Tshuapa-Lomami-Lualaba Project
1235 Ave. Poids Lourds
Kinshasa, DR Congo
+243-(0)-898 052 396
www.bonoboincongo.com

MID-TERM REPORT
USFWS – Great Ape Conservation Fund

Establishment of Core Protected Areas for Bonobos in the Tshuapa-Lomami-Lualaba (TL2) Landscape, DR Congo

Assistance Award Agreement # 96200-9-G236
U.S. Fish and Wildlife Service
Great Ape Conservation Act

Lukuru Wildlife Research Foundation, Inc.

Project Director: Dr. Terese B. Hart

Start Date: 31 August 2009
End Date: 31 December 2010

This report covers: Sept 2009-Mar2010

Table of Contents

Introduction	page 3
Specific Objectives and Results at Project mid-Point	page 5
Assessment of the Project's impact on the conservation and management of plants, fish, habitats or ecosystems.	page 10
Cooperation and collaboration among local organizations directly associated with this project.	page 11

Figures

Figure 1.	Provinces and villages implicated in the proposed future park (proposal as of March 2010).	page 4

Annexes

Annex 1	Bushmeat monitoring south of Ubundu.
Annex 2	Maniema's provincial statute creating a council for consultation on forest zoning including zoning of a protected area.
Annex 3	Leaflet for participative park delimitation in Maniema Province. To be used during community consultation by the cadres de consultation.
Annex 4	Proposed provincial statute creating protected area in Maniema.
Annex 5	Mixed mission to control hunting in the future national park in Maniema Province.

Introduction:

When we first wrote the proposal for this grant (AG # 96200-9-G236, Establishment of core protected areas for bonobos in the TL2 landscape, DRC) we were uncertain how much local and regional support we would have for a protected area in either the province of Maniema or the province of Orientale. The area of 7,750 km^2 for which we recommend integral protection overlaps both provinces (figure 1).

The process of participative delimitation for the full area in Maniema Province is moving forward far more quickly and with much broader support than we thought would be possible. Even in Orientale Province, where we have done less provincial and sector level work during the past six months, we nevertheless got a clear commitment of support from the governor himself. This was surprising as we had been told that the governor of Orientale was not particularly interested in conservation and would not be easily "brought on board".

In the proposal to USFWS we adopted a cautious approach. It seemed reasonable to expect resistance to a protected area because the main revenue generation from villages near the core area was through commercialization of bushmeat. For this reason, we proposed work with the populations immediately around field bases in order to develop local acceptance of a conservation presence and delimitation of relatively small, discreet areas such that these areas could eventually coalesce to form a larger area for formal protection. We expected support for this small scale forest protection to be based on the following:

1. Village authorities and elders already recognize that fauna is disappearing;
2. We have publicized the protected status of bonobos and this national law has been embraced by local as well as regional authorities.

We found more support than expected in Maniema province. This backing comes from all the socio-political levels important to the formation of a single protected area: village, groupement, sector, territory and province. The basis is general agreement that the revenue from bushmeat benefits only a few, often those no longer living locally. There is also an expectation that the attention brought with protected area formation will eventually benefit the communities in a more substantial manner. On the basis of this community optimism and without promises, we are moving forward with delimitation of what we consider, and the

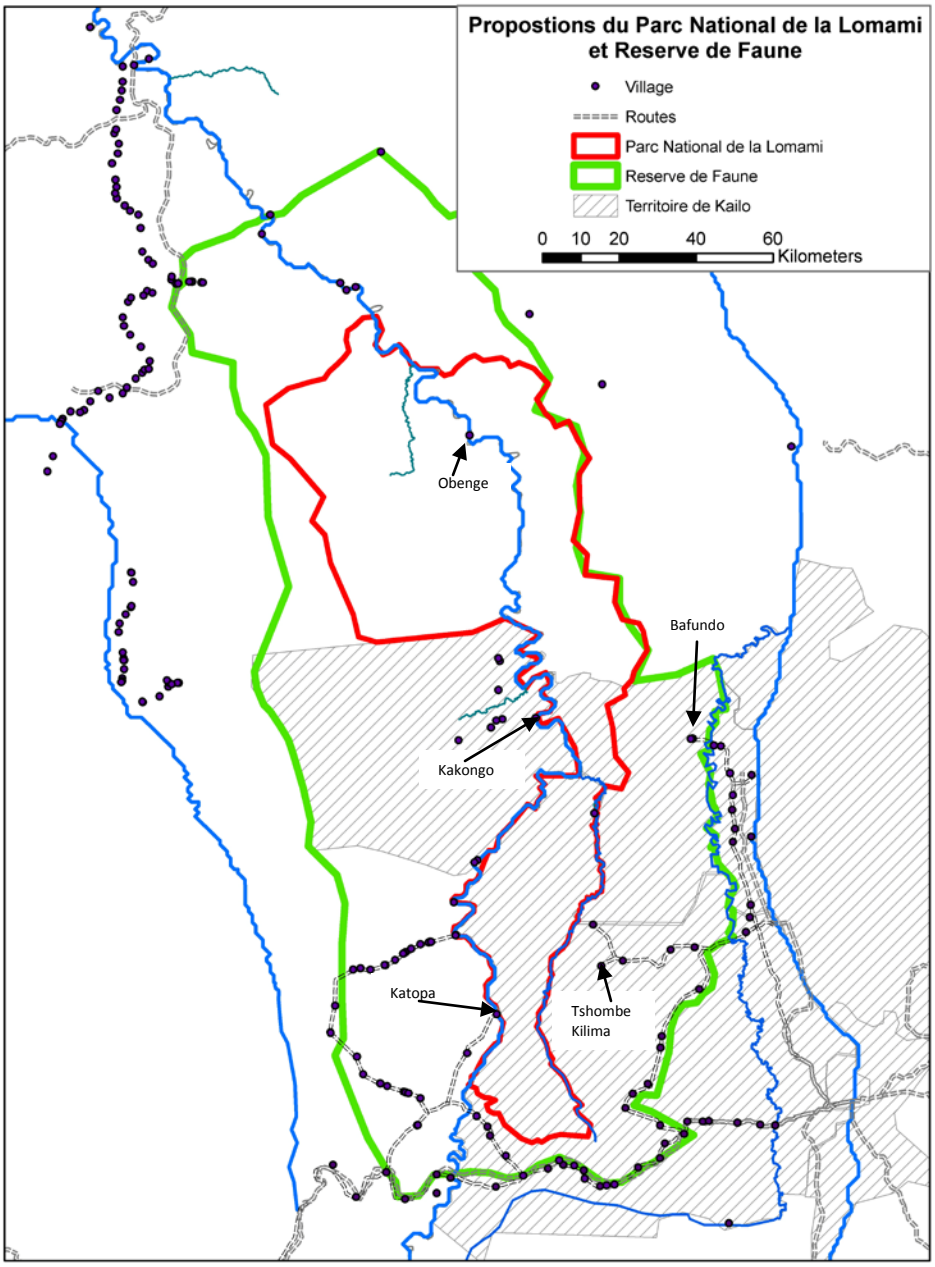


Figure1. Provinces and Villages implicated in the proposed future park.

The limits shown are not definitive and were those suggested as of March 2010. The hatched area is the territory of Kailo in Maniema Province. North of the hatched area is Oriental Province. To the west of the hatched area is the province of Kasai Oriental. The arrows point to probable park stations, most already have some TL2 infrastructure.

population of Maniema considers, the final national park boundary. The statutes and limits of buffer zones will be a subsequent step.

We are confident that the same will be possible in Orientale Province although we are only about to begin the process of coordination and consultation that was undertaken in Maniema a year ago.

In this mid-term report we will summarize the progress made up until now. We will concentrate most on work accomplished since the Arcus final report (November 2009).

We have already received the full amount of our grant and are seeking matching funds to move forward in Orientale. Additional matching funds received since the submission of the proposal include:
Mohammed Bin Zayed Fund : 15,000 (This will help in Orientale)
Woodtiger Foundation: 80,000 (This is being used mainly in Maniema)
DAI : 100,000 USD equivalents (This is an in-kind grant and is being used specifically to facilitate participative delimitation in Maniema Province.)

The area where more funds are needed urgently is Orientale Province. We have submitted a "Letter of Intent" to Arcus Foundation and hope to be invited to submit a full proposal.

<u>Goal</u>: Initiate protection of three important core areas in the landscape.

<u>Specific objectives and results at project mid-point:</u>

a/ Engage stakeholders: *Identify individuals and communities most immediately concerned with or connected to the core areas. Develop collaboration for protection of the key and sensitive sites with cooperation from surrounding communities.*

The case in Maniema Province is the most developed. We now have two developed bases (Figure 1) in the buffer zone area, Tshombe Kilima and Bafundo. We also hope to have a permanent presence at Kakongo. For more than a year we have also had a research camp in the proposed national park area to the

south-west of Tshombe Kilima in Maniema. Our administrative base in Maniema is in the provincial capital of Kindu.

The two buffer zone bases are in villages. Tshombe Kilima is a village in the Ngengele Sector and Bafundo is a village in the Langa Sector. Camp Bonobo, within the park zone, is in the Ngengele Sector. From the buffer zone bases we hire local assistants and maintain a permanent "conversation" with the community.

In Orientale we established our first two bases at the village of Obenge on the Lomami River and at the camp of Losekola in the proposed Park. Both of these are in the territory of Opala and the sector of Yawende Lolo; however, the portion of the park and buffer zone in Orientale Province will include three sectors in Opala and four sectors in Ubundu. The most powerful ethnic groups concerned are the Lengola and the Mbole, however, the village of Obenge is inhabited by the Mituku ethnic group, having migrated from the southeast. So although there is a lower population around the proposed protected area in Orientale Province there is a diversity of important groups who need to have their say and with whom we have had less contact. This is partly because the human population lives further from the important core area than in Maniema. Another reason for the lower contact is our own perception that the threat level was higher in Maniema, both because of the proximity of hunters and also because of the proximity of a high-mark-up market for bushmeat (Kindu). Our current studies of bushmeat along the Lualaba, in Orientale Province, however, show that there is a steady flow of bushmeat from the northern TL2 landscape and that it includes bonobo meat (annex 1).

