

Rapport Darwin de la mission a Kebe Friguia et environs, Kindia

Octobre 31- 8 Novembre 2017 avec Denise Molmou et Tokpa Seny Dore

MOLMOU, Denise
11-20-2017

Contents

Introduction.....	2
Objectifs.....	2
Méthodologie:.....	2
Méthode d'inventaire.....	2
Résultat :.....	3
Conclusion :.....	7
Recommandations :.....	7
Aux autorités de Kindia et environs de :.....	8
Au projet Darwin de la Guinée de :.....	8
A la communauté riveraine de :.....	8
Liste générale des espèces rencontrée :.....	9
L'itinéraire de la mission :.....	10

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 et menacés. Dans le contexte de la stratégie de promotion pour la conservation de la biodiversité en général et la flore (EPC) en particulier. Le Project Darwin à sa seconde phase, continu à enregistrer les zones importantes, restreinte ou vaste pour les plantes rares et menacées de disparition de Guinée.

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

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

Le projet Darwin, 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 (HNG) 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 les préfectures Kindia vise à:

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

Méthodologie:

Pour réaliser ce travail, nous nous sommes servis des zones ciblées par l'équipe de RBG Kew à partir de Google Earth, une carte téléchargée avec le logiciel Locus Pro ; et par l'observation de terrain, nous avons visité tous les sites cible et autres qui semblent être importants pour les plantes rares / EPC.

Ainsi, après lecture du contenu de l'ordre de mission par les autorités de Kindia, on s'est dirigés dans la sous-préfecture de Banguyah (Kebe Friguia environnant, nous avons expliqué la recherche des plantes rares ou endémique menacée de disparition conformément à leur habitat, leur présentation morphologique, telle que Pitcairnia qui est une des espèces endémiques rares menacées de disparition qui pousse sur les falaises dominées par les Graminée.

Alors après la signature de Mr. Sou préfet, il a ciblé tous les villages environnant situé près des montagnes. Sur sa recommandation, nous nous sommes rendu dans les différentes localités où le téléchargement de Google Earth a été effectué.

A travers la carte téléchargée de Google Earth, ces sites ont été visités, géo référencés et décrits.

Méthode d'inventaire

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

Chaque espèce fertile rencontrée a été collectée en trois (3) échantillons ou plus. Une enquête sur les plantes socio- Economique a été faite auprès des guides en fonction de leur degré de connaissance.

Résultat :

1. Village Kala-koure : 10.31967999 -12.97131141

La falaise de Kala-koure est située au sud du village, dominée par les arbres *Erythrophleum suaveolens*, *Prosopis africana*, *Ficus* sp, *Diospyros heudelotii*, *Xylopi aethiopica*, *Bombax costatum*, *Parkia biglobosa*, *Detarium selegalensis*, *Piliostigma thonningii*, *Pycnanthus angolensis*, *Azelia africana*,

- Comme Plante rares /EPC ou Endémique : Nous avons trouvés une sous population de six (6) pieds la nouvelle Rubiaceae, *Milicia regia*.
- Espèces d'importance socio-économiques pour la communauté rencontrées dans la zone de Kala-Koure.

Nous n'avons pas fait enquête pour espèces d'importance socio-économiques de cette zone à cause de manque de connaissance des plantes du guide.

2. Village Sougouruyah : 10.31989113- 12.97094344

La falaise est située sud-ouest du village, dominée par les Gramineae, (*Andropogon* sp et les arbustifs *Parkia biglobosa* *Erythrophleum suaveolens*, *Prosopis africana*, *Ficus* sp, *Diospyros heudelotii*, *Bombax costatum*, *Piliostigma thonningii*, *Pycnanthus angolensis*, *Azelia africana*,

- Comme Plante rares /EPC ou Endémique : Nous avons trouvés une sous-population de trois (3) pieds la nouvelle Rubiaceae et deux sous-populations de *Pitcairnia*

Tableau N°1 : Espèces d'importance socio-économiques pour la communauté rencontrées dans la zone de Sougorunyah

N°	Famille	Taxons	Nom Soussou	Utilité socio-économiques	Prix GNF
	Anonaceae	<i>Xylopi aethiopica</i>	xyle	Les fruits est hautement médicinal	30000/kg
	Bombacaeae	<i>Bombax costatum</i>	Conde	Bois d'œuvre	
	<i>Mimosaeae</i>	<i>Parkia biglobosa</i>	Nire	La pour des fruits est fabriqué en jus de boisson et elle lutte contre le palus. Les grains sont fabriqués en soubaran pour la consommation.	12000/kg
		<i>Detarium selegalensis</i>	borto	Les fruits sont comestibles.	5000/kg

