

CONKOUATI NATIONAL PARK CHICKEN PROJECT INTERIM REPORT MAY-AUGUST 2007

MICHELLE WIELAND
UNIVERSITY OF MINNESOTA

SUMMARY

Conkouati National Park is a unique park which contains both important mammal populations and rural inhabitants, including 26 villages of over 5000 people. Wildlife populations are recovering from significant unsustainable harvest during the 1990s, and remain vulnerable to poaching from rural peoples. Given the poverty of the local populations and the extreme dependence on natural resources such as wildlife inside the park, in May 2007, our research team initiated a chicken project in four villages inside the park. The activities included in this project include training sessions on raising chickens, developing organizational capacity in the villages, and monitoring of village activities. The objectives of this project is to reduce this dependence on wildlife, increase alternative protein intake, and provide alternative income sources; with the goal to contribute to the conservation efforts at the park. This report gives a project background, a summary of project activities to date, and a summary of finances and donor support.

BACKGROUND

This project stems from an alimentation study that began in August 2006. The study compares how people in four different villages inside Conkouati National Park (Mpella, Sialivakou, Kondi, and KM4) consume food, including wildlife, over an entire year. Forty households in each village were randomly selected, and the study interviewed each woman head of household for three months. For participating in the study, we wanted to thank each



Figure 1: Alimentation data collectors

family with a sustainable project. During various discussions with women, it was felt by all that a project based around food security would be an appropriate activity. Discussing their ideas with the four village committees and women participants, we came to an agreement that would bring in alternative protein sources and additional income for families in/around the park. The decision, a chicken project, was accepted by all villages. This project involves providing families with a special egg-laying breed of chickens; 1 cock and 2 hens.

Goals and Objectives

The goal of this project is to reduce consumption of wildlife inside the park and improve park-people relations at Conkouati. This alternative-protein pilot project will lay the foundations for future projects in the park that will help both rural livelihoods and wildlife conservation.

The objectives are thus to:

- Reduce dependency on wild meats for food
- Increase alternative protein intake by poor families
- Provide alternative income sources
- Help villagers develop farming cooperative structures

Chicken husbandry provides an ideal small-scale project for families in Conkouati National Park for several reasons:

1. Preliminary data from the alimentation study points to a need for improved nutrition
2. Villagers are not inherently collective; chickens are raised by individual households provide ownership, creating conditions conducive to successful adoption of project
3. Chickens are already raised on a small scale by many families, providing the foundation of technical capacity to develop the project
4. There is a ready market in villages for eggs and chickens; there are also future market possibilities in tourists and Pointe Noire, the economic capital of Congo
5. Many hunters have reported they would prefer to engage in animal husbandry than hunting wildlife in the park. Thus, a chicken project provides a first step towards reducing dependency on bushmeat for income.



Figure 2: Illegal bushmeat trafficking at Conkouati

Methods

Preparation

In each of the four selected villages (Mpella, Sialivakou, KM4, and Kondi), there are 40 families that have participated in the study. Thus, there are around 120 total families who were eligible to participate in the chicken project (**Appendix 1**). With an average household size of around 6, this project includes about 720 men, women and children. Given that there are around 5000 people who directly depend on park resources, this project can have a considerable impact on protein consumption around the protected area.

All villagers, regardless of their participation in the study, were given the opportunity to participate in a workshop on how to build chicken coops and how to take care of this particular breed of chicken. This includes information on what type of feed, medicines, and general care. A technician, Mr. Nganga, from Pointe Noire ran this workshop, and answered questions from the villagers. His experience with various chicken projects in Pointe Noire, as well as other animal husbandry activities in villages of the project area make him well qualified to undertake this technical role.

Implementation

Each family who succeeds in building a chicken coop must also supply a local-breed chicken which will be used to incubate eggs and raise the chicks. This will assure that families are invested in the project, and will help contribute to the sustainability of the project. Once their investment is verified, each family will be given the chickens. The chickens will come from the technician, who will raise the chicks until they are three months old. They will be given vaccines and medicine to ensure their health. At this time, chickens will be given to villagers to raise for one month, with donated food until they are healthy enough to breed.