The Kasai Orientale province will not be in the park but will be included as buffer zone. We have one base here on the Lomami River, at the village of Katopa. The sector is Watambola Nord in the territory of Katako Kombe. There is a second smaller sector of Arabisées concerned in which we have good contacts, particularly in its capital village of Kahodi, although we have no permanent base.

The development of our dialogue with local people has mainly been around the use of natural resources. Many local people recognize the fact that bushmeat is being over-exploited and is only found further and further from the villages.

Exploitation, however, is perpetuated from the outside through debt and alliances that are not really to the benefit of most local people and sometimes very much to their disadvantage. The small experiments that we made with bringing in improved seed to both Katopa and Obenge were very popular.

Our most invaluable help in controlling the overexploitation of resources has come from close to the ground. Three citizens of Obenge (Orientale) helped in the round-up of military guns that were being used to poach elephants, but hidden singly in various locations. The chief of the Ngengele sector (Maniema) is a vociferous support and arrested bonobo poachers. These persons were selected with fifteen others from in and around different protected areas in DR Congo to receive the 2010 Abraham Conservation award.

b/ Delimit site: *Delimit the four core areas and surrounding buffers through a participatory process with stakeholders.* *Delimit at least two of four core zones.*

In two of the four core zones a process of consultation to precede delimitation is underway. These are the two zones of Maniema Province, the Langa and Ngengele sectors. A consultative committee for forests was established (annex 2), a flier, with map, created for distribution and discussion (annex 3) and a Statute was drafted (annex 4) that awaits the completion of the consultation stage for final amendment and signature. On the signing of this statute there will in essence be a protected area defined in Maniema, agreed for the statute of national park. To protect the entire area deemed important a similar process must be followed through in Orientale province.

c/ Develop site. *Develop two conservation sector management plans.*

As the process in Maniema is proceeding rapidly and in a more unified manner than we thought would be possible it will probably not be necessary to write separate management plans for each sector but rather to write one for the Province of Maniema which must be designed so that it is essentially the same as the one that will eventually obtain for the Province of Orientale as well. Ideally these would be very similar, if not identical even if the two provinces retain separate jurisdiction over much of the protected area within their borders. We will report on the decisions of ICCN and the Provinces regarding management plans in our final report.

d/ Develop baseline (with base camps and path systems) *Monitor the local enforcement of conservation laws (protected species, control of arms, etc.) and the execution of the agreements to control hunting in core areas. Evaluate the reduction of threats in the core area and associated buffer zones.*

There is currently regular monitoring of the two sites within the proposed park where path systems have been established (Camp Losekola and Camp Bonobo). At these sites, presence of hunting sign is reported and snare traps removed.

Monitoring is also carried out on the eastern border of the buffer area at the village of Dingi and the Kasuku crossing (Maniema) where a baseline for the bushmeat trade and monitoring of the compliance with a no-hunting season was carried out in 2009 (annex 7 of ARCUS final report, November 2009, also http://www.bonoboincongo.com/2009/11/15/bushmeat-9-a-congo-chronology-of-bushmeat/). A more recent establishment of a baseline in the north occurred in December 2009 through February 2010 (annex 1) when an assessment was made of the amount and provenance of bushmeat in markets of Orientale Province along the Congo River.

One killed bonobo was found recently at Dingi in Maniema in 2010 after the hunting season was opened. Four were found as bushmeat in markets along the Lomami at the beginning of this year. In Maniema in 2009 a large effort was put into educating the public as to the protected status of bonobo. In the final report we will assess whether or not the killing of bonobo has lessened. It is because of the difficulty of controlling this as long as there is a market that we feel it is essential to move ahead with a protected area as rapidly as possible. This will allow better enforcement of compliance over a discrete area. The laws will not be periodic like bushmeat seasons, but rather permanent. The enforcers (ICCN) will make up a small discrete force unlike the gargantuan troop of agents for the environment that, unfortunately have been only minimally useful.

e/ Monitor the conservation sectors; facilitate rapid action to control urgent and major threats where needed.

In Maniema Province: Although official status has not yet been acquired, a first mission (Annex 5) to control the area west of the Loidjo River which will become

"park" was held in December 2009. The mission was hosted and led by Paulin Tshikaya who at the time was the ICCN chef de bureau in Kindu . Congolese military took part in this mission and part of its purpose was to discourage bushmeat buyers (many Kindu-based) from spreading rumors and threatening the Project staff. It also served to underline the fact that the process underway is a government process and not the private acquisition for personal profit of a foreign based enterprise. Although the project provided rations and facilitated travel, no payments were made to the military. Awareness of the need for this mission, however, was acquired through our own field based staff, particularly those conducting observation missions from the field bases of Camp Bonobo and Tshombe Kilima.

In Oriental Province: In Annex 8 of the final report to Arcus (November 2009) we report on a mission that occurred in October 2009. Again ICCN was in the forefront. This time the chef de bureau ICCN from Kisangani, Vital Droma, led the mission, but the information came from TL2 project personnel based at the field base of Obenge. The Congolese military, FARDC, were involved in elephant poaching in the Tutu River Basin. This is the only population of elephants left in central Congo between the Salonga National Park and the Maiko National Park. The Administrator of Opala made a personnel trip to Obenge (day and a half by dug out) to admonish the local village chief who was in complicity with the military. Note: although this was put into the Arcus report it was largely paid for (fuel, rations, etc) with USFWS funds. This is because we continue reporting throughout the project period to a donor even though the funds may be completely used earlier. The continuation to the end of the project period is considered matching funds.

We are currently expanding our baseline in Orientale province to allow a better monitoring of illegal bushmeat (protected species). In Maniema we were able to carry out a nearly complete inventory of bushmeat exiting from TL2 over a given period of time. Unfortunately this will be more difficult in Orientale because, the routes to Kisangani are more diverse: north along the Lualaba, north along the Lomami, and overland. We should, nevertheless, be able to get a good sense of changes in bushmeat traffic and in the composition of the bushmeat.

Assessment of the Project's impact on the conservation and management of plants, fish, habitats or ecosystems.

Through this project and previous support from USFWS over the last two years, as well as through matching funds, we have taken a two-tiered approach towards conservation and management in the TL2 landscape.

1. Education with selective publicity and aids to enforcement at all levels: village to provincial and national capitals. These have centered on the unsustainable exploitation of commercial bushmeat hunting which is currently the greatest threat to biodiversity in the TL2 landscape. Bushmeat from TL2 includes species protected by Congolese Law (seen locally as more significant than international law) including bonobo, okapi, red colobus and black and white colobus. The no-hunting season that we closely monitored was very effective in Maniema, but hunting, including of bonobos, has recommenced.
Elephants are a special case as the motivation for killing them definitely surpasses a demand for bushmeat and is spurred by the increase in the international price of ivory. The participation of the army in elephant poaching is also a special challenge. Over this project period we have contacted the FARDC generals in Kindu (collaborative) and Orientale (dismissive). It is the latter that we believe to be most directly involved and not just in the TL2 but also directly or indirectly in the RFO, Garamba, and BiliUere. We have sought and gained support from the territorial administrator in Opala to stop immediate hunting pressure on the elephant population in the Tutu River basin, a tributary of the Lomami.

2. Protected Area Formation. Over the long term we feel that the greatest protection will come through the creation of a national park that covers a critical area along the Lomami River including the southwest of Oriental Province and the northwest of Maniema Province. We have been promoting the creation of Lomami National Park and associated buffer zones at all levels and in association with our promotion of the lawful protection of natural resources. We have gained support at sector, provincial and national levels. Most importantly we have village level support in Maniema from key chiefs and elders, but this is an ongoing process. Although the activities leading to participatory delimitation of the future National Park are underway in Maniema Province they are only now getting underway in Orientale Province.

Cooperation and collaboration among local organizations directly associated with this project.

There are two local NGOs that we collaborate with closely, GRADE and SOS Nature. The former is based in Maniema Province and the latter in Orientale Province. We are training a small number of GRADE members in GIS such that they will form an effective mapping unit to accompany provincial zoning, starting with the protected area. Their first exercises are associated with participative delimitation and will work as an unbiased connection between the villages and the provincial government. SOS Nature is doing the socio-economic aspects of our work with UNOPS that is associated with the refection of the K2 road south from Kisangani to Ubundu.
A third group with which we have just started collaboration is the local NGO MDP of Maniema which is overseeing elemental road rehabilitation associated with a DAI grant that is also funding activities associated with participative delimitation.

Financial Status

The Federal Financial Report , SF-425, has been filled out and is attached as the final page of this report following the annexes.

On page 12 is our local accounting based on funds available and used since the acquisition of the USFWS grant.

Amount of grant : 137,000 USD
Requests made:
Sept 09 – amount of 80,000 sent to project bank account
Nov 09 – amount of 57,000 sent to project bank account
Amount unspent:
End March 10 – amount of 37,000 still in project bank account.

