

**Améliorer l'accès aux données pour transformer la capacité de la Guinée à identifier et à protéger ses espèces végétales menacées**

## Rapport de la formation sur le recensement de la végétation



Préparation pour le jour de pratique sur le terrain.

Réalisé par :

Charlotte Couch, Coordinatrice du projet ZTIPs en Guinée

Faya Julien Simbiano, Assistant de projet ZTIPs

Dr Sékou Magassouba Directeur Général HNG

## Introduction

En Avril 2023 a démarré le projet « **Améliorer l'accès aux données pour transformer la capacité de la Guinée à identifier et à protéger ses espèces végétales menacées** ». Ce projet mis en œuvre par Kew Garden et ses partenaires nationaux dont, l'Herbier National de Guinée, Guinée Écologie, le ministère de l'Environnement et du Développement Durable, l'OGPRNF et le centre forestier de N'Zérékoré financé par la fondation JRS Biodiversity.

En mobilisant des données jusqu'alors cachées, ce projet transformera la capacité de la Guinée à évaluer, identifier et protéger les plantes menacées.

Kew travaillera avec des partenaires pour identifier des spécimens de plantes guinéennes sans nom, capturer des données sur les spécimens coloniaux et rassembler des enregistrements de spécimens privés, ce qui entraînera l'ajout de milliers de nouveaux enregistrements au Global Biodiversity Information Facility (GBIF). En formant des Guinéens chercheurs sur l'identification des plantes et évaluations de la liste rouge, nous permettrons l'achèvement de la liste rouge pour toutes les espèces végétales menacées de la Guinée. Un guide d'identification des espèces végétales menacées sera produit à l'intention des intervenants de terrain afin d'accroître leur capacité à reconnaître les espèces menacées. La formation et le développement des registres des risques de menaces pour les zones importantes pour les plantes en Guinée seront mis à disposition en ligne pour aider à éclairer les décisions politiques de conservation et la gestion sur le terrain.

Le projet soutiendra directement les objectifs africains 30x30 d'utiliser la meilleure science et les meilleures données pour la prise de décision, en améliorant considérablement les données disponibles sur les espèces végétales menacées de Guinée. Ces données seront utilisées par les partenaires, les agences gouvernementales et d'autres organisations pour accroître la sensibilisation aux espèces menacées et éclairer les décisions politiques pendant la durée du projet et au-delà. À la fin du projet, la capacité et la confiance de la Guinée dans l'identification des plantes et la gestion des menaces seront transformées.

Pour ce faire, il est indispensable de former les conservateurs de la nature sur l'identification et le suivi des menaces sur ces forêts.

Dans ce cadre, une formation sur le recensement de la végétation a été organisée à N'zérékoré du 12 au 17 Juin 2023 avec 15 membres du personnel des structures ciblées par le projet.

Cette formation a une partie théorique et une partie pratique ou les techniques d'échantillonnage de la végétation et sur la collecte de plantes par groupe dans la forêt du 1<sup>er</sup> Mai près du centre forestier de N'zérékoré.





## Objectif

La formation de 15 participants du Centre Forestier de Nzérékoré et les centres de recherche (une liste de participants se trouve dans l'annexe) sur le recensement de la végétation avec ses approches.

## Méthodologie

La méthodologie de cette formation repose sur une approche mixte. Elle s'articulait autour des quatre (4) étapes : étape préparatoire, la formation, un exercice pratique afin d'évaluer les participants et les encourager enfin le suivi post formation.

Elle a été organisée dans une salle en faisant des présentations par les formateurs et des échanges ont été fructueux entre les participants et les formateurs avec la satisfaction des deux parties. Cette formation a permis aux apprenants de connaître beaucoup de choses dans le cadre du recensement de la végétation en matière de gestion des forêts classées.

Pendant cette formation, la théorie était liée à la pratique pour permettre aux participants de mieux assimiler les cours. L'approche andragogique était organisée de manière interactive en utilisant autant que possible des cas appliqués aux forêts classées. Les techniques de facilitations ci-après ont été utilisées :

- Le brainstorming ;
- Les questions-réponses/phase de débat ;
- Partage d'expériences.

Les sous-thèmes développés pendant la formation sont entre autres : l'introduction au système mondial de localisation avec la pratique, l'introduction à la cartographie, les principes écologiques, l'écologie végétale, techniques qualitatives et quantitatives, comment récolter les échantillons, données et étiquettes, comment fabriquer la presse et méthodes de séchage. La partie théorique a terminé avec une présentation sur les habitats menacés et les Zones Tropicales Importantes pour les Plantes en Guinée. Deuxièmement, un exercice pratique de deux jours sur techniques



Figure 2: un groupe presse les échantillons



Figure 1: détermination des échantillons collectés

d'échantillonnage de végétation et la récolte de plantes par groupe a été effectué dans la forêt du 1<sup>er</sup> mai de Nzérékoré pour tester le niveau de compréhension des participants. La formation s'est terminée avec l'analyse des résultats du terrain et chaque groupe a présenté leurs résultats aux autres.