Follow-up

As soon as participants are given chickens, follow-up will begin. This process will be led by Louis Matakanis, the Wildlife Conservation Society's socio-economic assistant at Conkouati. After the first month, Mr. Matakanis will be accompanied by the technician, and the two successive month follow-ups will be done by Mr. Matakanis himself. Placing him in charge will help solidify his relationships in the three villages and reduce project costs.

CHICKEN PROJECT ACTIVITIES

Chicken Workshops, May 2007

After the project structure, budgets (**Appendix 2**) and technicians were solidified in early May, my assistant Mr. Tchitiamouna, Mr. Matakanis, Mr. Nganga and myself began the workshops in the villages. We had a total of 156 participants (**Appendix 3**) attend the workshop (see **Appendix 4** for a report from the technician). In summary, the workshop topics included chicken health, avian flu, food, housing, and egg production. The technician answered questions and helped the villagers develop a committee that oversees the development of the project and serves much like a cooperative within the community. At the end of the workshop, he visited every household to help them decide the optimum place for their chicken coops.



Figure 3: Workshop participants

Casual Visits, June 2007

After the workshop, in order to keep up momentum and interest in the project, Mr. Tchitiamouna visited each village at the end of the month. During this visit he spoke with village leaders as well as participants in the alimentation study. They discussed the project, informing villagers of the purchase of their chicks in Point Noire and the activities of the chicken technician, as well as answering questions people had about chicken farming and the project.

Formal Committee Visits, August 2007

In August M. Tchitiamouna and I visited each of the chicken committees formed during the workshops. During this time we gave them an update on their chickens, showed pictures, and had a discussion about the structuring and strengthening of their group. Discussion points included: interior regulations, committee members who don't participate, selling chicken

food, fixing a price for eggs, chicken coops, the possibilities with a chicken project, and the benefits of working together. We visited villagers on an individual basis to assess whether or not people are constructing their chicken coops, and talked with those who had questions about the construction or concerns about chicken health and care.

In Mpella, we learned that the chicken committee did not meet, and the Sialivakou committee only had one member show up. This means that we still have challenges to overcome with the communal participation from the village. We noted that most participants in these two villages did not start constructing their chicken coops. This raised concerns so we followed up with meetings with the village committee, and letters to both the village president and the head of the chicken committees.

Challenges and Opportunities

Past promises and failures with other NGO projects (before the arrival of the WCS Project), as well as the economic hardships the creation of the park has caused rural families, have made villagers weary of collaborating with any entity associated with the park. This has made the acceptance of the project slow, even though this was a project chosen by the communities themselves (as shown by the lack of progress in August on chicken coop construction). We have attempted to overcome this challenge by showing them photos of the chicks in Pointe Noire and through regular consultations in the village.



Figure 4: Young woman learning about alternative proteins (Photo: GN Tchitiamouna)

The conservation opportunity in this project is great. It can be used as a means to develop collaboration and trust with not only the four communities in the project, but through word of mouth with other villages. This, in tandem with other activities WCS is currently engaging in throughout the park, will help engender a greater dialogue and lay the foundations for future projects in the park that will help both rural livelihoods and wildlife conservation.

FUTURE ACTIVITIES

As the coordinator of the project, I left Conkouati at the end of August. The chicken project was handed over to the director of the Wildlife Conservation Society's Conkouati Project. M. Tchitiamouna worked during the month of September on the chicken project to ensure a smooth transition to the WCS-Conkouati socio-economic team.

The following are anticipated and suggested activities for the months to follow, as outlined in **Appendix 5**:

- Household visits to ensure chicken coop construction
- Final visit to determine successful participants
- Workshop on feeding and preventative care
- Distribution of chickens
- Bi-weekly follow-ups of participants



Figure 5: Chicks for distribution

- Monthly visits with chicken committees

These activities will help support the long-term success of the project, and continue to strengthen both individual and committee capacity for future projects in these villages.

