



.....
CENTRE FORESTIER DE
N'ZEREKORE

Projet GCBC « Réaliser le potentiel des bio ressources végétales en tant que solutions fondées sur la nature dans les points chauds de la biodiversité africaine : Soutenir un développement durable résilient au changement climatique »

Site : Forêts Classées de Diécké et du Mont Béro

RAPPORT DE REPARTITION DES PLANTS DE LA PEPINIERE DE QUELQUES ESPECES D'ARBRES MENACES DE L'UICN ET D'ESPECES SOCIAUX ECONOMIQUE DANS SIX (06) VILLAGES RIVERAIN.



Faya Julien SIMBIANO, Assistant de projet ZTIPs
Léonce MAMY, Chef de division Biodiversité (CFZ)

Table des matières	
I- Introduction	3
II- Objectifs	3
2.1. Objectif général	3
2.2. Objectifs spécifiques	3
III- Présentation du site d'étude	4
IV- Activités réalisées/Méthodologie	4
V- Résultats obtenus	5
Tableau n°3 : Listes des espèces végétales transplantées	9
Tableau n°4 : Détails du nombre de plants transplantées par espèce	9
VI- Conclusion	10
VII-Difficultés	11
VIII- Recommandations/Suggestions	11
IX-Photos de terrain	12

I- Introduction

L'Herbier National de Guinée (HNG) a été créé suivant l'arrêté No 2359 du 08 Septembre 2009. Érigé en centre de recherche universitaire par décret N°093 du 18 Mars 2011, l'HNG est une institution de recherche à double vocation pédagogique et scientifique. Il est domicilié à l'Université Gamal Abdel Nasser de Conakry.

L'herbier est chargé de réaliser taxonomie en inventoriant, l'archivage, l'information sur la biodiversité végétale. Institution Publique à caractère scientifique et pédagogique, l'Herbier National de Guinée (HNG) a pour mission de contribuer à la mise en œuvre de la politique nationale du Gouvernement en matière de recherche dans le domaine de la connaissance de la plante qui a pour but de regrouper les herbiers spéciaux : personnels, historiques, de recherche et didactique, herbiers locaux : flore locale, Jardins botaniques, aires protégées.

Depuis 2008, l'HNG est partenaire avec Royal Botanic Garden Kew, un centre de renommée mondiale pour la science et la conservation des plantes qui a pour mission de comprendre et de protéger les plantes et les champignons pour le bien-être des personnes et l'avenir de toute vie sur Terre.

En mars 2021, un lien de partenariat a été créé entre l'herbier national de Guinée avec Royal Botanic Gardens (Kew) et le centre forestier ayant son objectif principal, la gestion durable des forêts classées et la conservation de la diversité biologique en Guinée Forestière ainsi qu'à l'appui au développement socioéconomique de la région.

Présentement ce travail s'inscrit dans le projet GCBC intitulé : Réaliser le potentiel des bio ressources végétales en tant que solutions fondées sur la nature dans les points chauds de la biodiversité africaine : Soutenir un développement durable résilient au changement climatique avec l'appui du conseil d'administration des jardins botaniques royaux.

II- Objectifs

2.1. Objectif général

Accélérer les efforts pour identifier et caractériser les points chauds de biodiversité végétale de grande valeur et les voies de développement des bioressources en leur sein.

2.2. Objectifs spécifiques

Il s'agit :

1-D'aider les communautés locales à installer quatre pépinières avec environ 1000 plants pour le départ et démarrer la production d'espèces utiles aux communautés et

espèces d'arbres menacées qui se trouvent dans et autour de Diecké et du Mont Béro pour donner des incitations à la protection des forêts classées.

2-Protéger la biodiversité dans ces zones et travailler avec les communautés des zones tampons pour planter des espèces végétales socio-économiques et menacées afin d'augmenter leurs revenus et les encourager à cesser d'abattre la forêt pour les champs.