Accounting from Grant Period (Arcus 2 funds were used prior to September 09)

US FISH WILDLIFE SERVICES

		$ 137,000.00	$ 80,000.00	$ 135,000.00	$ 15,000.00	
		USFWS	**Wallace Global Fund**	**UNOPS**	**Mohamed Bin Zayed**	**Total Expenses**
Expenses Category	Code					
Coordination Staff	A1	$ 12,565.00	$ 15,000.00	$ 15,000.00		$ 42,565.00
Operations Staff	A2	$ 29,695.00	$ 15,000.00	$ 30,000.00		$ 74,695.00
Short Term Staff	A3	$ 12,500.00	$ 7,500.00	$ 18,119.00		$ 38,119.00
Staff/Medical	A4	$ 1,460.00	$ 300.00	$ 650.00		$ 2,410.00
Transport/International Flights	B1			$ 340.00		$ 340.00
Transport/National Flights	B2	$ 250.00	$ 2,200.00	$ 14,150.00		$ 16,600.00
Transport/Local Travel	B3	$ 1,545.00	$ 545.00	$ 1,200.00		$ 3,290.00
Transport/Travel Documents	B4	$ 1,030.00	$ 500.00	$ 350.00		$ 1,880.00
Transport/Fuel	B5	$ 6,961.00	$ 1,400.00	$ 4,550.00		$ 12,911.00
Transport/Per Diem	B6	$ 2,500.00	$ 550.00	$ 1,500.00		$ 4,550.00
Transport/Freight	B7	$ 783.00	$ 355.00	$ 450.00		$ 1,588.00
Equipment	C	$ 3,450.00	$ 500.00	$ 1,550.00		$ 5,500.00
Supplies	D	$ 2,335.00	$ 1,100.00	$ 5,450.00		$ 8,885.00
Project Ops/Communication	E1	$ 4,606.00	$ 1,300.00	$ 3,500.00		$ 9,406.00
Project Operations/Training	E2	$ 260.00	$ 1,300.00	$ 2,200.00		$ 3,760.00
Project Operations/Community Outreach	E3	$ 1,700.00	$ 2,100.00	$ 2,300.00		$ 6,100.00
project operations/Rent	E4	$ 150.00	$ 300.00	$ 8,600.00		$ 9,050.00
Project Operations/Expendables	E5	$ 2,300.00	$ 4,250.00	$ 5,600.00		$ 12,150.00
Project Operations/Food	E6	$ 7,904.00	$ 5,550.00	$ 12,350.00		$ 25,804.00
Project Operations/Repairs	E7	$ 2,084.00	$ 1,250.00	$ 2,508.00		$ 5,842.00
Project Operations/Taxes and Admin	E8	$ 3,182.00	$ 2,000.00	$ 2,444.00		$ 7,626.00
Project Operations/Misc	E9	$ 715.00	$ 123.00	$ 175.00		$ 1,013.00
Overhead/Banking Fees	F1	$ 2,025.00	$ 877.00	$ 2,014.00		$ 4,916.00
Overhead/Lukuru	F2					$ -
TOTALS		$ 100,000.00	$ 64,000.00	$ 135,000.00	$ -	$ 299,000.00

ANNEXE 1

BUSHMEAT MONITORING SOUTH OF UBUNDU

Bushmeat from the northern TL2 area either goes north down the Lomami and then west up the Congo River to the big market in Kisangani or else it goes west to Ubundu or one of the markets along the Lualaba River south of Ubundu. This is the shorter distance to Kisangani and is becoming easier as the road K2 from Ubundu to Kisangani is repaired.

This study was an assessment of bushmeat into the markets south of Ubundu that feed the K2 with bushmeat.

Context:

The bushmeat catchments for the Ubundu-Kisangani markets can be divided into zones based on their distance from the K2 axis and remoteness from population centers, many of which have major bushmeat markets.

Our first phase of bushmeat surveys (2009) was concentrated in the zone proximal to the Ubundu-Kisangani road. For these surveys we surveyed hunters and assessed encounter rates of fauna and their sign (dung) in the forest.

These surveys revealed that the forests over a very large area have very low populations of large mammals and a depleted fauna in general. Some species such as bonobos, elephants and okapi among others are locally extinct, having been eliminated by uncontrolled hunting within the last two decades according to local informants.

Hunters are primarily reporting taking small mammals such as porcupines and rats, as well as smaller primates, and at very low rates. This is confirmed by the observation of snares designed for small mammals and birds, and the low frequency of snares for large mammals. Hunter offtake is very low and many former hunters are turning to other activities to generate income.

Little or no meat is exposed for sale along the road or in the markets in the villages along the road. This is because there is no meat to be had.

The opening of the K2 road has little direct negative impact on the faunas in the region proximal to Kisangani and Ubundu road. Wildlife in these forests was depleted well before this phase of road work was undertaken.

During Phase 2 of the bushmeat monitoring we conducted surveys in an area south of Ubundu. This region is remote from the K2 road, but bushmeat moves from this region to Ubundu and Kisangani. Our phase 2 surveys concentrated on key bushmeat markets and on information gathered in interviews from bushmeat buyers and sellers.

The facilitation of transportation between Ubundu and Kisangani is of concern for the forests of this zone since reduced opportunity costs represented by the road repair could lead to increased exploitation of more distant forests. Of particular concern are the forests designated in the buffer zone of the proposed Lomami National Park.

Objectives

The goal of the second phase of bushmeat surveys was to establish a base line for commercial bushmeat activity in four primary bushmeat export markets that service the hunting zone southwest of Ubundu.
Specific objectives included:

1. Provide a baseline level of commercial trade in bushmeat in these exportation markets.
2. Determine the identity of the actors in the bushmeat filière of the region
3. Assess the economic value of the trade
4. Evaluate the impact of the trade on the fauna
5. Evaluate the likely impact of the improvement of the K2 road on wildlife exploitation in this region

Methods

A trained project staff person, Louison Bakatunga, visited the 4 major market towns for periods ranging from 8 to 21 days, These markets are the major exportation points of much of the commercial bushmeat that originates in the forests south of Ubundu of the left bank of the Congo River. These markets are primarily collection points for meat that transits on to a more distant final market.

The survey period covered the Christmas-New year period 2009-2010. This holiday period is a time of heightened bush meat purchase.

In each market center, Louison established residence with the chef de localite, or stayed in his tent, or occasionally with a relative. Each interview day he moved about the village and market asking to meet with people who had bushmeat. Meetings occurred in the markets, at the port, along the bike paths leading into the village or in residences where traders were lodged.

For each interview the informant was classed as one of the following:

- Hunter: Original source of the meat.
- Vendeur: A person with meat for sale who did not produce the meat himself, but acquired it from others.
- Acheteur: A meat buyer who pays with cash
- Fournisseur: A meat buyer who pays at least in part by exchange (troc) of meat with manufactured products including shot gun ammunition and steel snare cable.

Each interview Louison asked to see and photograph the meat. He also asked people to identify it for him into one of five major taxonomic groups: monkeys, duikers, pigs and large ungulates, rodents (rats de gambie and porcupine), bonobo, unknown and/or other, and to list the monetary value (in terms of expected income) for each category of meat.

Numbers of animals estimated by visual inspection of carcasses. “pieces of carcasse” were estimated as represent a minimum number of animals by volume and anatomy.

Other questions asked were:
Name and address of the informant
Provenance of the meat
Destination of the meat

Louison made repeated calls on meat buyers stationed in the village to determine if they received new loads of meat during the survey period.

Results

Surveys covered four sites totaling 44 days. The calendar and number of days is given in Table 1.

Table 1. Survey dates

Site	Lowa	Banikoke	Masimango	Bananjale	Total
Arrival	15 Dec 2009	5 Jan 2010	13 Jan 2010	23 Jan 2010	15 Dec 2009
Departure	4 Jan 2010	12 Jan 2010	22 Jan 2010	27 Jan 2010	27 Jan 2010
Total days	21	8	10	5	44

A total of 121 persons were interviewed. Response was generally forthcoming. Only 3 people refused an interview outright. More than two thirds allowed their meat lots to be photographed. Table 2 summarizes the number of people interviewed and the total lots of meat inspected. A total of 136 commercial meat lots were inspected. These were in various states of "completion" so we can not estimate final load size from this data. They are, however, representative of the sources and categories of meat.

Table 2. Individuals interviewed and meat lots inspected in Bushmeat export market towns

Site	Lowa	Banikoke	Masimango	Bananjale	Total
Chasseur	3	3	2	0	8
Fournisseur/ Acheteur	38	26	30	9	103
Vendeur	4	0	3	3	10
Total interviews	45	29	35	12	121
Total lots of meat censused	54	31	39	12	136

Table 3 indicates the residences of 113 traders interviewed (hunter origins were all close to the markets, and are excluded here). People were willing to come a long distance to acquire meat. We found people who had come over 130 km overland to the markets, and then were still a long way from the point of consumption.

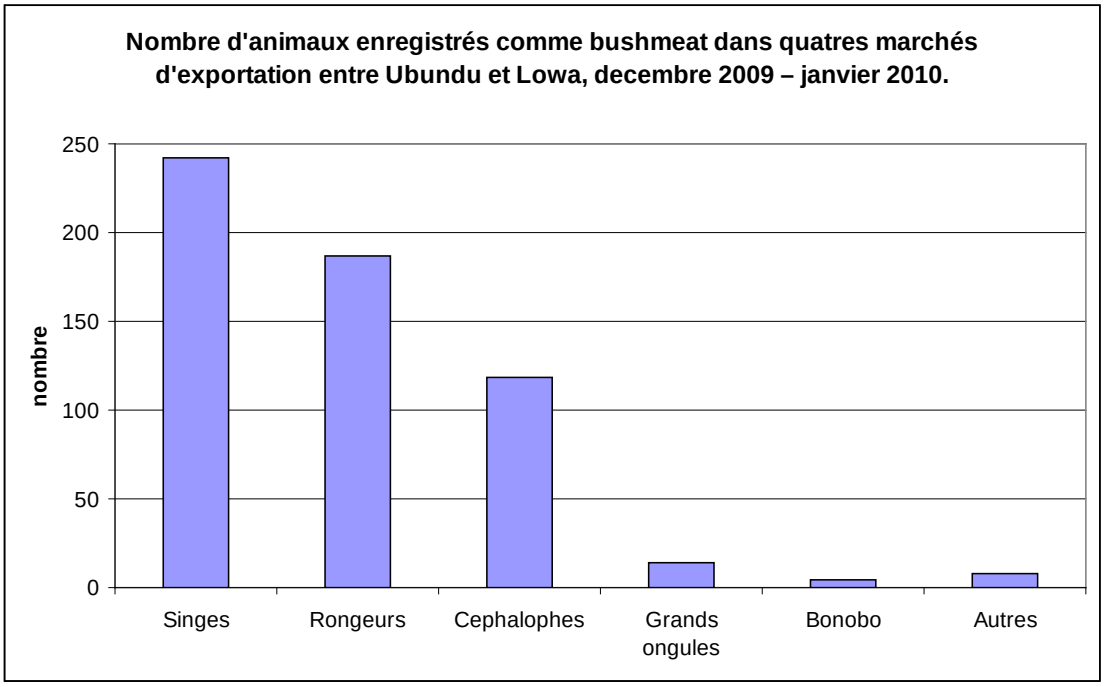
Table 3. Origins of Bushmeat traders interviewed in the export markets. (exludes 8 hunters interviewed)

Origin of traders	Number
Kisangani	7
Ubundu	20
Punia	1
Kindu	1
Localities within the hunting zone	28
Localities remote from the hunting zone	44
Origin not reported or unknown	12
TOTAL	113

Eighteen species of animals were identified in the bushmeat lots inspected. Of these only a few were species endemic to the right bank of the Congo, indicating that the left bank of the congo, not the right bank is the primary catchment for these export markets .