1	<i>Moraceae</i>	<i>Milicia regia</i>	simmé	Bois d'œuvre.	60.000/ planche
	<i>Fabaceae</i>	<i>Pterocarpus erinceus</i>	Khari	Bois d'œuvre	
	Caesalpinaceae	<i>Piliostigma thonningii</i>	Yoreke	L'infusé de l'écorce lutte contre la dysenterie. L'infusé des feuilles est utilisé par les nourrissons pour purifié le lait maternelle.	?
	<i>Moraceae</i>	<i>Pycnanthus angolnsis</i>	Mofamyi	Bois d'œuvre.	60.000/ planche
4		<i>Azelia africana</i>	Légué	bois d'œuvre	70.000/ planche
5	<i>Chrysobalanaceae</i>	<i>Parinari excelsa</i>	coura	Le fruit est comestible, l'infusé de l'écorce est pris en bain pour lutter contre les dermatoses.	2000/ tat
	Anisophylleaceae	<i>Anisophyllea laurina</i>	kansi	Le fruit est comestible, c'est un bois d'œuvre.	70.000/ planche

3. Village Kebe fougue : 10.21500947 -12.95214484

Falaise savanicole, dominée par les Gramineae (Andropogon), et les arbres à savoir : *Erythrophleum suaveolens*, *Albizia*, *zygia*, *A. adianthifolia*, *Parkia biglobosa*, *Annona senegalensis*, *Uvaria chamae*, *Lophira lanceolata* *Hymenocardia acida*, *Holarrhena floribunda*, *Prosopis africana*.

- Foret galerie dominée par : *Anthostemma senegalensis*, *Parinari excelsa*
Pseudospondias...

Bowal de Kebe Fougue : *Pterocarpus erinceus*, *Daniellia oliveri*, *Parkia biglosa*, *Andropogon sp*, *Nemum sp*, *Afrotilapis pilosa*, *Spermacoce sp*, *Indigofera sp*

Comme espèces rares/ EPC : Quatre (5) sou-population de *Pitcairnia* ont été enregistrée.

Tableau N°2 : Espèces d'importance socio-économiques pour la communauté rencontrées dans la zone de Kebe Fougue

Famille	Taxons	Nom Soussou	Utilité socio-économiques	Prix GNF
Apocynaceae	<i>Holarrhena floribunda</i>		Le bois est utilisé dans la fabrication des tables, tabouret, passoires,	?
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	lukhoure	Les fruits sont comestibles, le décocté et des feuilles sont bus contre les maux de vendre.	?

Sterculiaceae	<i>Sterculia sp</i>	banlambanla	Le décocté des feuilles est bu contre la dermatose, est un antifongique.	?
Chrysobalanaceae	<i>Bafodea benna</i>	soucognyi	Les poile interne du fruit est un déparasitant.	?
Rubiaceae	<i>Sarcocephalus sp</i>			?
Bombacaeae	<i>Indet</i>	Conde	Bois d'œuvre	?
Mimosaeae	<i>Parkia biglobosa</i>	Nire	La pour des fruits est fabriqué en jus de boisson et elle lutte contre le palus. Les grains sont fabriqués en soumbara pour la consommation.	12000/kg
Moraceae	<i>Milicia regia</i>	simmé	Bois d'œuvre. La poudre de l'écorce ajouter un peu de sucre lutte contre la vertige.	60.000/ planche
Fabaceae	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Khari	Bois d'œuvre	?
Caesalpinaceae	<i>Piliostigma thonningii</i>	Yoreke	L'infusé de l'écorce lutte contre la dysenterie. L'infusé des feuilles est utilisé par les nourrissons pour purifié le lait maternelle.	?
Rubiaceae	<i>Indet.</i>	Forfer	Bois d'œuvre. Infusé de l'écorce de la tige Soulage les maux de ventre (indigestion, douleur abdominale, diarrhée).	?
Myristicaceae	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Mofamyi	Bois d'œuvre.	?
Caesalpinaceae	<i>Azelia africana</i>	Légué	bois d'œuvre	70.000/ planche
Chysobalanaceae	<i>Parinari excelsa</i>	coura	Le fruit est comestible, l'infusé de l'écorce est pris en bain pour lutter contre les dermatoses.	?
Anisophylleaceae	<i>Anisophyllea laurina</i>	kansi	Le fruit est comestible,	?