III- Présentation du site d'étude

La Guinée Forestière est située au Sud-Est de la Guinée, entre les 7°30' et 9°30' de latitude Nord et les 8° et 10°30' de longitude Ouest. Elle est limitée par la République de la Sierra Leone à l'Ouest, la République du Liberia au Sud, la Haute Guinée au Nord et la Côte d'Ivoire à l'Est. Elle couvre les préfectures de Beyla, Gueckédou, Kissidougou, Lola, Macenta, N'zérékore et Yomou. Elle s'étend sur une superficie d'environ 49 374 km², soit 20% de la superficie du pays, pour une population de 1 624 513 habitants soit 21% de la population nationale. La densité moyenne est de 32,90 habitants au km². La population agricole représente 39,54% de la population (Service National des Statistiques agricoles 1996).

En Guinée Forestière, on distingue trois sortes de climats qui sont :

- ✓ Un climat de type sub-équatorial qui concerne les cinq préfectures (Gueckédou, Macenta, Yomou, N'zérékoré et Lola) ainsi que la partie sud de Beyla. Ce climat se caractérise par une longue saison pluvieuse de 7 à 10 mois (KAWALECK 1977) ;
- ✓ Un climat de type tropical humide dans la partie nord de Beyla relativement moins pluvieux (6 mois de pluie) ;
- ✓ Un climat de type équatorial dans l'extrême sud de la préfecture de Lola caractérisé par 7 à 10 mois de saison pluvieuse.

IV- Activités réalisées/Méthodologie

En juillet 2022 avec l'appuis du Gouvernement Britannique, une pépinière d'expérimentation a été installée au Centre Forestier de N'Zérékoré avec **3 435 plants** pour 14 espèces végétales dont 5 espèces menacées et 9 espèces socio-économique.

- En Décembre 2022, avec l'appuis du projet (GCBC) **Centre Mondial sur la Biodiversité pour le climat**, quatre (04) pépinières ont été installées dans quatre (04) villages riverains dont deux (02) de la Forêt Classée du Mont Béro (Gounalaye et Laminata) et deux (02) de la Forêt Classée de Diecké (Yossonon et Gbeleye) ; **4 800**

plants ont été mis en pépinières dans ces villages dont **1 200 plants** par pépinière pour 15 espèces végétales et 10 espèces socio-économique.

Du 13 au 22 Août 2023 nous avons effectués une mission de répartition de ces plants dans six (06) villages riverains dont trois (03) de la FC Diecké (Guèpa, Yossohon et Gbeleye) et trois (03) dans la FC du Mont Béro (Gounalaye, Laminata et Ouléoun)

V- Résultats obtenus

Pour la répartition de ces plants sur le terrain, deux villages riverains ont été choisis pour ajouter aux quatre villages où les pépinières étaient déjà installées à savoir Ouléouon pour Mont Béro et Gueipa pour la FC de Diécké

(**Ouléoun**) au Mont Béro

Au total **8 235 plants** mis en pépinières et 7 127 ont vécu comme indique ce tableau ci-dessous.

Tableau n°1 : nombre total des plants par pépinière

N°	Sites	Villages riverains	Nombre de plants mis en pépinières	Nombre de plants réussis	Nombre de plants mort
1	Centre Forestier de N'zérékoré		3 435	2 682	753
2	Forêt Classée de Diecké	Gbeleye	1 200	1 145	55
		Yossohon	1 200	1 050	150
3	Forêt Classée du Mont Béro	Laminata	1 200	1 150	50
		Gounalaye	1 200	1 100	100
Total			8 235	7 127	1 108

La répartition de ces plants a été faite comme suit :

A-Forêt classée de Diécké

1-Village Geipa :

440 plants ont été envoyés pour ce village aux autorités du village afin de choisir les bénéficiaires avec un certain nombre de critères dont (des personnes de bonne volonté et des pères de famille). Ensuite 41 personnes ont été choisies pour bénéficier ces plants et cela avec une explication sur les méthodes de plantation et le suivi de ces plants dans leurs terroirs.