APPENDIX 1: PRELIMINARY PARTICIPANT LIST

Kondi	KM4	Mpella/Sialivakou
Name	Name	Name
Mafouana Emex Odile	Koumba Pemba Rachelle	Loemba Padou Michaelle
Kambissi Marie	Nialou Boufoundou Beatrice	Mme Ndoumba Dibamba
Bissafi Angelique	Miloungui Jeanne	Makaya Judith
Sounda Sam Odile	Ngoma Tchitcheto Elisabeth	Padou Elisabeth
Makosso Nathalie	Ngongolo Maniolo Anne Marie	Massanga Marie
Pangou Aniece	Safou Emilienne	Pemba Christine
Tengo P Therese	Nzinga Mvoumbi Jacqueline	Tchinana Martine
Malonda Madeleine	Pambou Loumbou Lauricia	Litou Florentine
Ngombi Cecile	Koumba Albertine	Bouanga Celestine
Makosso Carine	Bounda Lydie	Ndembi Josephine
Zinga Bouanga Jeanne Marie	Makoundi Olga Félicité	Loemba Eliane Olga
Tchitumba Amelie	Safou Anipha	Loemba Flavienne
Makanga Estelle	Demeyo Pauline	Safou Zinga Christelle
InoaTchiambou Pidentienne	Ouvara N'zassi Sandrine	Massanga Marie
Tchibinda Loumbou philomene	Makaya Julienne	Legouma Jeanine
Pemba Chantal	Bakissi Madeleine	Malamba Safou Celestine
Tchibouela Celestine	Mapaka Victorine	Loemba Soungou Esperance
Malamba Taty Jeanine	Koumba Passi Biyoko Gaëlle	Bouanga Anne Marie
Ngoma Felicite Benedicte	Moutsinga Edwige	Niongo Celine
Soungou Marie	Boukougou Bidounda Dieudonnée	Mouissou Celestine
Taty Helene	Ndjimbi Dorote	Maboumba Pemba Emiliene
Tchibassa Angelique	Bongo Mboumba Therèse	Mikala Ntsimba Marceline
Goma Lea	Bongo Mariane	Kounoumona Rene
Makanga Ameline	Bouanga Chardelle	Tchitoula Seraphine
Inoa Prida	Mboumba Beatrice	Mboumba Pauline
Mboumba Seraphine	Taty Clarisse	Mavoungou Blandine
Makaya Francoise	Soko Beatrice	Makaya Tchibinda Genevieve
Bouanga Nina	Makanga Leontine	Pemba Mavoungou Pascaline
Malonda Madeleine	Lelo Celestine	Magnoungou Sylvie
Tchivanga Angelique	Bousseka Zaou Marie	Tchizinga Antoinette
Makosso Carine	N'zahou Makanga Marie Thérèse	Mabiala Kambissi Esperance
Mankanga Ameline	N'zinga Tchibinda Germaine	Moundounga Hortence
MalambaTaty Jeanine	Pambou Loumbou Lauricia	Pambou Bouanga Giselle
Taty Helene	Paka Ngombi Pulcherie	Tchitoula Serapine
Fouty Armidelle	Buity Boukandou Edine Fleure	Toula Marie Jeanne
Tchibinda Victorine	Tchibéné Moussouami M. Thérèse	
Sarah	Vangou Tchinianga Ines Parfaite	
Bissafi Angelique	Mapaka Victorine	
Kambissi Marie	Bouanga Erole	
	Bongo Mariane	
	Makoundi Olga Félicité	
	Mouissou Koumba Colette	
	Boulou Sounda Souffrance	

