

**Projet « Solutions basées sur la nature pour motiver la conservation communautaire des ZTIPs dans la Région Forestière de Guinée. »**



**Rapport de Suivi des plants dans les domaines villageois**

*Site : Forêts Classées de Diéckè et du Mont Béro*

*Dates d'Activité : Juillet 2024*

**Léonce MAMY**, CFZ

**Faya Julien SIMBIANO**, Assistant de Projet ZTIPs en GF

**Bernard MONEMOU**, Guinée Écologie

**Nasser Lamassick**, Guinée Écologie

## I. Introduction

En mars 2021 a démarré 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. Ce projet mis en œuvre par Kew Gardens et ses partenaires nationaux dont Guinée Écologie, l'Herbier National de Guinée, le Centre Forestier de N'Zérékoré et L'IRAG/Sérédou financé par le Gouvernement Britannique. Qui vise à :

- ❖ 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.
- ❖ D'aider les communautés locales à installer des pépinières, démarrer la production d'espèces utiles aux communautés et espèces d'arbres menacées qui se trouvent dans et autour de Diéckè ; du Mont Béro pour donner des incitations à la protection des forêts classées.
- ❖ 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.

En 2022, avec l'appui du projet 5 pépinières villageoise ont été mise en place au compte du Centre Forestier de N'Zérékoré. Une pépinière d'expérimentation installée au Centre Forestier de N'Zérékoré avec 3 435 plants pour 14 espèces végétales dont 5 espèces menacées et 9 espèces socio-économique.

Quatre (04) autre pépinière installée dans quatre (04) villages riverains dont deux (02) de la Forêt Classée du Mont Béro (Gounagalaye et Laminata) et deux (02) de la Forêt Classée de Diéckè (Yonsono et Gbèlèye) de 4 800 plants en pépinières dans ces villages dont 1 200 plants par pépinière pour 15 espèces végétales et 10 espèces socio-économique.

Au total **7 127 plants** réparties dans 6 villages riverain des forêts classées de Diéckè et du Mont Béro qui recouvre un reboisement de **178 125 m<sup>2</sup>** soit **17,813 ha** ; six (06) villages riverains dont trois (03) de la FC Diéckè (Gueipa, Yonsono et Gbèlèye) et trois (03) dans la FC du Mont Béro (Gounagalaye, Laminata et Ouléouon) au Mont Béro ont bénéficié ses plants.