Figure 1: Répartition des plants à Gueïpa

2-Village Yonson

Ce village a bénéficié 660 plants dont 440 plants en provenance de la pépinière du centre forestier et 220 plants sélectionné dans la pépinière installée là-bas. Ces plants ont été réparties à 22 personnes dont 20 du groupement mis en place et 2 des élus locaux du village afin de les planter dans leurs terroirs en les expliquant et les montrant les méthodes de transplantation et de suivi.

3-Village Gbèlèye

Au total 620 plants dont 440 plants en provenance de la pépinière du centre forestier et 180 plants sélectionné dans la pépinière installée avec le groupement du village sont réparties à 20 personnes dont 18 du groupement et 2 des élus locaux du village.



Figure 2: Répartition des plants à Gbèlèye

B-Forêt Classée du Mont Béro

1-Village Ouléouon

440 plants ont été envoyés pour ce village aux autorités du village afin de choisir les bénéficiaires avec un certain nombre de critères dont (des personnes de bonne volonté et des pères de famille). Ensuite 41 personnes ont été choisies pour bénéficier ces plants et cela avec une explication sur les méthodes de plantation et le suivi de ces plants dans leurs terroirs.

2-Village Gounagalaye

Au total 23 personnes dont 21 membres du groupement, le sage du village plus le propriétaire terrien ont bénéficiés 690 plants, 440 plants en provenance du Centre Forestier et 250 plants sélectionnés dans la pépinière installée par le groupement du village.



Figure 3: Répartition des plants à Gounagalaye

3-Village Laminata

20 membres du groupement et 2 personnes des élus locaux du village ont bénéficiés de 836 plants, 440 plants de la pépinière du centre forestier et 396 plants sélectionnés dans la pépinière installée par le groupement ont été reparties.



Figure 4: Répartition des plants à Laminata

Visite de terrain pour le suivi des activités

Après la répartition, nous sommes en train d'effectuer des missions de suivi sur les sites plantés par village et par personne pour s'enquérir de la réalité de tous les messages passés pendant la répartition des plants dans les villages. Ces plants sont en train d'être plantés dans les domaines agro-forestiers des bénéficiaires comme prévu par le projet.



Figure 5: Quelques plants transplantés par les bénéficiaires

Dans tous les villages bénéficiaires, il a été conseillé de respecter un écartement de 5 m X 5 m pour la transplantation. Avec cet écartement une superficie de 17 8125 m² soit 17,813 ha a été reboisé pour ces 7 127 plants dans les six villages riverains de Diécké et du Mont Béro avec 6 526 plants d'espèces socio-économiques et 601 plants d'espèces d'arbres menacés pour cinq espèces menacées et dix espèces socio-économiques.

Tableau n°2 : Nombres de plants par catégories d'espèces

N°	Pépinière	Nombre de plants d'espèces socio-économiques	Nombre de plants d'espèces menacées	Total
1	CFZ	2 302	380	2 682
2	P. villageoises	4 224	221	4 445
Total		6 526	601	7 127

Tableau n°3 : Listes des espèces végétales transplantées

N°	Nom scientifiques	Famille
Espèces végétales socio-économiques		
1	<i>Garcinia kola</i>	Clusiaceae
2	<i>Piper guinense</i>	Piperaceae
3	<i>Beilschmiedia mannii</i>	Lauraceae
4	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	Euphorbiaceae
5	<i>Xylopia aethiopica</i>	Annonaceae
6	<i>Terminalia superba</i>	Combretaceae
7	<i>Terminalia ivorensis</i>	Combretaceae
8	<i>Tarrietia utilis</i>	Sterculiaceae
9	<i>Picralima nitita</i>	Apocynaceae
10	Indet (Lee : local name)	Indet
Espèces végétales menacées		
1	<i>Omphalocarpum ahia</i>	Sapotaceae
12	<i>Callophyllum africanum</i>	Sapotaceae
13	<i>Tieghemella heckelii</i>	Sapotaceae
14	<i>Cryptosepalum tetrrophyllum</i>	Caesalpiniaceae
15	<i>Guibourtia leonensis</i>	Caesalpiniaceae