Figure 1 provides the taxonomic group of 573 animals identified in the meat lots.

Figure 1.



The bushmeat lots are dominated by small to medium sized monkeys and rodents. Duikers (Cephalophes) occur, but are less than half the abundance of the primates. Other species were only infrequently recorded. Louison recorded 4 individual bonobos in the meat loads

The bushmeat trade from this region is at present of marginal economic value. Figure 2 shows the monetary value (USA$) of 86 meat loads for which respondents cited value. Value of the lots ranged from less than $2 to $165. Median lot value was about $7 .

Louison was able to record 13 multiple exchanges for ten meat buyers. The results are shown in Figure 3. Daily added values ranged from less than one dollar to $22 . The median " daily added value" was less than $3.00, and the mean was $5.76.

Figure 2

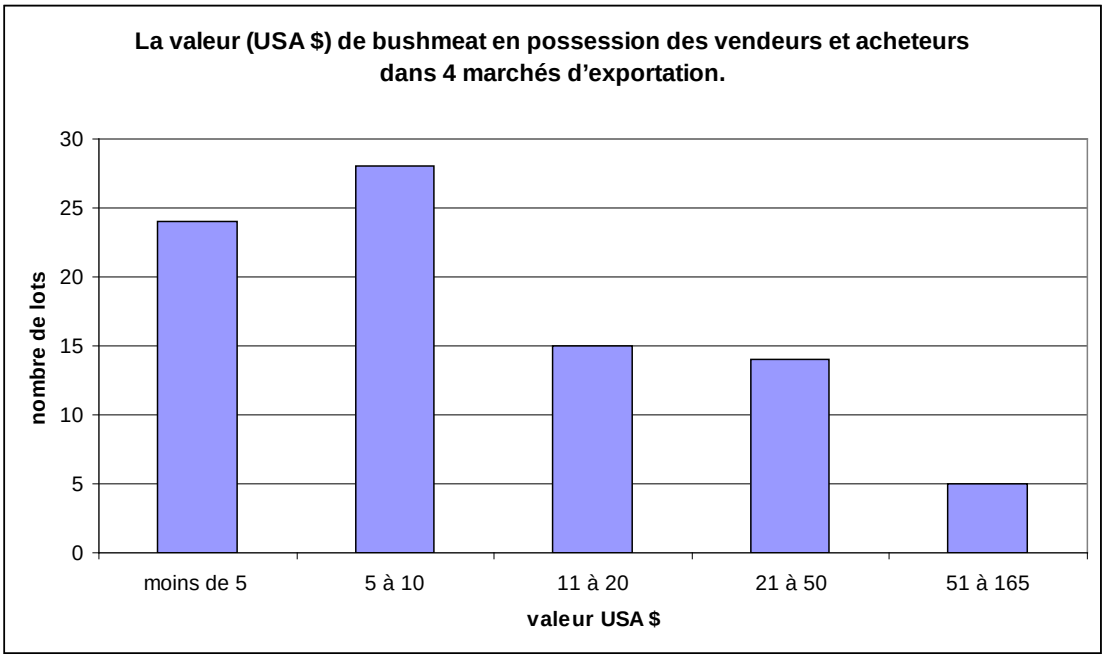
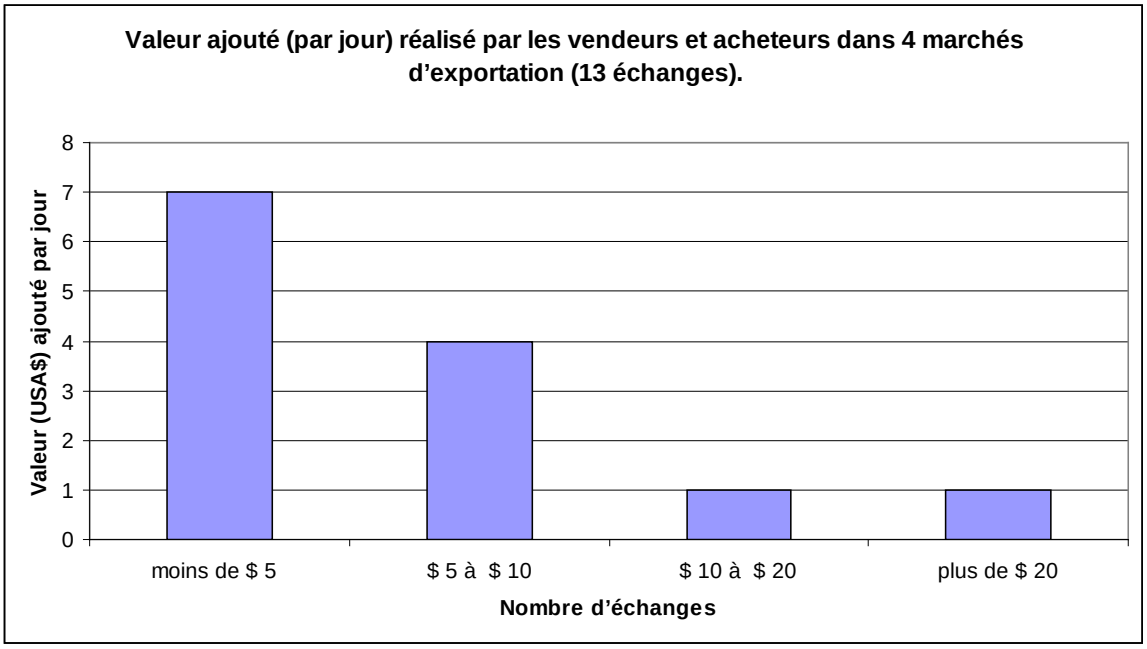


Figure 3.



Discussion and conclusions

Figure 4 shows the study locations and summarizes the primary results concerning the movement of bushmeat. Bushmeat exported from this area moves to 3 consuming markets: Kisangani / Ubundu, Punia and Kindu. A total of 25 hunting areas were identified as sources of bushmeat in interviews with informants; 16 locations are mapped on Figure 4 and provide an estimate for the hunting catchment of the 4 bushmeat markets. All but one hunting location was from the west bank of the Congo River.

The table in Figure 4 shows the destination of bushmeat recorded in the four markets..

Clearly the bushmeat commerce from this region is not a lucrative economic activity. Bushmeat is an increasingly more difficult commodity to acquire, and the commerce is generally impoverished. Some traders claimed they might not even break even. Our study supports this .

The following evidence confirms this:

1. ***Low Quality of the product***. Much of the meat for sale was very old, tending even to rot. This is an indication that rates of acquisition are low. People tended to hold on as long as they could, hoping to get enough to cover costs and some benefit for the sale in the consuming markets.
2. ***Resale of products***. As meat degrades, dealers seek to recoup losses by selling their product to other buyers to complete a load, or cut it up for local consumption (mostly small pieces of meat and skin). This accounts for the high number of "local destinations" cited by traders (see table on Figure 4).
3. ***Compostion of the lots.*** The dominance of rodents, and small monkeys in bushmeat trade is associated with depleted fauna in other areas of Central Africa. This is because the larger and more favored species have been hunted to point of rarity or local extinction. The Ubundu –Lowa commercial bushmeat zone is dominated by "depletion" species.
4. ***Long distance trade***. People are coming a long way to get the remaining meat in this region. And they are transporting the product long ways to markets where the likely return is very low. This confirms that bushmeat sources in more accessible and less remote forests are gone. In particular the forests around Punia on the east bank of the Congo are

reportedly depleted. Punia, with its artisanal mining centers, is a major destination for bushmeat originating on the left bank of the Congo and transiting through Lowa.