APPENDIX 2: PROJECT BUDGET AND EXPENDITURES

Description	Quantite	Prix	Total (cfa)	Decharge 1	Decharge 2	Decharge 3	Reste*	Justification
Poussins ponte d'un jour	250	950	237,500	312,500				0 2 poulets pour chaque menage
coquerelets	150	500	75,000					0 acheter des petits
Aliment de betail								
Demarrage	6	14000	84,000		98,000	42,000		0 Pendant le premiere deux mois
Poulette	16	13000	208,000		104,000		130,000	0 Pendant le 3eme mois
Finition de poulette	16	13000	208,000				208,000	0 Nourriture au village-facultative
Produits Veterinaires								
Vaccin B1 H120	2	4500	9,000		4,500	4,500		0 Contre le peste aviare, bronchitis
Vaccin gumboro	1	8000	8,000		8,700			0 vaccin
ita New	2	6000	12,000		15,000			0 vaccin
Variole	1	8500	8,500			8,500		0 vaccin
Vitaflash WSP	2	2200	4,400			800	6,000	0 vitamines et anti-stress
Amprilioium	2	3200	6,400		3,200	3,200		0 Anti coccidien et vermufuge
Levasol	1	3000	3,000			3,000		0 Anti coccidien et vermufuge
Piperazine	1	2400	2,400		2,500			0 Anti coccidien et vermufuge
Keproceryl WSP	2	3700	7,400		14,000			0 Antibiotique
Kenflox solution	1	15500	15,500		17,500			0 Antibiotique
Vitamin A							15,000	
TMPS solution	1	12000	12,000		7,300			0 Antibiotique
Materiel d'elevage								
Abreuvoir 5l plastique	5	3800	19,000		52,000			0
Plateaux 1er age	6	3580	21,480		49,200			0
Mangeoir					30,000			0
Lampes a petrole	5	1800	9,000		10,000			0
Petrole pour lampes	30	270	8,100		8,750			0
Foyer a charbon	3	1000	3,000		2,000			0
Charbon de bois	3	1000	3,000		6,400			0
transport					3,000			0
Main d'oeuvre Gardeinage	90		172,500				172,500	
Main d'oeuvre Vaccination	2	12500	25,000				25,000	
Medicament Veterinaire suppl.								
Keprocevy et vitaflash	65	5900	383,500				118,500	0 dans le village
Transport de poulet	3	40000	120,000					
Visite technique	18	20,000	360,000	140,000			240,000	0 Ateliere, donation, et suivi (apres un mois)
Support pedagogique	120	150	18,000	19000	53950	49750	0	
Imprevis				28500	10000	6200	20000	0 taxis; photocopy of contract-june-chickens
Total			2,043,680	500,000	500,000	117,950	935,000	\$4,087

* Les depenses apres Aout 2007

Note that these expenditures are only direct costs but do not include the overhead of the project team. The Pittsburgh Zoo funded the salary of M. Tchitiamouna, Rufford Conservation Trust funded living costs for myself and M. Tchitiamouna in the field, and WCS logistical support.

APPENDIX 3: WORKSHOP PARTICIPANTS

KM4

Bakissi Madeleine
Makaya Julienne
Bongo Marianne
Nialou Loufoundou Beatrice
Tchitcheto Elisabeth
Moussounda Athanase
Demeyo Pauline
Mouissou Koumba Colette
Boukougou Bidounda Dieudonee
Ealea Ngombi Pulcherie
Dontela Jean Claude
Boulou Loendo
Safou Anipha
Soko beatrice
Mvoumbi Jacqueline
Pambou Kouangou Gilbert
Tchibinda Francois
Mbani Kabiulou
Makaya Pambou Faustin
Ngoundene Adolphe
Moudi Basile
Tombe Gilbert
Okana Romain
Mavougou Mboumbou Sedan
Mboumba Beatrice
Nvoumbi Taty Nestor
Zassi Bruno
Buanga Erole
Tchibinda Jean
Makoundi-Poati Germain
Ngounga Gerges
Mouissou Mavougou
Mampembe Marie
Koumba Ngounga Georges
Mabiala Tchimpouanga
Boulou Evariste
Milougou Jeanne
Taty Clarisse
Paka Bouanga
Makoundi Mpassi Solange Edith
Moundene Adolph
Boulou Loendo Jean Jordeau
Pambou Lydie Aubin
Ndembi Benedicte
Mkoumba Colette

Kondi

Dacosta Marcellin
Mavougou Davila
Mavougou Josse
Makosso Marcelin
Saka Cecile
Malamba Janine
Makaya Cecile
Pambou Marceline
Bougo Angelique
Pangou Joseph
Goma Bruno
Pangou Malvin
Safou Celestin
Taty Mavougou Gaspard
Pouba Henri
Mboumba Seraphine
Buiti Marie Colette
Domingos Casimiros
Nzimpa Celestin
Taty Albertine
Goma Lea
Asitou
Limga Valerie
Tingo Izabele
Goma Filicite
Mavougou Etienne
Salgado Jean Gabriel
Poaty Lucienne
Gemba Helene
Fouty Celine
Makaya Theophile
Makaya Franchette
Pangou Prospere
Sounda Sounda Odile
Mavougou goma Dalila
Bouity Fabianvie
Pemba Marie-Colette
Makaya Stevie
Pancou Joseph
Ngoumbi Cecile
Goma Felicite Bennedicte
Nzinga Valier
Malonolo Madeline
Pemba Helene
Tchileinde Aunorine
Goungou Marie

