RAPPORT DE TERRAIN DU PROJET DARWIN INITIATIVE DANS LA ZONE DE KOUNOUKAN

……..

Denise MOLMOU & Gbamon KONOMOU

Du 08 au 17frevier 2017

Zone d'étude à Gbérébou dans kounoukan (KounKoun-Guemè)

I. Introduction :.....3

I.1. Objectifs :.....3

I.2. Méthode : 4

III. Résultats dans la forêt de Kounoukan par site visité : 4
IV. Conclusion :.....7
V. Recommandation : 7
VI. Liste des espèces collectées : 9
VII. : Liste générale des espèces rencontrées : 11
VIII. Itinéraire de la mission de terrain : 12
IX. . Quelques photos de terrain : **13**

I. Introduction

La conservation de la biodiversité est une priorité pour le développement durable par l'identification des Zones Importantes des Plantes, des habitats les plus rares, menacés, valables et leur distribution. Dans le contexte de la stratégie de promotion pour la conservation de la biodiversité en général et la flore(CPS) en particulier, le Project Darwin compte atteindre ses objectifs dans trois ans.

Combien d'espèces sauvages existe-t-il en Guinée?

Plus de 2800, selon Lisowski (2009) Flore de la République de Guinée.

Mais après notre projet Darwin, on estime avoir plus de 3000 espèces.

Toutes les espèces de la Guinée qui sont menacées au niveau global ont une priorité nationale (Socio-économique, Superficie restreinte et endémique).

Pour réaliser cette ambition, Kew Garden et l'Herbier National de Guinée ont développé une relation de partenariat de plus en plus rapprochée durant ces dernières années. Cette relation est basée sur la recherche et la collaboration dont les objectifs visent à mettre en valeur la conservation des espèces de plantes à priorité de conservation et améliorer la gestion de ces dernières par un travail scientifique pratique, une grande sensibilisation du public aux questions de la biodiversité (Flore) et la conservation dans un contexte de développement durable.

Objectifs

La recherche des espèces à priorité de conservation dans les zones importantes de la préfecture de Coyah vise à**:**

- Identifier et caractériser les différents sites importants existants dans la zone d'étude;
- Récolter toutes les plantes importantes, rares/ EPC fertiles rencontrées dans la zone d'étude ;
- Collecter des informations sur les plantes socio-économiques pour la communauté ;

II. Méthodologie:

Pour parvenir à réaliser ce travail, nous nous sommes servis des zones ciblées par l'équipe de RBG Kew conformément au programme établi sur les zones importantes pour les plantes rares / EPC.

Ainsi, avec l'appui des villageois, nous nous sommes orientés vers Gbérébou sur la voie accessible où une première mission a été faite en septembre du côté ouest pour mener nos enquêtes au côté nord Est. Ensuite, nous avons expliqué l'objectif de la mission aux villageois de Gbérébou afin de mettre à notre disposition un guide qui connait mieux la forêt de Kounoukan et qui est mieux informé sur les espèces socio-économiques qui s'y trouvent.

Méthode d'inventaire

Nous avons procédé à un inventaire botanique aléatoire simple qui consiste à balayer ou dresser la liste de toutes les unités incluses dans la population observée.

Chaque espèce fertile rencontrée a été collectée en deux échantillons ou plus. Une enquête ethnobotanique a été faite auprès des guides en fonction de leur degré de connaissance.

La description de la forêt de Kounoukan a été faite à partir des aspects structurels (dominance, abondance et les différentes strates).

III. Résultats dans la forêt de Kounoukan par site visité:

La conservation des écosystèmes dans leur pleine capacité de fonction et de valeur a une importance capitale pour la satisfaction des besoins en matière de recherche scientifique dans le domaine de la de faune et de la flore afin de remplir la curiosité de la science. Dans ce contexte, nous avons visité deux formations végétales dans la zone de kounoukan près de Gbérébou: la forêt primaire de kounoukan et une formation herbeuse.