## **Le programme de la formation**

Le programme de formation a été étalé sur six (06) jours soit deux (2) jours d'échange dans la salle, deux (2) jours de pratique sur le terrain et deux jours de traitement des données avec présentation des rapports. Les modules ci-dessous ont été présentés aux participants avec des exercices. Cette méthodologie nous a permis de voir de long en large tous les critères de validation.

L'apprentissage de cette formation était concentré sur :

### **1 : Recensement de la végétation :**

- Introduction et classification
- Remarques liminaires
- L'importance du recensement de la végétation
- Définition de la végétation
- Les composantes de la végétation
- La classification de la végétation

### **2 : Approches pour le recensement de la végétation**

- Le recensement de la végétation
- Les raisons pour enregistrer la végétation
- Le recensement des espèces végétales
- Planifier un recensement de la végétation

### **3 : Introduction au système mondial de localisation (GPS) et pratique**

- Conditions préalables au GPS
- Que sont le GPS et la GNSS ?
- Utilisation du GPS avec configuration et conseils
- Ajouter des points de cheminement
- Comprendre la précision

### **4. Introduction à la cartographie**

- Systèmes
- Coordonnées Géographiques
- Projections
- La représentation géographique de la terre
- Systèmes géodésiques
- Représentations locales ou zonales



## **5. Les principes écologiques, l'écologie du paysage, l'incendie et les plantes envahissantes**

- Introduction et Définition de l'écologie
- Éléments biotiques et abiotiques
- Les processus et l'écologie du paysage
- L'incendie et les plantes envahissantes

## **6. Recensement de la végétation : Techniques qualitatives et quantitatives**

- Étapes préliminaires importantes
- Les méthodes d'enquête
- Échantillonnage et sous-échantillonnage des parcelles
- Données sur la végétation
- Le traitement des données
- Prise d'échantillons en ligne et en points
- Données supplémentaires

## **7. Comment récolter les échantillons**

- Equipements
- Comment récolter un échantillon avec les étapes à suivre
- Plantes spéciales
- Duplicata
- Échantillons d'ADN

## **8. Données et étiquettes**

- Introduction
- Les données à inclure sur une étiquette
- Fiche de données de terrain

## **9. Fabriquer la presse et méthodes de séchage**

- La méthode et le matériel
- Le séchage avec ses méthodes : classique et Schweinfurth

## **10. La conception d'un recensement de la végétation**

- Introduction
- Planification du recensement
- Les normes des recensements de Kew

## **11. Présentation sur les Habitats menacés et les ZTIPs pour les Plantes en Guinée**

- Définition des tâches d'enquête
- Pratique - techniques d'échantillonnage de végétation + collecte de plantes
- Relevé de végétation en groupes
- Analyse des données d'enquête ; rédaction des résultats et rapport
- Présentation des résultats aux pairs

## Résultats obtenus :

Au total, 15 personnes ont suivi la formation avec satisfaction dont 14 conservateurs de la nature venant des 5 ZTIPs ciblées par le projet et une personne venue du parc de Moyen Bafing à vocation environnementale. A la fin des présentations, chaque groupe a été noté et avec une note satisfaisante, les attestations de formation ont été remises à tous les participants de la formation.

Les critères pour la note sont les suivantes et le score est sur 10 :

1. Inventaire des espèces végétales (2 pts)
2. Nombre des individus par population pour les espèces dominantes (2 pts)
3. Données quantitative et composition de chaque habitat (2 pts)
4. Description des autres caractéristiques intéressantes (1 pt)
5. Observations sur les espèces menacées (2 pts)
6. Que feriez-vous si vous avez plus de temps ? (1 pt)

Groupe	Note sur 10
1	6,75
2	6,75
3	5,41
4	8,16

## Conclusion

La formation s'est bien déroulée avec la satisfaction de tous les participants et les formateurs. Tous les participants et la Direction du CFZ ont été satisfait de cette formation très utile pour eux. Ils ont suggéré de faire cette formation de façon continu pour les conservateurs de la nature, si les fonds permettent. Les versions électroniques du cours, du livre sur les Zones Tropicales Importantes pour les Plantes et les Habitats Menacés de la Guinée ont été misent à la disposition de tous les participants. Nous avons aussi discuté l'écrire d'un livre de poche sur les espèces menacées de la Guinée prévue pendant le projet, pour aider avec l'identification sur le terrain, cette idée a été bien reçue par la direction du centre forestier et les participants.

Annexe 1 :

### Liste des participants et leurs organisations

N°	Prénoms et Noms	Site
1	Mamadi ONIVOGUI	CFZ/
2	Zaoro Alfred GNABALAMOU	CFZ/
3	Leimeny DRAMOU	Ziama
4	Oscar KPAMY	Diécké
5	Karamoko CAMARA	OGPRNF Bignamou
6	Victor BAMBA	Mont Béro
7	Ibrahima Khalidou KABA	Mont Béro
8	Mamadou Siré DIALLO	Bonama
9	Jules DORE	Yonon
10	Souana GÖMOU	Pic de Fon
11	Mohamed Kakora CHERIF	Diécké
12	Dieudonné LOUA	PNMB/WCF
13	Emile HABA	CEGENS Nimba
14	Elie Fara KOUNDOUNO	WCF
15	Pola Hélène GOUMOU	CEGENS Nimba



Figure 3: Photo de famille avec les participants avec les certificats de la formation