Mpella

Kokolo Prosper
Bouanga Jacques
Missamou Alphonse
Goma Jean Blaise
Mavougou Jean Baptiste
Mouamba Rigobert
Kounoumona Rene
Kouanga Pambou Eliane
Poumba Anne Marie
Loemba Andre
Okiga Emmanuel
Mouissou Celestine
Sounda Pelagie
Safou Felicite
Lengouma Jeannine
Makosso Patrick
Tchizinga Antoinette
Boulou Antoine
Mavougou Furtier (?)
Makanga Ajvette
Zinga Christelle
Bouanga Celestine
Mavougou Angele
Mavougou Blandine
Djimbi Poudence
Tchissambou J. Romauld
Koumba Christ
Loemba Makaya
Djimbi Makaya
Mavougou Augustin
Kouanga Jaochine
Doumba Olivier
Loemba Tchibinda Epiph:
Makaya Loemba
Auralian
Safou Mboumba
Loemba Batana
Massanga Marie
Bouanga Cladis
Loemba Olga
Loemba esperence
Zikou Ghislain
Manima Germaine
Tchibene M. Patrick
Loemba Flavienne
Mboumba Emilienne
Loemba Audrey
Padou Micaelle
Loemba Petit Papa
Malamba Celestine
Mabiala K. Esperence
Safou M Samuel
Loemba J. Christeau
Mboumba Adeline
Pemba Pascaline
Makaya Chancelvie
Safou Makaya Destin
Djimbi Safou Romeo
Tchibinda Mavougou
Sitou Tchibinda
Loemba Mickaelle
Bavougou Esie
Bavougou Alain
Malamba Safou
Makaya Jean Pierre

APPENDIX 4: MAY WORKSHOP REPORT

CAVULTAP - CONSEIL

CABINET D'ASSISTANCE ET DE VULGARISATION
DES TECHNIQUES AGROPASTORALES

Ingénierie Agropastorale-Médecine-Chirurgie-Distribution et Vente des Produits Vétérinaires
Fabrication

et Vente d'Aliment de Bétail Normé - Production et Vente des Produits Frais - Fourniture des
Poussins d'un jour - Formation des Métiers Pastoraux - Encadrement des Elevages -
Vente du Matériel d'élevage - Etudes des Projets Agrovétérinaires

Rapport D'Animation des Ateliers de Formation Avicole en Milieu Paysan

Cas des Villages Retenus

Km4

Kondi

Mpella et Sialivakou

Du 19 au 25 Mai 2007-08-31

Animateur :

Felix Nganga

Ingénieur des Travaux de Développement Rural

Vétérinaire Nutritionniste

Email : cavultapconseil@yahoo.fr

Tel : (242) 523 62 77 / 673 73 04

SOMMAIRE

Remerciements

- I- Introduction
- II- Intérêt socioéconomique du projet
- III- Phases d'activité
- IV- Programme d'animation
- V- Calendrier de déroulement des ateliers
- VI- Bref aperçu sur l'analyse ethnologique des villages bénéficiaires
- VII- Conclusion
- VIII- Annexe

Remerciements

Au terme de l'animation des ateliers tenus dans les quatre villages du Parc, le Cabinet d'Assistance et de Vulgarisation des Techniques Agro-pastorales (CAVULTAP - Conseil) remercie infiniment du monde Mademoiselle Michelle WIELAND, étudiante à l'Université de Minnesota (USA) pour son projet socioéconomique et du choix du cabinet conseil.

Aussi, le Cabinet remercie abondamment :

- Mademoiselle HILDE VANLEEUEWE, Directrice du Parc ;
- Monsieur BONASSIDI Grégoire, Conservateur du Parc ;
- Monsieur MINGONGA MINGOLO Philémon, Conservateur Adjoint ;
- Monsieur MATAKANIS Louis, Chef de volet Recherche Socio-Economique (WCS) ;
- Monsieur TCHITIAMOUNA Guy Noël, Assistant du Michelle ;

- Le Collectif des Travailleurs du Parc (MEFE et WCS) ;
- Les donateurs du financement :
 - o Wildlife Conservation Society (WCS)
 - o Pittsburgh Zoo
 - o Université de Minnesota
 - o Rufford Organisation
- Tous les paysans des villages retenus pour leur assiduité

I- INTRODUCTION

Le Parc National de CONKOUATI - DOULI est créé en 1999 par le Gouvernement de la République du Congo avec une superficie de 504 950 hectares, et incluse des habitats terrestres et aquatiques.