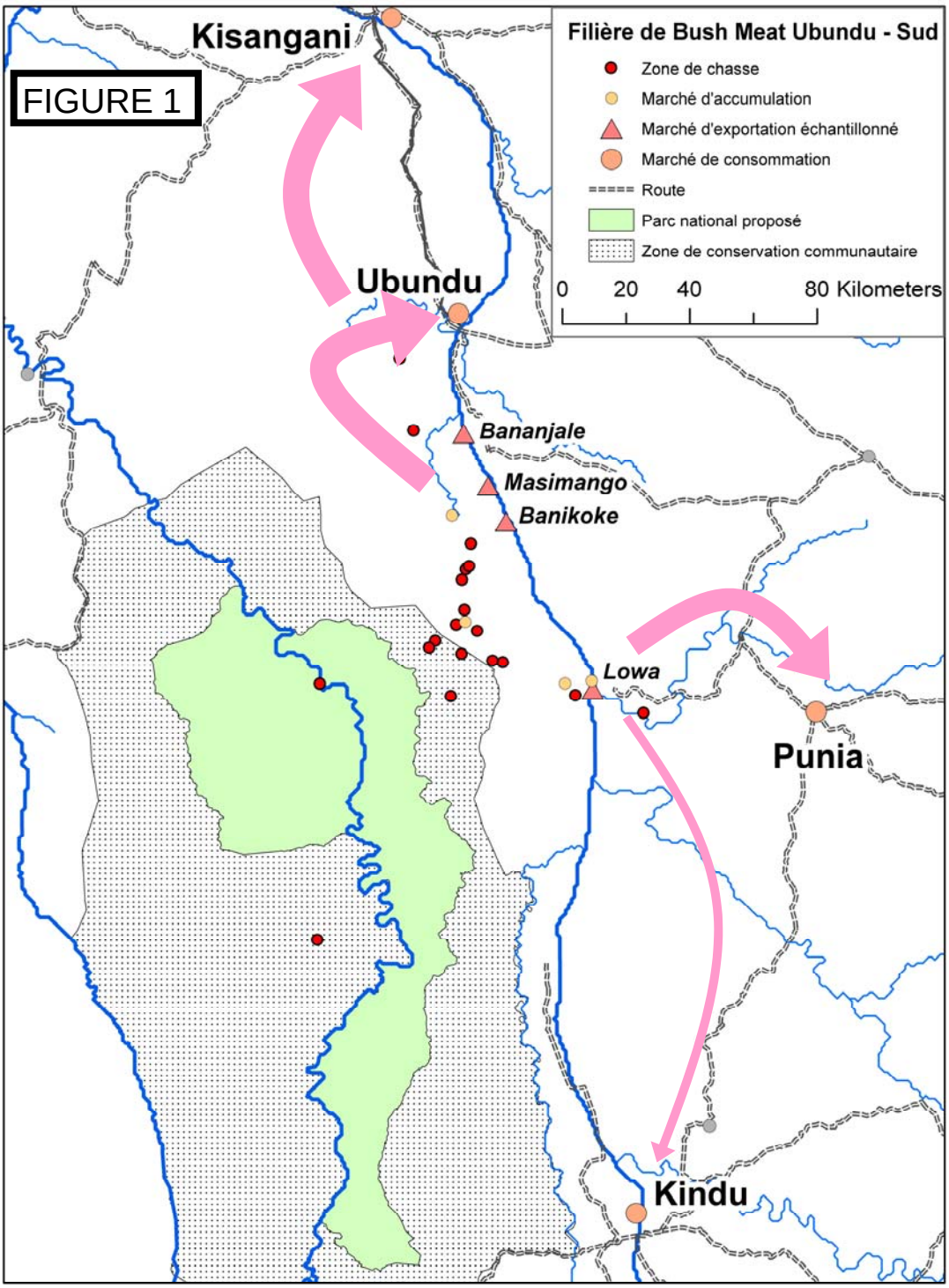
5. ***Prevalence of "troc".*** Much of the trade is conducted by fournisseurs who exchange manufactured products, including shot gun ammunition and steel snare cable, for bushmeat. This allows them to recover as much as 5 to 8 times the value of their purchase. This rate of return is not feasible in a strictly cash based exchange. However troc exchanges incur costs since products have to be transported in. Where bushmeat is abundant, cash exchanges are more frequent.

Despite this depletion, the uncontrolled hunting and trade remains a danger for remaining fauna. Louison recorded 4 individual bonobos, a rare, endangered and nationally protected species, in the 136 meat lots surveyed

Improvements of the Kisangani-Ubundu road will not have a strong impact on bushmeat extraction from the region surveyed. This is because there is so little left to take out.

At this point we have visited most the TL2 hunting catchment that providesthe Ubundu-Kisangani axis. Only one area, in the far southwest, centered on Limanga, remains to be surveyed.

Everywhere else in this region faunas are depleted. Some seriously.



Filière de Bushmeat provenant du foret au sud d'Ubundu (Rive Gauche) Décembre 2009 – janvier 2010. Les flèches indiquent le mouvement de viande vers les centres de consommation

Tableau. Destination des lots de bushmeat échantillonnés dans 4 marchés d'exportation dans la région d'étude.

Marché	Kisangani	Ubundu	Punia	Kindu	Local / inconnu	TOTAL
Bananjale	4	4	0	0	4	**12**
Masimango	22	12	2	0	3	**39**
Banikoke	8	18	0	0	5	**31**
Lowa	0	0	19	1	34	**54**
TOTAL	**34**	**34**	**21**	**1**	**46**	**136**

Annex 2

REPUBLIQUE DEMOCRATIQ CONGO
PROVINCE DU MANIEMA

Le Gouverneur

ARRETE PROVINCIAL N°01/006 /CAB/GP-MMA/2010 DU 29/01/2010 PORTANT RESTRUCTURATION DU CONSEIL PROVINCIAL DES FORETS DU MANIEMA

Le Gouverneur de la Province du Maniema,

Vu la Constitution, spécialement en ses articles 198 et 204 point 20 ;

Vu la Loi 06/2006, du 09 mars 2006, portant organisation des Elections Présidentielles, Législatives, Provinciales, Urbaines, Municipales et Locales, spécialement en ses articles 158 et 235 ;

Vu la Loi n° 08/012 du 31 juillet 2008 portant principes fondamentaux relatifs à la libre administration des provinces, spécialement en ses articles 28 alinéa 7, et article 37 ;

Vu la Loi n° 11-2002 du 29 août 2002 portant Code Forestier, spécialement en ses articles 29 et 31 ;

Vu l'Arrêt de la Cour Suprême de Justice enregistré sous le R.C.E/ $\frac{PR}{DN}$ n° 017/018 du 06 mars 2007, rendu en matière de contentieux des élections provinciales et proclamant les résultats définitifs de l'élection du Gouverneur de la Province du Maniema ;

Vu l'Ordonnance n° 07/008 du 16 mars 2007, portant investiture du Gouverneur et Vice - Gouverneur de la Province du Maniema ;

Vu l'Arrêté Ministériel n° CAB/MIN.AF.F-E.T/259/2002 du 03 octobre 2002 portant composition, organisation et fonctionnement des conseils consultatifs provinciaux des forets ;

Vu l'Arrêté Provincial n° 01/069/CAB/GP-MMA/2009 du 30/04/2009 fixant les attributions des Ministres provinciaux de la Province du Maniema, spécialement en son article 1 point B.9.b ;

Vu la nécessité d'adapter le Conseil Consultatif Provincial des forêts à l'ordre juridique actuel ;

Sur proposition du Ministre provincial des Affaires Foncières, Environnement et Tourisme,

ARRETE :

Article 1 : Le Conseil Consultatif Provincial des forêts du Maniema se compose des membres suivants :

1. Le Ministre provincial des Affaires Foncières, Environnement et Tourisme, Président ;
2. Le Conseiller Juridique du Gouverneur de province, Vice – Président ;
3. Le Coordonnateur provincial de l'Environnement, Conservation de la Nature, Eaux et Forêts, Secrétaire Rapporteur ;
4. Le Directeur provincial de l'Institut Congolais de la Conservation de la Nature, Secrétaire Rapporteur Adjoint ;
5. Le Chef de Division de Cadastre Circonscription Foncière de Kindu, Membre ;
6. Le Chef de Division provinciale de l'Intérieur, Membre ;
7. Le Chef de Division provinciale du Développement Rural, Membre ;
8. Le Chef de Division provinciale des Finances, Membre ;
9. Le Chef de Division provinciale de l'Economie, Membre ;
10. Le Chef de Division provinciale du Commerce Extérieur, Membre ;
11. Le Chef de Division provinciale du Tourisme, Membre ;
12. Le Représentant provincial du Réseau Ressource Naturelle, Membre ;
13. Le Directeur Scientifique du Projet TL2, Membre ;
14. Un Expert forestier, Membre ;

Lorsque le Conseil siège en vue de classement ou de déclassement des forêts, en feront également partie :

1. Un Député provincial élu du Territoire où se trouve la forêt, Représentant de la population riveraine ;
2. l'Administrateur du Territoire, Chef de Secteur et le Chef de Chefferie dans les ressort desquels est située la forêt.

Article 2 : L'organisation et le fonctionnement du Conseil sont régis par les dispositions y relatives prévues par l'arrêté Ministériel n° CAB/MIN.AF.F-E.T/259/2002 du 03 octobre 2002 portant composition, organisation et fonctionnement des Conseils Consultatifs provinciaux des forêts.

Article 3 : Le Ministre provincial des Affaires Foncières, Environnement et Tourisme est chargé de l'exécution du présent Arrêté qui sort ses effets à la date de sa signature.

Fait à Kindu, le 29 JAN 2010

Dr Didier MANARA LINGA.-

Le Ministre Provincial des Affaires Foncières, Environnement et Tourisme,

KINYAMA OMAR BIN DJUMA

LE FUTUR PARC NATIONAL DE LA LOMAMI

1) Le Défi du Réchauffement de la Planète.

Le développement industriel du monde moderne a engendré aujourd'hui les émissions des gaz à effet de serres responsables de la fausse couche d'ozone artificielle, laquelle troue la couche naturelle d'ozone ; permettant ainsi à la chaleur produite par les rayons solaires d'atteindre la surface notre planète.

Cette forte chaleur provoque notamment le réchauffement de la planète et entraine :

- La perturbation du climat et du calendrier agricole ;
- L'appauvrissement du sol ;
- La réduction de la production vivrière
- La dégradation du paysage naturel ;
- L'accroissement des certaines maladies.

Pour maintenir l'équilibre entre la société humaine et la nature, et d'assurer la perpétuité de la faune et la flore, notre héritage naturelle, il convient de conserver jalousement la forêt en tant que milieu de vie (hommes, animaux, oiseaux, poissons, végétaux, micro-organismes) et source productrice d'oxygène et d'absorption du gaz carbonique.