Tableau n°4 : Détails du nombre de plants semés et transplantés par espèce**Espèces menacées**

Nom scientifiques	Nbre Plants semé	Reboisé	Mort	En pépinière
<i>Omphalocarpum ahia</i>	500	418	82	0
<i>Callophyllum africanum</i>	150	55	95	0
<i>Tieghemella heckelii</i>	120	98	22	0
<i>Cryptosepalum tetrrophyllum</i>	51	1	50	0
<i>Guibourtia leonensis</i>	50	29	21	0
Total	871	601	270	0

Espèces Socio-économiques

N°	Nom scientifiques	Nbre Plants semé	Reboisé	Mort	En pépinière
1	<i>Garcinia kola</i>	1500	987	313	200
2	<i>Piper guinense</i>	800	728	60	12
3	<i>Beilschmiedia mannii</i>	350	334	16	0
4	<i>Ricinodendron heudelotii</i>	350	305	45	0
5	<i>Xylopia aethiopica</i>	590	502	68	20
6	<i>Terminalia superba</i>	850	832	8	10
7	<i>Terminalia ivorensis</i>	800	780	5	15
8	<i>Tarrietia utilis</i>	1000	982	18	0
9	<i>Indet (Lee) local name</i>	122	110	12	0
10	<i>Magnistipula sp</i>	14	11	3	0
11	<i>Picralima nitita</i>	988	955	15	18
	Total	7364	6526	563	275

Dans ce tableau ci-haut, il existe trois espèces qui sont à la fois socio-économiques et menacées mais qui n'était pas ciblées par le projet sur la liste d'espèces menacées à mettre en pépinière. Il s'agit de *Garcinia kola*, *Terminalia ivorensis* et *Tarrietia utilis*.

VI- Conclusion

Au regard de toutes les activités qui ont été réalisées, en commençant par la mise en place des pépinières dans ces quatre villages et celle du centre Forestier de N'zérékoré jusqu'à la répartition de ces plants, 7 127 plants ont été transplantés sur une superficie de 17 8125 m² soit 17,813 ha dans six villages riverains des Forêts Classées de Diécké et du mont Béro.

Sur ces 7 127 plants, 400 plants sont transplantés à Gueipa, 660 plants à Yonsono, 620 plants à Gbèlèye, 440 plants à Ouléouon, 836 plants à Laminata et 690 à Gounagalaye.

VII-Difficultés

Pendant la réalisation des missions sur le terrain, nous avons rencontré les difficultés suivantes :

- le manque de moyens logistiques
- le manque de formation des agents et des communautés sur les méthodes de transplantation

VIII- Recommandations/Suggestions

A l'issue de ces efforts consentis sur le terrain, les communautés dans tous les villages visités ont fait quelques recommandations qui sont entre autres :

- ✓ Doter l'équipe de mise en œuvre du projet de moyens de déplacement lui facilitant l'encadrement des groupements et la réalisation des différentes activités ;
- ✓ Augmenter le nombre de villages pour chaque FC pour faire bénéficier tout le monde ;
- ✓ Formation sur les techniques d'installation d'une pépinière forestière et les méthodes de transplantation ;
- ✓ Former les femmes dans certaines activités comme :
 - la saponification,
 - les foyers améliorés,
- ✓ Création des AGR comme :
 - Cultures maraîchères ;
 - Pisciculture,
 - Elevage de bovin et caprins,
- ✓ Augmenter le nombre de plans pour les prochaines années ;

IX-Photos de terrain



Figure 6: Transport des plants dans les villages



Figure 7: Partage des plants