Depuis 2000, date à laquelle le gouvernement du Congo a signé un protocole d'accord avec une ONG dénommée Wildlife Conservation Society (WCS) sous la tutelle du Ministère de l'Economie Forestière et de l'Environnement (MEFE).

Le Parc national CONKOUATI - DOULI est l'aire protégée la plus écologiquement diversifiée au Congo Brazzaville.

Elle abrite en conséquence une gamme extrêmement diversifiée de flore, de la faune, avec des espèces marines comme les lamantins aquatiques.

Au sein dudit parc se trouve plusieurs villages des districts de NZAMBI et de MADINGO-KAYES. On note plusieurs divergences entre le Parc et les habitants des villages du Parc sur les problèmes de la gestion durable des écosystèmes du Parc.

II- INTERET SOCIOECONOMIQUE DU PARC

Parmi les recherches dans le Parc, il y a la surveillance de l'alimentation de habitants des villages dudit parc. Celui-ci a donc intéressé Mademoiselle Michelle WIELAND, chercheuse au programme de biologie de la conservation de l'Université de Minnesota des Etats-Unis, de mener une étude sur l'alimentation des quatre villages du Parc à savoir : KM4, KONDI, MPELLA et SIALIVAKOU.

Au terme de ses recherches, Mademoiselle Michelle WIELAND et son assistant Guy Noel Tchitiamouna ont donc eu l'idée de remercier les populations desdits villages en mettant à leur disposition un noyau reproducteur de volailles composé de deux (2) poules améliorées (pondeuses) et un (1) coquelet amélioré. Dans son recensement, 120 ménages ont été retenus et doivent être bénéficiaires de son projet, soit 35 à 40 ménages par village.

Pour ce faire, le chargé de volet Recherches Socioéconomiques du Parc National CONKOUATI - DOULI, Monsieur Louis MATAKANIS, Ingénieur de développement rural et l'Assistant de Mademoiselle Michelle WIELAND, Monsieur Guy Noël TCHITIAMOUNA ont consulté le Cabinet d'Assistance et de Vulgarisation des Techniques Agropastorales (CAVULTAP - CONSEIL) pour une étude de faisabilité.

Au sortir de cette étude, fut monté un projet intitulé : « **Projet d'Installation d'un Micro-élevage Familiale Mixte en Milieu Paysan** » qui a pour objectif :

- De renforcer les capacités de production de la basse-cour en milieu paysan ;
- Améliorer le système alimentaire des nourrissons, enfants, jeunes et vieux ;
- Augmenter les petits revenus (œufs, viande, fumier) ;
- Amélioration de l'environnement socioéconomique de chaque famille

Le CAVULTAP - Conseil dans sa mission de faire aboutir ledit projet, a mis en place un guide pratique sur l'élevage des poulets en milieu paysan. Ce support pédagogique aidera nos compatriotes à bien comprendre les ateliers de formation et d'animation tenus dans chaque village retenu par le projet.

Dans l'animation de ces ateliers, d'autres supports ont conjointement participé au bon déroulement desdits ateliers, à savoir :

- Grand poster sur les différentes maladies aviaires ;
- Prospectus sur le matériel d'élevage :
 - o Incubateur,
 - o Batterie d'élevage,
 - o Unités de fabrication d'aliment de bétail,
 - o Bâtiments d'élevage,
 - o Abreuvoir et trémies,
 - o Cage de contention et de transport,
 - o Equipement d'abattage,
 - o Système de ventilation et de refroidissement ;
- Tableau portatif ;
- Feuilles à écrire grand format ;
- Marqueurs (4 couleurs : bleu, rouge, noir et vert) ;
- Echantillon d'un aliment de bétail ;
- Photos illustrant le même projet à Pointe-Noire ;
- Cahier de 48 pages plus stylo à bille.