La forêt est le poumon de la planète

2) Stratégies du Gouvernement

Face au réchauffement de la planète et le besoin de conserver la biodiversité, les gouvernements nationaux et provinciaux se sont décidés d'ériger en aires protégées des étendues de nos forêts les plus importantes pour la faune et la flore. Ces aires comprennent notamment les parcs nationaux et les réserves naturelles

3) Ce qu'est un Parc National

C'est une aire intégralement protégé, à l'intérieur de la quelle la faune, la flore et le milieu naturel sont totalement protégés contre toute action destructrice de l'homme.

La République démocratique du Congo possède déjà SEPT parcs nationaux : Virunga, Kundelungu, Upemba , Garamba, Maiko, Kahuzi Biega, et Salonga.

Il y a aussi la Reserve de Faune à Okapis et le Parc Marin.et plusieurs domaines de chasse.

Un parc national est la classe d'aire protégée le plus compréhensive. Dans le territoire de Kailo, en Province du Maniema, il se propose ***Le parc National de la Lomami***

4) Ce qui vise un Parc National

La gestion durable de la nature ;

- flore et la faune, et surtout des espèces menacées de disparition (Bonobo, Eléphant, Okapi, hippopotame, Paon congolais, pangolin, colobe rouge, magistrat et autres espèces des singes rares).
- Les interventions socio-économique positive à la conservation et en faveur du milieu entourant le parc.
- Encouragement aux investisseurs de soutenir le parc avec les actions en faveur de la population locale et protectrice.
- Les aires protégées sont gérées par l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN), en partenariat avec les ONGs et autres institutions.

5) Ce que n'est pas un Parc National.

- La lutte contre le droit d'usage, c'est-à-dire contre les valeurs coutumières et contre le droit foncier reconnu par la coutume locale ;
- L'expropriation abusive de terre ancestrales ni l'exploitation illicite des richesses du milieu.
- La confiscation des droits des communautés riveraines ou des peuples autochtones par des individus d'extérieurs.

6) Ce que combat un Parc National

- L'exploitation irrationnelle des ressources naturelles ;
- La chasse commerciale, source d'extermination ;
- La chasse des espèces animales totalement protégées ;
- La chasse non réglementée des espèces animales partiellement protégée.

ANNEX 3

7) Ce qu'exige un Parc National.

Avoir des limites géographiques acceptées par tous sur base d'une ***délimitation participative***

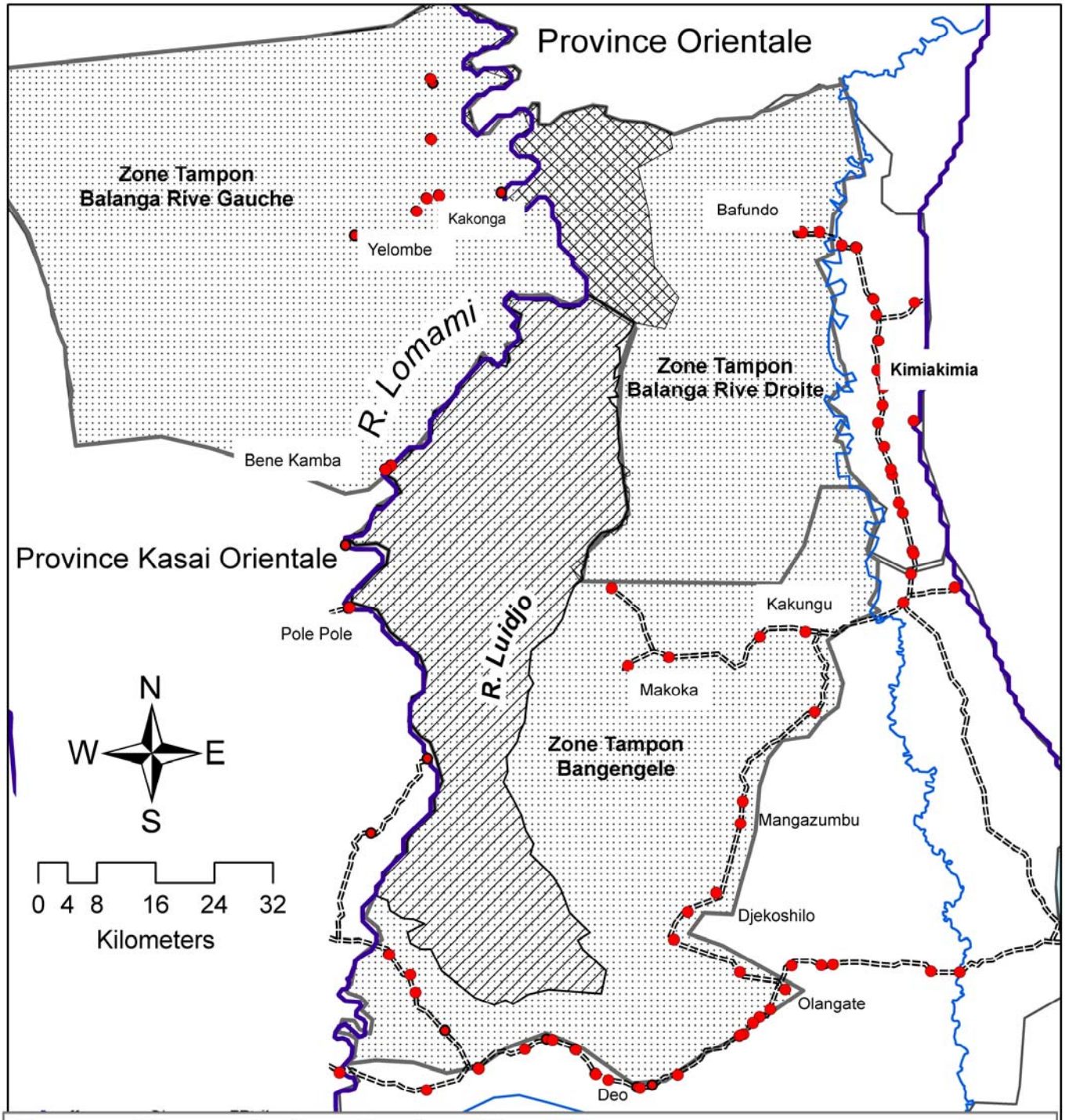
- Avoir une zone tampon dans la quelle la chasse serait réglementée ;
- Mettre en place des infrastructures de base ;
- Promouvoir des initiatives locales de développement.
- Une étendue du territoire à l'intérieur de la quelle, la faune, la flore et le milieu naturel sont protégés de l'action destructrice de l'homme.

Donc avoir un parc national c'est vivre selon le destin de Dieu : « DANS LE JARDIN D'EDEN »

=====OOO====OOO====OOO====

MINISTERE PROVICIAL EN CHARGE DE L' ENVIRONNEMENT DU MANIEMA.

Mars 2010



Propositions Limites Park et Zone Tampon

- Villages
- Routes

Propostion Parc

- Parc Secteur Balanga
- Parc Secteur Bangengele
- Zone Tampon

Annex 4

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU MANIEMA

Le Gouverneur

PROJET D'EDIT

PROJET D'EDIT N°……DU……../….MMA/2010 PORTANT MESURES DE PROTECTION DU FUTUR PARC NATIONAL DE LA LOMAMI SITUEE DANS LA PROVINCE DE MANIEMA

EXPOSE DES MOTIFS

La constitution du 18 février 2006, en son article 203 point 18 place la protection de l'environnement, des sites naturels, des paysages, et la conservation des sites parmi les matières relevant de la compétence concurrente du pouvoir central et des provinces.

La loi No 08/012 du 31 juillet 2008 portant principes fondamentaux relatifs à la libre administration des provinces, en son article 36 point 13 reprend cette disposition constitutionnelle en spécifiant que « sous réserve des dispositions de l'article 203 de la constitution et 33 de la présente loi, l'assemblée provinciale peut également légiférer sur les matières portant sur la protection de l'environnement, des sites naturels, des paysages, et la conservation des sites »

Soucieux de sauvegarder sa biodiversité, le législateur congolais a levé l'option de s'impliquer considérablement dans la protection de la forêt. C'est ainsi que la loi No 011/2002 du 29 août 2002 portant code forestier, dispose péremptoirement en son article 14 que les forêts classées doivent représentées au moins 15% de la superficie totale du territoire national.

Cet engagement du législateur est surtout motivé par sa détermination à lutter contre le réchauffement climatique, la protection de la biodiversité et la lutte contre la désertification, et ce, au regard de trois conventions de KYOTO signé et ratifié par la République Démocratique du Congo, à savoir la convention sur la désertification, la convention sur la biodiversité et la convention sur le réchauffement climatique.

En ce qui concerne la province du Maniema, et au regard des dispositions constitutionnelles et légales précitées, la matérialisation de l'option lever par le législateur a été confié au ministère provincial en charge de l'environnement, agissant concurremment avec le Ministère correspondant du pouvoir central.

C'est dans ce cadre qu'au mois de Mai 2007, il a été initié, sous la direction de l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature, en sigle ICCN, en partenariat avec le Projet Tshuapa-Lomami-Lualaba, en sigle TL2, des inventaires biologiques dans la bande des forêts se trouvant à cheval des provinces du Maniema, du Kasai Orientale, de l'Equateur et de la Province Orientale.

Les résultats de ces études, ont été approuvés par l'ICCN et présenté aux autorités provinciales du Maniema à Kindu le 11 avril 2009.

Ces résultats ont révélé que cette bande des forêts regorge une biodiversité très riche et un grand nombre des espèces endémiques du Congo nécessitant une protection spéciale, plus précisément sous la forme d'un parc national.

Par ailleurs ces études renseignent que dans cette bande de forêt, la grande partie de la richesse faunique se trouve être dans l'espace de la province du Maniema.

Les études menées ont cependant déplorées le fait que cette richesse de la faune fait l'objet d'une destruction massive, surtout à partir de deux dernières guerres qu'a connues notre pays avec un accent particulier à sa partie Est.