III.1. La forêt primaire de kounoukan : voir le nom et les coordonnées des points visités.

a) Kounkoun guèmè :09°32452N – 12°52563W A= 511m
b) Serigué kouré : 09°33003N – 12°52586W A=410m
c) Kouré guéli : 09°32529N – 12°53212W A=517m
d) Wondjan fanyé : 09°32523N – 12°53110W A=508m
e) Soulemanyah kèwhori) : 09°32499N – 12°52490 A=482m

La forêt classée de kounoukan est une forêt primaire de grande superficie. La partie visitée par notre équipe se situe à environ 4 km du côté nord-ouest du village Gbérébou et environ 3km du village Sansankorie dont la taille des arbres varie 35 à 50 mètre. Nous avons identifiés quelques animaux à travers leurs cris tel que : les Singes, la Biche, l'antilope. Et nous avons remarqué les coups de tir de fusil de chasse dans cette forêt classée pendant notre séjour suite à la quelle nous vu un bébé de singe avec le frottement une balle. Voir photo dans l'annexe.

Toutes les parties visitées ont le même type de végétation.

- Cette partie visitée est dominée par les espèces*: Sarcocephalus pobeguinii, Beilschmiedia mannii, Pentadesma butyracea, Parkia bicolor, Tessmannia baikiaeoides, Copaifera salikounda (salakhunda en susus), Albizia ferruginea, silifuti, Cryptosepalum tetraphyllum, Lecaniodisucus cupaniodes, Treculia africana Carapa procera, Khaya senegalensis, Gilbertiodentron limba Chrysobalanaceae (soubéli-béli en susus)*
- Les espèces rares/ EPC rencontrées sont : *Diospyros feliciana*, *Sarcocephalus pobeguinii, Tessmannia baikiaeoides, Copaifera salikounda, Albizia ferruginea, Cryptosepalum tetraphyllum, Tarrena sp,*

Tableau des espèces d'importance socio-économique pour la communauté rencontrées dans la forêt de Kounoukan :

N°	Famille	Genres et Espèces	*Nom susus*	Utilités socio-économiques	Valeur GNF
2	Clusiaceae	*Garcinia kola*	*Kola-konon*	fruits	40.000 / kg
3	Lauraceae	*Beilschmiedia mannii*	*Tola*	fruits	20.000 – 35.000/ kg
4	Rubiaceae	*Sarcocephalus pobeguinii*	*Popa*	Ecorce : l'infusé de l'écorce est utilisé contre les maux de vendre.	150.000 / sac de 50kg
5	*Caesalpiniaceae*	*Copaifera salikounda*	*salakhunda*	Ecorce : le décocté de l'écorce est pris en boisson contre les ulcères et soulage les	250.000 – 300.000 /

				douleurs abdominales. Le bois est utilisé comme bois d'œuvre.	sac de 50kg
6	*Annonaceae*	*Xylopia aethiopica*	*simimyi*	Fruits : le décocté des fruits est pris par les femmes nouvellement accouchées pour le nettoyage du ventre. Trituré les fruits de *Xylopia aethiopica* entre les pierres sont appliqué sur les enflures en compression pour aspiré le puis.	5000 / kg
7	*Rutaceae*	*Zanthoxylum zanthoxyloides*	*kankansa*	Ecorces : la poudre de l'écorce de *Zanthoxylum xanthoxyloïdes* est prise en bouille ou avec de l'eau tiède contre les faiblesses.	1000 / culière a café
8	*Moraceae*	*Milicia regia*	*simmé*	Bois d'œuvre	60.000 / planche
9	*Mimosaceae*	*Albizia ferruginea,*	*wassa*	Bois d'œuvre	60.000 / planche
10	*Meliaceae*	*Carapa procera*	*gobi*	La poudre de l'écorce est appliquée sur les plais ; ajoutée dans de l'eau tiède est bue contre les ulcères.	150.000 / sac de 50 kg
11	*Rubiaceae*	*Craterispermum laurinum*	*Mèkhè-mèkhènyi*	La poudre de l'écorce mélangée avec le Miel traite la gastrique, la même poudre prise avec la bouille traite la perte blanche chez les femmes.	200.000 /sac de 50 kg
12	*Caesalpiniaceae*		*silifuti*	Bois d'œuvre	60.000 / planche

III.2. la formation herbeuse : au cours de notre étude, nous avons rencontré une petite formation herbeuse à peu près 0,5ha à la lisière de la forêt classée de kounoukan. Toutes les herbes sont sèches pendant cette période, ce qui rend difficile l'identification des espèces rencontrées.

Les espèces dominantes sont : Andronpogon sp, Panicum sp, Pennisetum sp,

Aucune espèce rares/ EPC ni espèces d'importance socio-économiques pour la communauté n'a été vue à cet endroit pour le moment.