4. Sonkia (Village Batogo) : 10.25543924- 13.05313697

La falaise de Batogo est une falaise dominée par les Gramineae et Cyperaceae (*Andropogon Sp*, *Nemum Sp*, *Afrotrilepis pilosa*, *Bulbostylis sp.*) et quelque espèce d'arbre de *Parkia biglobosa*, *Hymenocardia acida*, *Holarrhena floribunda* et *Prosopis africana*,

Comme espèces rares /EPC ou endémique : deux (2) sous-population de *Pitcairnia feliciana* ont été enregistrée *Pitcairnia sp* et un (1) pied de *Marsdenia exellii*

Tableau N°3 : Espèces d'importance socio-économiques pour la communauté rencontrées dans la zone de Batogo

Famille	Taxons	Nom Soussou	Utilité socio-économiques	Prix GNF
Arecaceae	<i>Elaeis guineensis</i>	Tougui	Extradition des noires de palme donne d'huile rouge.	?
Bombacaceae	<i>Bombax costatum</i>	Conde	Bois d'œuvre, le coton des fruits est fabriqué en des oreillettes	?
Caesalpiniaceae	<i>Piliostigma thonningii</i>	Yoreke	L'infusé de l'écorce lutte contre la dysenterie. L'infusé des feuilles est utilisé par les nourrissons pour purifié le lait maternelle.	?
	<i>Dialium guineense</i>	Morke	Le bois est utilisé comme pilon, le fruit est comestible, la poudre du fruit est fabriquée en jus de boisson.	?
Mimosaceae	<i>Parkia biglobosa</i>	Nire	Le fruit est comestible, la pour des fruits est fabriqué en jus de boisson. Les grains sont fabriqués en soubaran pour la consommation.	12000/kg
Apocynaceae	<i>Holarrhena floribunda</i>	yete	Le décocté des feuilles est utilisé pour traiter la jaunis, le bois es fabrication en des tabourets, les planche pour écritoire arabe, en passoire	?
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	lukhoure	Les fruits sont comestibles, le décocté et des feuilles est bu contre les maux de vendre.	?
Mimosaceae	<i>Prosopis africana</i>		Les fruits sont comestibles par les beaux. Le décocté des feuilles est pris en bain de bouse contre la carie dentaire. C'est bois d'œuvre. Les bois est très dure.	?
Sterculiaceae	<i>Sterculia sp</i>	banlambanla	Le décocté des feuilles est bu contre la dermatose, est un antifongique.	?
chysobalanaceae	<i>Bafodea benna</i>	soucognyi	Les poile interne du fruit est un déparasitant.	?
Moraceae	<i>Milicia regia</i>	simmé	Bois d'œuvre. La poudre de l'écorce ajouter un peu de sucre lutte contre la vertige.	60.000/ planche
Fabaceae	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Khari	Bois d'œuvre	?
Chrysobalanaceae	<i>Parinari excelsa</i>	coura	Le fruit est comestible, l'infusé de l'écorce est pris en bain pour lutter contre les dermatoses.	?

Anisophylleaceae	<i>Anisophyllea laurina</i>	kansi	Le fruit est comestible,	?
------------------	-----------------------------	-------	--------------------------	---

5. Visite au niveau du fleuve Konkouré pour les Podostemaceae :

Lors de cette visite, nous trouvés que le fleuve était remplie d'eau, nous n'avons pas pu observer les Podostemaceae dans l'eau.

6. Bowal de Koulubaré : 10.3524983-13.01267199

Ce site est situé sur un plateau ferrallitique au sud –Ouest du village Koulubaré, dominé par les Gramineae (*Andropogon sp, Nenum sp, Anadelphia sp, pennisetum sp.*)

- Comme Plante rares /EPC ou Endémique aucune espèce a priorité de conservation n'a été identifiée dans cette zone.
- Espèces d'importance socio-économiques pour la communauté rencontrées dans la zone de Koulubaré

Nous n'avons pas fait enquête pour espèces d'importance socio-économiques de cette zone à cause de manque de connaissance des plantes du guide.