La destruction des infrastructures socio économiques de base, surtout en milieux ruraux, à accentuer la pauvreté de la population locale au point que pour survivre, celle-ci était amené notamment à recourir à certaines pratiques qui ne sont pas de nature à assurer la pérennité de la faune sauvage.

En effet, la chasse a cessé d'être un moyen de subsistance pour devenir une activité commerciale et ce, en lieu et place de l'agriculture jadis pratiquer à cette fin.

La recherche de beaucoup des bénéfices a amené les commerçants de viande de brousse à introduire le système de chasse à grande échelle qui se trouve être malheureusement le système par excellence d'extinction de la faune sauvage, en ce qu'il permet d'aligner à la fois 3000 à 5000 pièges devant capturer des espèces variées d'animaux.

PROJET D'EDIT

Par ailleurs la chasse à fusil devenu aujourd'hui le mode le plus utilisé dans cette forêt fait fuir vers d'autres provinces les animaux devant faire l'objet de notre futur Parc.

Les espèces aquatiques pour leur part, courent le risque d'extermination suite à l'utilisation des produits toxiques par des pécheurs.

Ces différentes pratiques constituent des véritables fléaux qui rongent la biodiversité de cette forêt de Maniema qui regorge encore aujourd'hui d'immense richesse faunique.

En attendant la signature par le Chef de l'Etat de l'Ordonnance créant le Parc, il s'avère indiqué de mettre sur pied une série des mesures provisoires d'protection de la zone du futur Parc de la Lomami situé dans la province de Maniema.

Cette option du législateur tient également à l'importance de ce futur Parc dans l'économie de la province surtout en cette période où la communauté internationale toute entière est mobilisée dans la lutte contre le réchauffement climatique.

Afin, les mesures provisoires d'protection se justifient aux exigences scientifiques éco éthologiques relatives aux mécanismes de l'habituation des animaux des aires protégées.

C'est à cet impératif que répond le présent projet d'édit articulé en quatre points ci après :

1. Des dispositions générales
2. Mesures d'protection
3. Des dispositions pénales
4. Des dispositions finales

Telle est l'économie du présent Projet d'édit

PROJET D'EDIT

EDIT

L'Assemblée provinciale du Maniema a adopté,

Le Gouverneur de Province promulgue l'édit dont la teneur suit :

I. DISPOSITIONS GENERALES

Article 1 : Sans préjudice aux instruments juridiques nationaux et internationaux relatif à l'habituation des animaux, il est institué des mesures de protection de la zone du futur Parc National de la Lomami située dans la province du Maniema.

Les mesures d'protection dont question à l'alinéa précédent sont définies par le présent édit et ses mesures d'application.

Article 2 : Au sens du présent édit, par mesures de protection, il faut entendre des dispositions intermédiaires opposables à tous, qui visent à protéger la faune sauvage dans la zone du futur Parc National de la Lomami, située dans la province du Maniema, et à faciliter leur gestion durable en attendant la finalisation de la procédure de la création de cette aire protégée.

Article 3 : Aux termes du présent édit, la Zone du futur Parc National de la Lomami désigne la partie de celui-ci située dans la Province du Maniema et plus précisément dans le territoire de Kailo en chefferie de Bangengele et secteur de Balanga ;

Elle est limitée :

- A l'Est par la Rivière Luidjo jusqu'au point où il se courbe ouest vers la Rivière Lomami ; de ce point elle se joigne par ligne droite à la crête qui divise le bassin de la Lomami du bassin du Fleuve et la suit jusqu'à la limite avec la province Orientale ;
- Au nord la limite avec la Province Orientale ;
- A l'Ouest par la Rivière Lomami ;
- Au Sud par une droite qui va du croisement de la Rivière Luidjo et la route Katako kombe jusqu'au croisement de cette dernière avec la Rivière Lomami

II. MESURES DE PROTECTION

PROJET D'EDIT

Article 4 : Sur toute l'étendue de la zone visée à l'article 3 du présent édit, il est interdit :

1. de chasser, détruire, effrayer ou troubler, de quelques manières que ce soit, toutes espèces d'animaux sauvages, même ceux réputés nuisibles à l'homme,

2. De capturer les oiseaux dans les abreuvoirs

3. De bloquer les rivières ou de procéder à toutes sortes de prélèvement.

4. De faire des fouilles, terrassements, sondages, prélèvements de matériaux et tous les autres travaux de nature à modifier l'aspect du terrain ou de la végétation,

Article 5 : La zone citée à l'article précédent est réservée exclusivement à la recherche et aux études des mœurs des animaux sous la Direction de l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature en collaboration avec ses partenaires, et ce, sous le regard du Ministère Provincial en charge de l'Environnement.

III. DISPOSITIONS PENALES

Article 6 : Toute personne qui se livrerait à une des activités prévues à l'article 4 sera puni à une servitude pénale allant de sept à trente jours et/ou à une amende de cinquante milles francs congolais.

Article 7 : Les matériels ayant servi à la commission de l'infraction seront saisis et confisqués conformément à la procédure à la matière.

Les produits de l'infraction seront soumis à la vente aux enchères.

IV. DISPOSITIONS FINALES

Article 8 : Le présent édit entrera en vigueur trente jours après sa promulgation par le Gouverneur de Province. Il cessera de produire ses effets à l'entrée en vigueur de l'ordonnance créant le Parc National de la Lomami.

Fait à Kindu, le…….

Dr DIDIER MANARA LINGA

PROJET D'EDIT

Annex 5

RAPPORT DE MISSION MIXTE ICCN FARDC

INTRODUCTION

Suite à un certain nombre des accusations mensongères proféré par un groupe des ressortissants de Bagengele vivant à Kindu ayant la tendance de soulever la communauté riveraine du futur Parc, la Direction provincial de l'ICCN au Maniema avait décidé de mener quelques actions afin de rétablir d'une part, la confiance au personnel du Projet et d'autre part, décourager les détracteurs.

C'est dans ce cadre qu'une mission mixte sensibilisation conjointe entre l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature ICCN et la Force Armée Nationale Congolaise FARDC en sigle, était organisée sous l'initiative du Conservateur en chef et Directeur provincial de l'ICCN /Province de Maniema.

1. ***ITINERAIRE*** : La mission s'est déroulée dans la Chefferie Bangengele Territoire de Kailo
2. ***Durée de la Mission*** : 5 Jours
3. ***Composition équipe*** : 13 Personnes dont 10 militaires et 3 Agents TL2 / ICCN

    1. Lieutenant KASONGO NGOYI Kapy Chef de bureau chargée des Renseignements de la 7 eme région militaire
    2. MUHINDO KITAMBALA Adjudant et chef Pelton Lokando
    3. CHARLE BONGA Caporal
    4. AMISI SADIKI Caporal
    5. LOLA ILONGE Caporal
    6. LOTANGE JEAN Caporal
    7. LOMONDO Raphaël Caporal
    8. DANGA LOPIYA Caporal
    9. KAMILI KAPAYO Caporal
    10. OLENGE AMUDALA Caporal
    11. KIBAMBE NTSHIANKA Crispin Chef d'équipe TL2 /*ICCN* chargée pour La sensibilisation
    12. PALUKU GILBERT Chef d'équipe Assistant TL2/ *ICCN* chargée de Monitoring axe Chombe Kilima
    13. KITOKO KINOIS chef d'équipe Assistant TL2 / ICCN axe Oluwo

4. Calendrier du travail :

- Mardi le 15/12/2009 départ de l'équipe Mixte de Kindu à Lokando
- Mercredi le 16/12/2009 de Lokando – Lomango- Kakungu – Makoka – Oleke Chombe Kilima
- Jeudi la 17/12/2009 Patrouille mixte sur le terrain en direction de Kambi Falanga aller et retour.
- Vendredi le 18/12/2009 Oleke – Makoka (réunion) et l'équipe a passé la nuit à Oluwo
-Samedi le 19/12/2009 Réunion dans la matinée à Oluwo - retour à Lokando

5. **OBJECTIF DE LA MISSION** :

Cette mission avait comme objectif principal de sensibiliser la population à travers les notables et chefs des villages pour leurs faire voir que, l'état Congolais voyant l'importance des travaux qui sont réalisés jusqu'à ce jour, commence a s'implique davantage en déployant les militaires pour :

- Préserver la zone de conservation intégration considérée comme acquis ;
- Sensibiliser la population que le processus de la création du parc engagée jusqu'à ce jour, dans le Lands cape TL2 est l'œuvre de l'état Congolais et non une concession qu'un projet aurait achetée.
- Donner un dernier avertissement aux chasseurs qui continuent a traversé la rivière Loidjo, qu'ils seront arrêtés et voir leurs calibres ravis.
- Que, si la population a des réclamations à faire en rapport avec la création de Parc, cela doit se faire dans l'ordre, mais s'il y a des menaces ciblées contre les agents du projet, l'état procèdera par des arrestations des personnes récalcitrantes.
- Faire une patrouille de reconnaissance mixte sur le terrain et toute personnes qui sera pris en flagrance dans la zone d'étude doit être confisqué de tous qu'il possède, matériel des chasse, bush meat, et établir un PV à son intention, présentation de document de port d'arme et permit de chasse.

6. **MISSION PROPREMENT DITE :**

De Lomango à Chombe Kilima – Oluwo, le message est resté le même. A chaque village ciblé les modalités de travail étaient le suivant :

Apres la présentation et le mot de salutation qu'annoncer Monsieur Crispin Kibambe chef d'équipe TL2 qu'accompagner la délégation, le Lieutenant KASONGO NGOYI KAPY , prenant la parole, a expliqué à la population la mission de l'armée pour la défense l'intégrité nationale et la sécurité des personnes et leurs biens. Il a ensuite expliqué l'importance et la nécessité que l'état Congolais a jugé bon de crée un Parc National dans la province du Maniema ; que ce Parc est réellement pour l'état Congolais et non a confondre par une concession que le projet TL2 a acheté.

