présence insignifiante des grands singes dans cette zone, 6 nids seulement de gorille ont été observés le 24 février.

Graphique 1 : Résumé sur les indices de présence des grands singes.



Durant la première mission nous (les deux équipes) avons observées 115 indices de présence des grands singes et 30 seulement pendant la deuxième mission.

Carte 2 : des indices de grands singes et carcasses trouvées.



Conclusion

Par rapport à ces résultats obtenus durant ces deux dernières missions nous permet de signifier que la zone nord de liouesso (2eme mission) est vraiment très pauvres aux indices de présence des grands singes en comparaison avec la zone sud (1ere mission), la cause de cette baisse peut être le braconnage, la maladie etc.

Une autre carcasse (crâne) de gorille été prélevée le 23 février pendant notre entrée en forêt .Trouvée 5 jours avant le début de la deuxième mission par un chasseur au nom de Bounga Gérard.

Ces résultats ne nous permet pas également de confirmer que les carcasses trouvée dernièrement dans cette zone s'agissait de la maladie Ebola, sa peut être aussi une autre maladie émergente, ce que nous pouvons faire c'est d'attendre les résultats définitifs des laboratoires spécialises pour tous les échantillons prélevés afin de connaître exactement la cause principale de ces mortalité animale qui sévit sur la route mambili.

Nous devons mettre aussi un accent particulier à la éducation de la population, surtout de la route mambili.

Recommandations

- Faire une fois de plus la prospection au sud de mambili plus la rive gauche de mambili, également toute la zone de Liouesso jusqu'à Yengo ceux-ci nous permettra d'avoir plus ou moins une idée générale de toute la zone de mambili.
- Continuer avec la sensibilisation de la population dans cette zone en associant tous nos partenaires (Incef, Ecofac, Ministère de la santé, des eaux et forêt etc.
- Nous devons développer une fois de plus notre système de communication en associant les chefs des villages et les chasseurs.

Remerciements

Je tiens à remercier sincèrement Mr Richard Malonga, Dr ken et Dr Emma pour l'organisation de ce voyage vers Etoumbi.

Au nom du programme vétérinaire (FVP)-WCS nous tenons à remercier beaucoup le Dr Emma et Mr Richard Malonga pour l'organisation de ces missions sur la route mambili. Sans oublier, les porteurs ou pisteurs qui nous ont accompagnés durant nos séjours en forêt et aussi aux chefs des villages plus la population de cette localité pour leur accueil lors de nos missions.

Annexe 1 : Mr Alain et son équipe en forêt.



Annexe 2 : Mr Parfait et son équipe en forêt



Annexe3 : Prélèvement de la carcasse en forêt par le Dr Alain.



Annexe 4: Prélèvement des crottes par Mr Parfait



Annexe 5: Prélèvement des par Mr Alain