A travers ce projet destiné aux femmes qui, en dépit de leurs multiples occupations (champêtre, voyage, santé des enfants, accouchement...), s'appliqueront à l'activité

contenue par ledit projet, et la génération actuelle des élèves du village du parc aideront leurs mères en cas d'absence et donc bénéficieront d'une éducation supplémentaire pouvant modifier tant soit peu leur avenir sur la conservation (nouvelle habitude alimentaires, nouvelles ressources de revenus non négligeables et choix des métiers d'avenir).

III- PHASES D'ACTIVITES

Dans la gestion participative, la collectivité locale, c'est-à-dire chaque ménage choisi, devrait construire son poulailler avant de recevoir les poulettes et aussi de supporter la charge alimentaire à un stade donné de l'évolution dudit projet, c'est là leur modeste contribution au projet Michelle WIELAND.

Les populations locales sont animées d'enthousiasme à la bonne réalisation dudit projet socioéconomique et surtout à l'amélioration de son environnement social et aussi à garantir la santé de chaque membre des familles en consommant les œufs diététiques et la viande de poulet.

Dans la gestion durable du projet, il a été mis en place un comité de gestion composé de cinq (5) membres de chaque village. Ce comité jouera un rôle de relais dans la conduite de l'élevage et rendra compte au responsable chargé de volet Recherches Socioéconomiques (WCS) et celui-ci analysera le goulot d'étranglement et apportera des solutions.

Au cas échéant, WCS fera recours au Cabinet d'Assistance et de Vulgarisation des Techniques Agropastorales (CAVULTAP-CONSEIL) pour un meilleur suivi zoo - sanitaire des situations rencontrées.

Dans le fonctionnement, il a été convenu avec les bénéficiaires que la provende (aliment de bétail) devrait être fournie par le CAVULTAP-CONSEIL jusqu'à la fin dudit projet pour des raisons de sécurité alimentaire et afin d'harmoniser les résultats.

Quant au Cabinet lui-même, dans son programme de suivi du projet, il assurera des visites de contrôle après la remise des poulettes en milieu paysan 2 à 4 semaines après distribution (Article N° 1 du présent contrat).

IV- PROGRAMME D'ANIMATION

Atelier N° 1

Plan de l'exposé

- 1- Contrôle de présence
- 2- Introduction
- 3- Remerciement

- Populations
 - Michelle et Guy Noël
- 4- Implantation du poulailler
 - Choix du site
 - Avantage et inconvénients
 - 5- Intérêt socioéconomique du projet
 - 6- Visite des sites

Atelier N° 2

Plan de l'exposé

- 1- Contrôle de présence
- 2- Conduite de l'élevage
 - En milieu paysan
 - En milieu urbain
- 3- Alimentation
 - Fabrication d'aliment en milieu paysan : Avantage et inconvénient
- 4- Production et élevage des poussins d'un jour
 - Choix des œufs à couvrir
 - Stockage et durée des œufs à couvrir
 - Incubation naturelle (poule)
 - Incubation artificielle (machine)
- 5- Hygiène générale
- 6- Programme de prophylaxie adapté en milieu paysan
- 7- Incidence des pathologies aviaires
 - La grippe aviaire
 - La pseudo peste

Ce programme d'animation trop chargé a été finalement scindé en deux parties (ateliers) pour permettre aux paysans de vaquer à leurs occupations quotidiennes, ainsi donc chaque atelier prenait 3 à 4 heures par jour.

V- CALENDRIER DE DEROULEMENT DES ATELIERS

Dates	Villages	Atelier	Animateurs et membres
19 au 20/05/2007	KM4	N° 1 et N° 2	Félix NGANGA Michelle WIELAND Louis MATAKANIS Guy Noël TCHITIAMOUNA
21 AU 22/05/2007	KONDI	N° 1 et N° 2	Félix NGANGA Michelle WIELAND Guy Noël TCHITIAMOUNA
23 au 24/05/2007	MPELLA et	N° 1 et N° 2	Félix NGANGA Louis MATAKANIS

	SIALIVAKOU		Guy Noël TCHITIAMOUNA
25/05/2007	Base - Vie (TANDOU-GOMA)	N° 1 et construction du poulailler	Félix NGANGA Michelle WIELAND Hilde VANLEEUEWE Louis MATAKANIS Guy Noël TCHITIAMOUNA

En dépit de ses multiples occupations, Michelle WIELAND a participé à un seul atelier animé à KM4 ensuite elle s'est rendue à la Base-Vie pour mettre à jour ses recherches. C'est donc son assistant et le représentant de WCS qui ont participé à tous les ateliers.