IV. Conclusion :

Les enquêtes botaniques ont été effectuées dans la forêt classée de Kounoukan près de Gbèrébou dans le district de Kamalayah dans lesquelles nous avons collecté 39 espèces réparties en 15 familles ; parmi les espèces identifiées, 5 sont des espèces rares. Toutes les plantes rencontrées en fleurs et en fruits ont été herborisées, photographiées et géo référencées. Certaines ont été identifiées sur le terrain et le reste se fera sous l'assistance de l'équipe de Kew.

Certaines plantes n'ont pas été collectées à cause de leur taille très haute

4.1 Recommandations :

- Au cours de notre parcours botanique dans la préfecture de Forécariah sous-préfecture de Moussa, nous avons remarqué que les animaux sont plus menacés que les plantes, car nous avons attendu les tirs de fusil de chasse lors de notre séjour dans la forêt de Kounoukan et nous avons vu un bébé de singe qui a été victime de bale, alors que ces animaux sont des distributeurs des plantes. Nous avons ramassé quelques fruits des plantes rares et menacées de disparition grâce à l'assistance des animaux. Sur cet aspect, nous recommandons:

- **Aux autorités de Forécariah de :**

- **R**enforcer la sensibilisation de la population sur les questions de la gestion de la biodiversité;
- Former l'ensemble des acteurs à la prise en compte transversale de la biodiversité.

- **Au projet Darwin de la Guinée de :**

- dresser la liste des plantes menacées de Guinée et déposer dans les Ministères de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique ainsi que celui des Eaux et Forêts pour leur conservation intégrale.
- de programmer une prochaine visite dans la zone de kounounkan en début de la saison des pluies pour trouver d'autres espèces de priorité de conservation surtout au niveau de la formation herbeuse.

- **A la communauté riveraine de :**

- réduire le braconnage dans la forêt classé de kounoukan ;

NB : **Difficulté rencontrées dans le village de Gbérébou :**

1- A Gbérébou, le chef de village nous a demandé de payés 100.000 comme leur droit avant avoir accès dans la forêt. Ensuite il a demandé de payé le Guide à 150.000 fg par jour, alors ce qui n'est pas appliqué dans les autres villages où nous avons travaillé.

   Après avoir plaidé pour une première fois, nous avons payé le Guide à 100.000 par jour. Mais il dit que pour une prochaine fois, ce montant ne sera pas à discuter.

2- Environ 40 km de Moussayah a Forécariah, un camion chargé de manioc avait barré la route dans la soirée du 17 février 2017. Ce qui nous permis de se retourner dans le village de Moussayah ensuite emprunté la route de Ber-zone pour rentrer à Forécariah à 21h 40. Cela nous permis de passer la nuit à l'hôtel Bafila et bougé le 18 février pour rentrer à Conakry.

V. Annexes

5.1 : Liste des espèces collectées

N° collecteur	Taxon	Nom local (Susu)	Famille	Latitude: N	Longitude: W	Altitude (m)	Site de collecte
Dm 1530	Indet.		Acanthaceae	09°32'45.2''	012°52'56.3''	511	Kounkou guèmè (Kounounkan)
Dm 1531	Indet.		Euphorbiaceae	09°32'45.2''	012°52'56.3''	511	Kounkou guèmè (Kounounkan)
Dm 1532	Indet.	Gbômontougni	Indet.	09°32'45.2''	012°52'56.3''	511	Kounkou guèmè (Kounounkan)
Dm 1533	Indet.	Tèèwouli	Celastraceae	09°32'45.2''	012°52'56.3''	511	Kounkou guèmè (Kounounkan)
Dm 1534	Indet.		Acanthaceae	09°32'45.2''	012°52'56.3''	511	Kounkou guèmè (Kounounkan)
Dm 1535	Millettia sp.		Leguminosae-Papilinioideae	09°32'45.2''	012°52'56.3''	511	Kounkou guèmè (Kounounkan)
Dm 1536	Indet.	Soubelibeli	Chrysobalanaceae	09°32'43.3''	012°52'50.5''	572	Kounkou guèmè (Kounounkan)
Dm 1537	Cf Coffea sp.		Rubiaceae	09°32'43.3''	012°52'50.5''	572	Kounkou guèmè (Kounounkan)
Dm 1538	Indet.		Rubiaceae	09°32'52.3''	012°53'11.0''	508	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1539	Cf Tarenna sp.		Rubiaceae	09°32'52.3''	012°53'11.0''	508	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1540	Vepris sp.		Rutaceae	09°32'49.9''	012°13'18.3''	494	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1541	Clerodendron sp.		Verbenaceae	09°32'49.9''	012°13'18.3''	494	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1542	Indet.		Indet.	09°32'49.9''	012°13'18.3''	494	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1543	Indet.		Euphorbiaceae	09°32'49.9''	012°13'18.3''	494	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1544	Indet.		Euphorbiaceae	09°32'49.9''	012°13'18.3''	494	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1545	Campylospermum sp.		Ochnaceae	09°32'49.9''	012°13'18.3''	494	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1546	Indet.	Petit kola	Clusiaceae	09°32'49.9''	012°13'18.3''	494	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1547	Ixora nimbana		Rubiaceae	09°32'49.9''	012°13'18.3''	494	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1548	Indet.		Sapindaceae	09°32'52.9''	012°53'21.2''	517	Kouré-gueli (kounounkan)
Dm 1549	Indet.		Indet.	09°32'54.7''	012°53'23.3''	503	Kounounkan (Kounounkan)