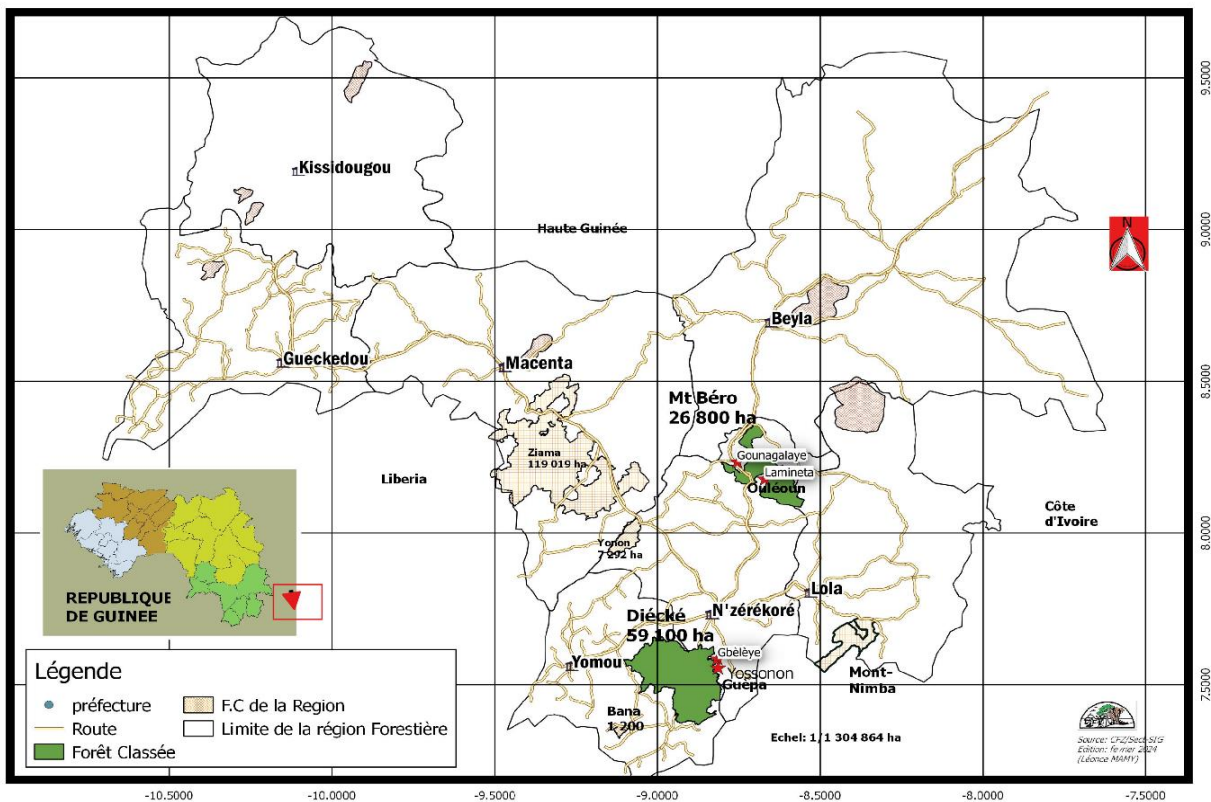
Ce rapport décrit les activités de suivi des plantes plantées en 2022/23.

## II- Méthodologie :

L'équipe a utilisé une méthode participative avec les communautés bénéficiaire, nous avons effectué des marches dans des différents site afin de voir les essences présente ou mortes et de les enregistrer sur ArcGIS Survey 123, des questions ont été posées à chaque bénéficiaires sur les bonnes pratiques constaté sur le terrain ainsi que les causes liées à la mortalité de certains plants.

### L'approche méthodologique a permis de :

- Prendre les informations sur la croissance de chaque espèce sur le terrain par domaine
- Cartographier les différents domaines et les espèces menacées de chaque membre par village et
- De recueillir quelques informations sur les causes de mortalité des espèces par domaine afin de capitaliser ces informations pour une étude approfondie.



**Figure 1.** Localisation de la zone d'étude ( Gounagalaye, Laminata, Ouléouon, Gbèlèye, Yonsohon et Gueipa)

## Suivi des plants

Les sites de reboisement des plants sont situés de part et d'autre des villages. La végétation initialement présente sur ces zones était des plantations de café, de cacao, et des jachères. Les espèces principalement retrouvées étaient :

*Omphalocarpum ahia* ; *Terminalia ivorensis* ; *Terminalia superba* ; *Garcinia kola* ; *Tieghemella heckelii* ; *Xylopi aethiopica* ; *Piper guineense* ; *Ricinodendron heudelotii* ; *Beilschmiedia mannii* ; *Calophyllum africanum* ; *Tarrietia utilis* ; *Picralima nitida*, Indet. (Lee).

Le nombre de plants par espèce et par site était aussi connu par les responsables, ce qui a facilité la visite des plants et a permis d'estimer les ratios de survie et la mortalité des espèces dans ces sites.

**Tableau 1 : récapitulation des sites visité**

Forêt Classée	Villages	Nombre de personnes bénéficiaire des plants	Nombre de site visité	Nombre de site non visité	Observation
<b>Mont Béro</b>	Gounagalaye	20	17	03	-1 personne malade ; -2 sites dévasté par un feu de brousse.
	Laminata	20	18	2	Raison de famille
	Ouléouon	25	10	15	Village ajouté lors de la répartition
<b>FC-Diéckè</b>	Gbèlèye	17	17	-	-
	Yonsono	20	7	13	
	Gueipa	20	11	9	Village ajouté lors de la répartition

## **III- Résultats**

Les plants qui ont été plantés le maximum ont une très bonne survie. Les plantes sont vigoureuses et mesurent en moyenne entre 5 et 340 centimètres de hauteur (Tableau 2).