Bref aperçu sur l'analyse ethnologique des villages bénéficiaires

Les activités socioéconomiques des villages du Parc varient énormément par rapport à la situation géographique de l'aire marine ou terrestre, c'est-à-dire beaucoup des villages ayant une façade marine et lagunaire, ont plus d'activités de pêche tandis que ceux ayant l'aire terrestre (forestier) ont leurs activités plus focalisées dans la grande chasse, les activités agricoles (champs, potagers, maraîchages).

Par ailleurs, les activités agroforesteries (fabrication de charbon de bois, sciage et bois éclatés) rentrent dans le cadre des activités semi-artisanales développées. C'est pour ainsi dire que la richesse des paysans varie d'un village à un autre.

Langue parlée : Vili, Baloumbou et Kitouba.

Religion : Zéphirin (lassyste), Néo-apostolique

NB : Source : Liste des présences

VI- CONCLUSION

D'une manière générale, les paysans étaient assidus pendant toute la période de déroulement desdits ateliers village par village, et aussi ils étaient animés d'un esprit d'enthousiasme au vu de l'intérêt socioéconomique du projet.

Le support pédagogique (document) était apprécié et vite acheté par eux à la somme modique de cent cinquante (150) francs Cfa.

Les différends qui opposent d'une part le Parc, dans sa politique de gestion durable de la biodiversité et d'autre part les paysans véreux, devaient être réglés méthodiquement en étudiant les microprojets adaptés selon leur environnement socioéconomique avec un suivi régulier et analyse des résultats. Car tout projet sans suivi est un investissement perdu.

En milieu paysan, la réussite d'un projet passe par la connaissance rationnelle et par la psychologie paysanne. « Le paysan aime d'abord voir avant de croire ».

Sur recommandation paysanne, le projet devrait s'amplifier au niveau de plusieurs familles et villages.

Dans l'appui technique des projets au niveau du parc, CAVULTAP suggère la création des coopératives des éleveurs ovins, caprins, porcins et même de volailles avec leur centre de vulgarisation créé à cet effet : par exemple, création d'un centre pilote des géniteurs porcins, c'est-à-dire choisir un des villages du parc, construire ensuite une porcherie moderne avec les matériaux locaux, puis y mettre 5 cochettes de 6 à 7 mois d'âge avec 2 géniteurs (mâles), et le produit issu de ces croisements seront donnés aux membres de ladite coopérative pour son amplification dans les villages. Voilà notre modeste contribution à la gestion durable des écosystèmes du parc.

APPENDIX 5: SEPTEMBER-NOVEMBER WORK PLAN

Mission : Visite de Poulailler

Date : Fin Aout

Activités : **Sensibiliser population**
Comité de village
Participants
Gens intéressés
Discussion avec le comité d'élevage
Développer le guide de suivi

Mission : Visite de Poulailler #2

Date : Mi-septembre

Activités : **Vérifier les poulaillers**
Fait la liste des participantes avec des poulaillers
Prendre la liste des gens intéressés (du comité)
Discussion avec le comité d'élevage
Prendre la liste des gens intéressés
Finaliser le guide de suivi
Pointe de vente d'alimentation
Point de vente des œufs
Médicament
Texte-document

Mission : Remise de Poulets

Date : Fin septembre

Activités : **Inspecter des poulaillers**
Remise
Amener la liste faite la mission avant
Atelier
Fait par Nganga Felix
Rapport Intérim
Amender approche de projet de poulet
Révision (teste villageois ?)

Mission : Suivi Première

Date : Mi-octobre

Activités : **Suivi le comité**
Discussion avec comité
Discussion avec des villageois sur le fonctionnement de comité
Atelier de suivi
Fait par Nganga Felix (répondre aux questions villageois)

Mission : Suivi Régulière

Date : Chaque mois

Activités : **Discussion avec des comités**
Visites aux participants
****Faire attention pour les œufs fécondés**

Notes :

Pointe de vente d'alimentation :

Location dans le village

Méthode de conservation

Balance et méthode de vente/distribution

Comptabilité et cahier d'enregistrement

Système de commande

Les acheteurs