Dm 1550	Tessmannia baikiaeoides		Leguminosae-Caesalpinoideae	09°32'54.7''	012°53'23.3''	503	Kounounkan (Kounounkan)
Dm 1551	Indet.		Leguminosae-Mimosoideae	09°32'54.7''	012°53'23.3''	503	Kounounkan (Kounounkan)
Dm 1552	Indet.		Rubiaceae	09°32'49.9''	012°52'54.2	482	Soulemania-kèwounyi (kounounkan)
GK 214	Indet.		Anacardiaceae	09°32'47.8''	012°53'00.8''	520	Kounkou guèmè (Kounounkan)
GK 215	Pavetta sp.		Rubiaceae	09°32'47.8''	012°53'00.8''	520	Kounkou guèmè (Kounounkan)
GK 216	Indet.		Rubiaceae	09°32'47.8''	012°53'00.8''	520	Kounkou guèmè (Kounounkan)
GK 217	Indet.		Annonaceae	09°32'47.8''	012°53'00.8''	520	Kounkou guèmè (Kounounkan)
GK 218	Indet.		Sapindaceae	09°32'47.8''	012°53'00.8''	520	Kounkou guèmè (Kounounkan)
GK 219	Sorindeia juglandifolia	Kansibomba	Sapindaceae	09°32'47.8''	012°53'00.8''	520	Kounkou guèmè (Kounounkan)
GK 220	Indet.		Rubiaceae	09°33'00.3''	012°55'58.6''	410	Serigué-kouré (kounounkan)
GK 221	Indet.		Malvaceae	09°33'00.3''	012°55'58.6''	410	Serigué-kouré (kounounkan)
GK 222	Indet.		Rubiaceae	09°33'00.3''	012°55'58.6''	410	Serigué-kouré (kounounkan)
GK 223	Indet.		Euphorbiaceae	09°33'00.3''	012°55'58.6''	410	Serigué-kouré (kounounkan)
GK 224	Indet.		Euphorbiaceae	09°33'00.3''	012°55'58.6''	410	Serigué-kouré (kounounkan)
GK 225	Drypetes sp.		Euphorbiaceae	09°33'00.3''	012°55'58.6''	410	Serigué-kouré (kounounkan)
GK 226	Indet.	Kamderi	Clusiaceae	09°32'47.8''	012°53'00.8''	520	Kounkou guèmè (Kounounkan)
GK 227	Indet.		Indet.	09°32'46.6''	012°52'54.0''	524	Soulemania-kèwounyi (kounounkan)
GK 228	Indet.	Limba-wota gbéli	Annonaceae	09°32'49.9''	012°52'54.0	482	Soulemania-kèwounyi (kounounkan)
GK 229	Indet.		Malvaceae	09°32'49.9''	012°52'54.1	482	Soulemania-kèwounyi (kounounkan)