**Tableau 2 : Suivi des Plantes**

Espèces	Survie	État	Hauteur moyenne	Photo à l'annexes
<i>Terminalia ivorensis</i>	80 %	Très bien	1 à 1,5 m	Fig.1
<i>Terminalia superba</i>	80 %	Très bien	100 à 200 cm	Fig.2
<i>Omphalocarpum ahia</i>	45 %	Bien	5 à 20 cm	Fig.3
<i>Garcinia kola</i>	50 %	Bien	5 à 50 cm	Fig.4
<i>Tieghemella heckelii</i>	50 %	Bien	5 à 30 cm	Fig.5
<i>Xylopia aethiopica</i>	80 %	Très bien	100 à 250 cm	Fig.6
<i>Piper guineenses</i>	45 %	Bien	10 à 100 cm	Fig.7
<i>Ricinodendron heudelotii</i>	75 %	Très bien	150 à 340 cm	Fig.8
<i>Calophyllum africanum</i>	60 %	Très bien	10 à 50 cm	Fig.9
<i>Tarrietia utilis</i>	70 %	Très bien	15 à 150 cm	Fig.10
<i>Picralima nitida</i>	65 %	Très bien	20 à 50 cm	Fig.11
Indet.(Lee).	25%	Abien	15 à 20 cm	Fig.12
<i>Beilschmiedia mannii</i>	65 %	Très bien	25 à 60 cm	Fig.13

Après ces activités de suivi, il ressort que la plupart des plants plantés ont un très faible pourcentage de mortalité. Près de 80 % des sites de plantations observés au cours de ces deux semaines comportaient moins de 20 % de plants morts.

### **Conclusion**

Le plus général des constats est la réussite globale des plants sur l'ensemble des sites visité par la mission. Seul un faible pourcentage de plants subit un taux significatif moins de (20 %) de mortalités.

Les causes à l'origine de ces mortalités ne semblent que très peu liées aux agents biotiques. Les principaux facteurs de stress entraînant la mort des plants sont liés aux conditions de leurs transport, le soleil et d'une part le feu de brousse du côté de Gounagalaye. Ainsi la qualité des plants, leur mise en place, la préparation du sol et les aléas climatiques locaux.

### **I- Difficultés**

Au cours de la réalisation de cette activité, nous avons rencontré un certain nombre de difficultés qui sont entre autres :

- ✚ L'accessibilité de certains sites de reboisement
- ✚ Aussi à la période des travaux d'exploitation des bas-fonds surtout à Yonsono.

## **II- Recommandations :**

- L'Equipe recommande, très prochainement d'augmenter le nombre de jours de terrain ;
- Continuer à sensibiliser les communautés sur l'importance des essences qu'elle bénéficie ;
- D'élargir la pépinière vers les villages ajoutés afin d'avoir un impact considérable sur la préservation des ressources forestières et d'augmenter de façon durable la résilience des populations face aux effets néfastes du changement climatique.

## ANNEXE 1 : Photos sur le terrain



FIGURE 1 *Terminalia ivorensis*



FIGURE 2 *Terminalia superba*



FIGURE 3 *Omphalocarpum ahia*



FIGURE 4 *Garcinia kola*



FIGURE 5 *Tieghemella heckelii*



FIGURE 6 *Xylopiya aethiopica*



FIGURE 7 *Piper guineense*



FIGURE 8 *Ricinodendron heudelotii*



FIGURE 9 *Calophyllum africanum*



FIGURE 10 *Tarrietia utilis*



FIGURE 11 *Beilschmiedia mannii*



FIGURE 12 Indet (Lee: nom local)



FIGURE 13 *Picalima nitida*