La population doit comprendre que le développement d'un milieu est fonction des ressources naturelles se trouvant dans ce milieu là.

Ici chez vous ce la forêt qui renferme les animaux et non les minerais comme vous les prétendez. Si l'état congolais respecte la population en assumant sa sécurité et la protection de leurs biens ; il faudra qu en retour, la population respecte les lois de l'état. Ceux qui ne respecteront pas les lois seront arrêtés et sanctionnés sévèrement.

Le Lieutenant Kasongo Ngoyi a invité la population a ne pas traversé la rivière Loidjo aux risque de se faire arrêté, aussi les bruits de vos calibres douze font fuirent les animaux par conséquent la chasse doit être faite loin de la limité présumée.

S i la limite est fixé à Loidjo, ce pour dire que ; voyant le niveau de la pression humaine exercée jusqu'à ce jours, il fallait qu'une zone soit identifiée pour essayer de stopper les tuéries en cascade. C'est à Oleke que l'équipe a tenter de faire une entrée dans la forêt en direction de Loidjo, faute de temps, l'équipe n'a pas pu avancée loin, aucune personne n'a été rencontrée ; seulement, il y a eu une grande crainte de la part de la population disant que l'affaire est devenue plus sérieuse.

Déploiement de l'équipe en direction de Loidjo sur la rivière Nyamatende

Il a appuyé ses paroles par un exemple en disant, la création d'un parc est comparable a une personne qui est invité à table pour un déjeuner avec les boites mises sur la table faisant l'impression que ces boite contiennent du sucre et Lait. Dès que la personne invitée avait ouvert les boites pour se servir, il se rend compte que les boites étaient vides. L'invité avait fini de prendre son ôte pour un menteur. Cela est de même pour la création d'un parc, il faudra qu'il ait des animaux si nous ne protégeons pas, nous risquerons d'être pris pour des menteurs par nos partenaires un jour quant ils viendront faire une visite dans le terrain.

L'entretien avec les notables à Makoka

A la question que la population avait posé en rapport avec la réfection de la route Bangengele et Dingi, Dispensaires, Ecoles… Le lieutenant Kasongo a répondu en disant ; un parent qui mit au monde beaucoup de filles dans un village, il bénéficierait autant d'estimes et considérations de la part des jeunes hommes de ce milieu car ces jeunes pensent qu'un jour ils seront des candidats au mariage et qu'ils solliciteraient la main des filles de ce papa, mais le parent qui n'a pas mit au monde les jeunes les passent parfois outre parce qu'il n'y a pas assez d'intérêt. Cela est de même pour le problème des routes écoles et dispensaires, il n y a pas le développement ou autres investissements auxiliaires dans un milieu sans intérêts. Et l'intérêt ici cela Faune et la Flore, l'intérêt ici, ce la création d'un Parc donc accepter d'abord la création du parc et la suite viendra après.

A l a question Posé par la population de Makoka pour savoir pourquoi ils sont interdit de fréquenté le Parc Imame, la réponse était que le Parc Imame et les deux Parcs des pigeons sont les sites de grandes intérêts par conséquent doivent être protégés totalement.

Dans le village Oluwo, Le Lieutenant a insisté au près de la population en disant ; l'état congolais en général et la province du Maniema en particulier, compte beaucoup sur ce projet de processus de la création du Parc encours, ce n'est pas un projet qui doit raté ça doit obligatoirement réussir. Que la présence actuelle des militaires qui constituent la dernière force, ce juste pour vous annoncer que, nous sommes appelés a protégés ce parc pour l'intérêt général de la population et pour protéger tous les efforts que le Projet TL2 partenaire privilégié de l'état congolais a déjà fournit jusqu'à ce jour. A ce sujet a poursuivie le Lt Kasongo, nous vous demandons d'établir une différence entre un projet d'exploitation forestier et un projet qui fait la conservation de la nature.

La délégation avec quelques Notables d'Oleke

A la question de cette population d'Oluwo qui demande comment ils vont survivre parce que la rivière Loidjo est a deux heures de marches de leur village, la réponse cette question était que ; la solution a ce problème sera lors de la délimitation participative.

Une mises en garde sévère a était lancer a l'endroit de monsieur Mourra, un habitant de ce village qui s'est montré extrémiste, disant qu'il continuerait a faire la chasse expressément dans la zone d'étude car le parc ne pas encore effective et les gardes ne sont pas encore présent. Malheureusement, ce monsieur était absent l'ors de notre passage. Il a terminé ses mots en disant que ; celui qui a des oreilles pour entendre puisse entendre, une façon de dire que les récalcitrant s'en prendrons a eux même.

7. **RECOMMANDATIONS**

- Pour arrêter la fréquence des pénétrations des braconniers dans la zone protégée et en vue de sécuriser efficacement la zone, il serait souhaitable de :
- Intensifier des missions des patrouilles mixtes FARDC et ICCN à l'intérieur de l'Aire protégée.
- Créer des postes de contrôles mixte Fardc/ ICCN aux Sites OLEKE,OLUWO Balanga.

Activer la formation des gardes Parc

- plaider en faveur de la relance des infrastructures sociales d'intérêts communautaires dans les axes concernés.
- Programmer les séances des sensibilisations continue de la base par les équipes mixtes ICCN/FARDC.

CONCLUSION :

D'une manière générale, la mission s'est déroulée dans des bonnes conditions, nous avons remarqué un enthousiasme considérable de la part de la population à l'égard des

militaires parce que la population trop craintive, elle se représentait avoir un soldat violant qui va ravir les biens de la population, qui arrête les personnes, mais ils ont vu un soldat sensibilisateur, pacifique. Les réunions se sont terminées à la plus grande satisfaction de la toute la population qui a émit les vœux de voir des pareilles séances de sensibilisation avec une collaboration continuées.
Le constat était que la crainte était trop forte de la part de la population qui depuis la fin de la rébellion en 2005 n'avait jamais vu ou cohabité avec les militaires. Tous ceux qui se reprocher de quelque chose déjà avaient pris la fuite pour dormir ailleurs par la crainte d'être arrêté.
Le passage des militaires sur cet axe village par village a eu un impact très important de la part de la population qui avait des spéculations et a découragé beaucoup de récalcitrants qui voyer dans tous ce que nous disons de la blague. Il n y a pas un incident a signaler seulement, la mission s'est terminée à la plus grande satisfaction de la population.

-Fin-

FEDERAL FINANCIAL REPORT

(Follow form instructions)

1. Federal Agency and Organizational Element to Which Report is Submitted	2. Federal Grant or Other Identifying Number Assigned by Federal Agency (To report multiple grants, use FFR Attachment)	Page	of
U. S. Fish and Wildlife Service, Division of International Cor	96200-9-G236	1	1 pages

3. Recipient Organization (Name and complete address including Zip code)

Lukuru Wildlife Research Foundation; c/o Balestra,Harr & Scherer,CPAs, Inc.; P.O.Box 875, Circleville, OH 43113-0875

4a. DUNS Number	4b. EIN	5. Recipient Account Number or Identifying Number (To report multiple grants, use FFR Attachment)	6. Report Type	7. Basis of Accounting
44103976	31-1598890		X semi-annual □ Semi-Annual □ Annual □ Final	X Cash □ Accrual

8. Project/Grant Period From: (Month, Day, Year)	To: (Month, Day, Year)	9. Reporting Period End Date (Month, Day, Year)
31/08/2009	31/12/2010	########

10. Transactions	137 000
(Use lines a-c for single or multiple grant reporting)	
Federal Cash (To report multiple grants, also use FFR Attachment):	
a. Cash Receipts	
b. Cash Disbursements	
c. Cash on Hand (line a minus b)	
(Use lines d-o for single grant reporting)	
Federal Expenditures and Unobligated Balance:	
d. Total Federal funds authorized	$137 000,00
e. Federal share of expenditures	$100 000,00
f. Federal share of unliquidated obligations	$0,00
g. Total Federal share (sum of lines e and f)	$100 000,00
h. Unobligated balance of Federal funds (line d minus g)	$37 000,00
Recipient Share:	
i. Total recipient share required	$191 000,00
j. Recipient share of expenditures	$191 000,00
k. Remaining recipient share to be provided (line i minus j)	$0,00
Program Income:	
l. Total Federal program income earned	$0,00
m. Program income expended in accordance with the deduction alternative	$0,00
n. Program income expended in accordance with the addition alternative	$0,00
o. Unexpended program income (line l minus line m or line n)	$0,00

	a. Type	b. Rate	c. Period From	Period To	d. Base	e. Amount Charged	f. Federal Share
11. Indirect Expense							
				g. Totals:			

12. *Remarks: Attach any explanations deemed necessary or information required by Federal sponsoring agency in compliance with governing legislation:*

13. Certification: By signing this report, I certify that it is true, complete, and accurate to the best of my knowledge. I am aware that any false, fictitious, or fraudulent information may subject me to criminal, civil, or administrative penalities. (U.S. Code, Title 218, Section 1001)

a. Typed or Printed Name and Title of Authorized Certifying Official	c. Telephone (Area code, number and extension)
Terese B Hart Director Project TL2	917 657 3928
	d. Email address: teresehart@gmail.com
b. Signature of Authorized Certifying Official	e. Date Report Submitted (Month, Day, Year): #
	14. Agency use only:

Standard Form 425
OMB Approval Number: 0348-0061
Expiration Date: 10/31/2011

Paperwork Burden Statement
According to the Paperwork Reduction Act, as amended, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB Control Number. The valid OMB control number for this information collection is 0348-0061. Public reporting burden for this collection of information is estimated to average 1.5 hours per response, including time for reviewing instructions, searching existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the collection of information. Send comments regarding the burden estimate or any other aspect of this collection of information, including suggestions for reducing this burden, to the Office of Management and Budget, Paperwork Reduction Project (0348-0061), Washington, DC 20503.