7. Kebe Fritagui : 10.2777084-12.94478444

La falaise de Fritagui est située au Nord Est village, dominée par les arbres *Erythrophleum suaveolens, Prosopis africana, Ficus sp, Diospyros heudelotii, Bombax costatum, Parkia biglobosa, Piliostigma thonningii, Pycnanthus angolnsis, Afzelia africana,*

- Comme Plante rares /EPC ou Endémique : Nous avons trouvés trois (3) sous -population de la nouvelle Rubiaceae.
- Espèces d'importance socio-économiques pour la communauté rencontrées dans la zone Kebe Fritagui

Nous n'avons pas fait enquête pour espèces d'importance socio-économiques de cette zone à cause de manque de connaissance des plantes du guide.

Conclusion :

L'enquêtes botanique effectuée dans la région de Kindia Kebe Friguia a permis de visité 7 sites dans lesquelles nous avons collecté 18 espèces.

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.

Recommandations :

A la suite de notre mission botanique dans la région de Kindia, nous avons remarqué que les Falaise sont perturbées par le pâturage et les feux de brousse,

Aux autorités de Kindia et environs de :

- Renforcer la sensibilisation de la population sur les questions de la gestion de l'environnement ;
- Former l'ensemble des acteurs à la prise en compte transversale de la biodiversité ;
- Faciliter l'accès devant les missionnaires dans l'atteinte des objectifs de leurs missions.

Au projet Darwin de la Guinée de :

- Dresser la liste des plantes menacées de Guinée déposer au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique pour leur conservation.
- De Programmer une prochaine visite dans la zone de Kindia afin de pouvoir visiter les falaises de Kebe Friguia et environnement pour d'autres espèces rares ou endémique telle *Fleurydora felicis*, *Anisotes guineensis*) et aussi de chercher d'autres sites importants pour la conservation des espèces.

A la communauté riveraine de :

- Réduire la dégradation de la végétation en luttant contre les feux de brousse ;
- Réduire la pression de la coupe de bois par la prise de permis en appliquant le système de la conservation pour une gestion durable de notre biodiversité.

Liste générale des espèces rencontrée :

Famille	Taxons
Anonnaceae	<i>Xylopiya aethiopica</i>
Arecace	<i>Elaeis guineensis</i>
Bombacaceae	<i>Bombax costatum</i>
Caesalpiniaceae	<i>Piliostigma thonningii</i>
	<i>Dialium guineense</i>
	<i>Detarium selegalensis</i>
	<i>Afzelia africana</i>
Cyperaceae	<i>Afrotrilepis pilosa,</i>
	<i>Bulbostylis sp</i>
Mimosaceae	<i>Parkia biglobosa</i>
Apocynaceae	<i>Holarrhena floribunda</i>
Anacardiaceae	<i>Spondias mobin</i>
Mimosaceae	<i>Prosopis africana</i>
Sterculiaceae	<i>Sterculia sp</i>
chysobalanaceae	<i>Bafodea benna</i>
Moraceae	<i>Milicia regia</i>
Fabaceae	<i>Pterocarpus eriaceus</i>
Chysobalanaceae	<i>Parinari excelsa</i>
Anisophylleaceae	<i>Anisophyllea laurina</i>
Moraceae	<i>Pycnanthus angolnsis</i>
Apocynaceae	Holarrhena floribunda
Mimosaceae	Prosopis africana
Sterculiaceae	Sterculia sp

L'itinéraire de la mission :

N°	Dates	Activités	Sites
1	31/11/ 2017	Départ Conakry – Kebe Friguia (Kindia)	
2	01/11/ 2017	Départ Banguyah – Sougouruyah (Massia) et sortie sur le terrain	Falaise de Sougouruyah
3	02/11/ 2017	Sortie sur le terrain	Falaise de Kebe Friguia (Kebe Fougue)
4	03/11/ 2017	Sortie sur le terrain	Falaise de Kebe Friguia (Kebe Fougue)
5	04/11/ 2017	sortie sur le terrain	Falaise de Batogo
6	05/11/ 2017	Sortie sur le terrain	Fleuve Konkoure, Bowal de Koulubare
7	06/10/2017	sortie sur le terrain	Falaise de Fritagui
8	07/10/2017	sortie sur le terrain	Falaise de Kalakoure
9	08/10/2017	Retour à Conakry.	Bowe de Doublel, de Bowil,