5.2 : Liste générale des espèces rencontrées

N°	Taxon	Famille
1	Sorindeia juglandifolia	Anacardiaceae
2	Anizophyllea laurina	Anizophylleaceae
3	Xylopia aethiopica	Annonaceae
4	Xylopia sp.	Annonaceae
5	Alstonia bonei	Apocynaceae
6	Culcasia sp.	Araceae
7	Cercestis sp.	Araceae
8	Parinari exselsa	Chrysobalanaceae
9	Garcinia cola	Clusiaceae
10	Diospyros heudelotii	Ebenaceae
11	Diospyros feliciana	Ebenaceae
12	Drypetes sp.	Euphorbiaceae
13	Alchornia floribunda	Euphorbiaceae
14	Andropogon sp.	Graminae
15	Beischmiedia manii	Lauraceae
16	Napoeonaea sp.	Lecythidaceae
17	Millettia sp.	Leguminosae-Caesalpinoideae
18	Copaifera salikounda	Leguminosae-Caesalpinoideae
19	Gilbertiodendron limba	Leguminosae-Caesalpinoideae
20	Gilbertiodendron sp.	Leguminosae-Caesalpinoideae
21	Afzelia africana	Leguminosae-Caesalpinoideae
22	Tessmannia baikiaeoides	Leguminosae-Caesalpinoideae
23	Erythrophleum sp.	Leguminosae-Caesalpinoideae
24	Detarium senegalense	Leguminosae-Caesalpinoideae
25	Cryptosephalum tetraphyllum	Leguminosae-Mimosoideae
26	Parkia bicolor	Leguminosae-Mimosoideae
27	Albizia ferruginea	Leguminosae-Mimosoideae
28	Cassia sp.	Leguminosae-Mimosoideae
29	Cola cordifolia	Malvaceae
30	Bombax buonopozense	Malvaceae
31	Ceiba pentandra	Malvaceae
32	Sterculia tragacantha	Malvaceae
33	Dissotis sp.	Melastomataceae
34	Carapa procera	Meliaceae
35	Treculia africana	Moraceae
36	Ficus sp.	Moraceae
37	Campylospermum sp.	Ochnaceae
38	Heisteria parviflora	Olacaceae
39	Hymenocardia acida	Phyllanthaceae
40	Pavetta sp.	Rubiaceae
41	Sarcocephalus pobeguini	Rubiaceae
42	Sarcocephalus latifolius	Rubiaceae

43	Spermacos sp.	Rubiaceae
44	Xanthoxylum leprieuri	Rutaceae
45	Vepris sp.	Rutaceae
46	Lecaniodiscus cupanoides	Sapindaceae
47	Blighia sp.	Sapindaceae
48	Synsepalum sp.	Sapotaceae
49	Dicranolepis sp.	Thymaeleaceae
50	Clerodendronsp.	Verbenaceae

- **5.3 : Itinéraire de la mission de terrain.**

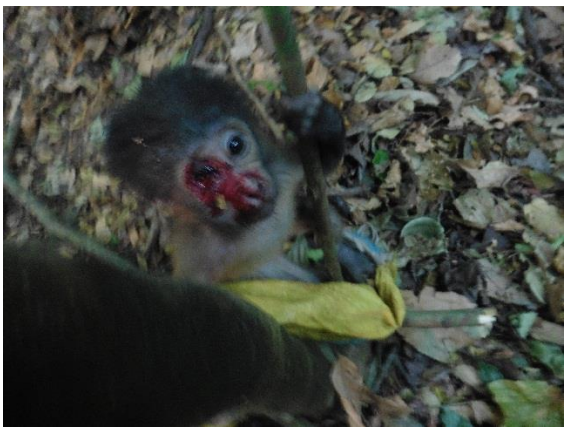
N°	Date	Sites	Activité
1	08/02/2017	Conakry-Gbérébou	Voyage
2	09/02/2017	Gbérébou- Kounoukan (kou-kou guemè)	Campement, inventaire
3	10/02/2017	Kounoukan (Sériké kouré)	
4	11/02/2017	Kounoukan (Kouré guéri)	
5	12/02/2017	Kounoukan (Soulemanyah kèwnoryé)	
6	13/02/2017	Kounoukan (Wonsan fanyé)	
7	14/02/2017	Kounoukan près de sansankori	
8	15/02/2017	Kounoukan kèwnoryé)	
9	16/02/2017	Kounoukan (kou-kou guemè)	
10	17/02/2017	Retour Kounoukan - Forécariah	
11	17/02/2017	Forécariah - Conakry	

VI. Quelques photos de terrain.

Forêt de Kounoukan

Acanthaceae (Indéterminée)

Grains et fruits de Soubéli-béli



Bébé singe avec frottement de balle

Récolte des graine d'une sapendaceae

campement dans la forêt de Kounoukan

Les fruits de *Tessmannia baikiaeoides non en maturité*

Photo de la formation herbeuse.