RAPPORT DE LA FORMATION SUR LA VEGETATION ET LE RECENSEMENT DE LA VEGETATION

ENATEF, MAMOU. 1-6 JUILLET 2025

Réalisé par :

Tokpa Seny Doré, Assistante de projet JRS Biodiversity Foundation

Faya Julien Simbiano, Assistant de projet ZTIPs

Aminata Thiam, chercheure

INTRODUCTION

Dans le cadre d'améliorer l'accès aux données pour transformer la capacité de la Guinée à identifier et à planifier pour la protection des Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIPs) et les espèces menacées, le Royal Botanic Gardens Kew en collaboration avec l'Herbier National de Guinée et le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) à travers son projet JRS Biodiversity Foundation et Darwin Initiative a mis en œuvre certaines de ses activités (formations). Cette formation axée sur la végétation et le recensement de la végétation vise à renforcer la capacité des personnels du MEDD et Ministère de l'Enseignement Technique et Professionnel (ETP). Elle s'est déroulée du 1er au 6 juillet 2025 à Mamou. L'École Nationale des Agents Techniques des Eaux et Forêts (ENATEF) a servi de cadre pour la formation théorique et la forêt classée de Kéwel pour la formation pratique. Les participants venus de différentes structures, à savoir : Office Guinéen des Parcs Nationaux et Réserves de Faune (OGPNRF), École Nationale des Agents Techniques des Eaux et Forêts (ENATEF), Direction Nationale des Faunes et Forêts (DNFF) et Wild Chimpanzee Foundation (WCF) étaient au nombre de 22 dont 19 hommes et 3 femmes (Tableau 1 à l'annexe).

I- MODULES DE FORMATION

- ✓ Recensement de la végétation : introduction et classification
- ✓ Approches pour le recensement de la végétation
- ✓ Introduction à la cartographie
- ✓ Les principes écologiques, l'écologie du paysage, l'incendie et les plantes envahissantes
- ✓ Recensement de la végétation : techniques qualitatives et quantitatives
- ✓ Comment récolter les échantillons ?
- ✓ Données et étiquettes
- ✓ Fabriquer la presse et méthodes de séchage
- ✓ Conception d'un recensement de la végétation

II- Approche Méthodologique

Pour le bon déroulement de la formation, l'approche participative a été utilisée. Elle a consisté tout d'abord à un partage aux participants, des fiches pré-questionnaires qui contenaient des cases à remplir, et cela pour connaître leur niveau sur le thème avant la formation. Ensuite, l'exposé du contenu du thème de la formation avec un échange entre participants et formateurs. Les travaux pratiques ont suivi directement l'analyse des données recueillies sur le terrain et se sont ensuite terminés par le partage aux participants des fiches post-questionnaires, et cela pour connaitre leur niveau sur le thème après la formation. L'approche utilisée a couvert quatre étapes de la formation : 1) le remplissage des fiches pré-questionnaires et l'exposé du contenu du thème de la formation, 2) les travaux pratiques, 3) le traitement des données recueillies sur le terrain et 4) le remplissage des fiches post-questionnaires.

III- DEROULEMENT DE LA FORMATION

Mardi 1er Juillet 2025

Conformément au planning de la formation, la session a commencé par l'installation et la présentation des participants, suivies du discours de bienvenue et d'ouverture solennelle par Monsieur le Directeur Préfectoral de l'Environnement et du Développement Durable de Mamou, la cérémonie d'ouverture s'est terminée par la prise d'une photo de famille. La modération a été assurée par Monsieur Javier Diakité, Directeur Général de l'ENATEF et Monsieur Yaya Kissi Sow Directeur d'étude de l'ENATEF. La formation a été donnée par trois formateurs de l'Herbier National de Guinée : Madame Tokpa Sény Doré, Monsieur Faya Julien Simbiano et Madame Aminata Thiam.

Pendant cette première journée, les
Module 1 : Recensement de la végétation/Introduction et classification et
Module 2 : Approches pour le recensement de la végétation ont été enseignés par Mme Tokpa Sény Doré.
Module 3 : Introduction au système mondial de localisation et
Module 4 : Introduction à la cartographie ont été enseignés par Mr Faya Julien Simbiano. Et enfin le,
Module 5 : les principes écologiques, l'écologie du paysage, l'incendie et les plantes envahissantes par Mme Tokpa Sény Doré.

Mercredi 02 Juillet 2025

Cette deuxième journée a connu quatre communications :
Module 6 : Recensement de la végétation : Techniques qualitatives et quantitatives enseignées par Mr Faya Julien Simbiano ;
Module 7-9 : Comment récolter les échantillons, Données et étiquettes, Fabriquer la presse et méthodes de séchage. Récolte des plantes, enseignés par Mme Aminata Thiam ;
Module 10 : Conception d'un recensement de la végétation par Mr Faya Julien Simbiano ;
Enfin, la présentation sur les Habitats menacés et les Zones Tropicales Importantes pour les Plantes en Guinée par Mr Faya Julien Simbiano et Mme Tokpa Seny Dore.

Jeudi 3 et Vendredi 4 Juillet 2025

Après les deux jours d'enseignement théorique, les journées du 3 et 4 juillet 2025 ont été consacrées aux travaux de terrain. Le site de l'exercice pratique choisi était la forêt classée de Kéwel, située à l'entrée de la ville de Mamou en provenance de Conakry.

Avant de rejoindre le site de l'application pratique du cours théorique enseigné pendant les deux jours précédents, les participants ont été subdivisés en cinq groupes, et renommé de la manière suivante : Groupe I ; II ; III ; IV et V. Un enseignement détaillé sur l'utilisation correcte des fiches de relevés botaniques a été donné aux participants par les formateurs. Par la suite, cinq sacs contenant tous les matériels pour le recensement de la végétation ont été distribués aux cinq groupes. Une fois dans la forêt de la pratique, des tâches ont été réparties à chaque élément du groupe de sorte de les amener à comprendre le déroulement de chaque étape du

processus d'un recensement de la végétation. Pendant les deux jours de pratique, chaque groupe à installé deux quadrats carrés de 25 m x 25 m de côté. Les formateurs passaient à tour de rôle dans les cinq groupes pour s'assurer de l'application correcte de tout ce qui a été discuté pendant la formation théorique.

A l'intérieur de chaque quadrat, la description de l'habitat par l'identification du type de la végétation et du sol qui l'abrite a été faite, le niveau et les facteurs de dégradation de la forêt ont été également renseignés. Le recouvrement général a été estimé par strate ainsi que la hauteur des espèces au niveau des trois strates. La mesure des circonférences des tiges à DBH ≥ 10 cm ont été effectuées. Les listes des espèces végétales composant les trois strates (supérieure ou canopée, arbustive, herbeuse/lianescente ou sous-bois) ont été dressées et leurs recouvrements ont été estimés. Au niveau de chaque quadrat, les coordonnées géographiques ont été relevées et une série de photos a été prise pour illustrer l'étape de l'installation des parcelles carrées et les habitats étudiés. Au sein des groupe, chaque élément a herborisé trois espèces. Les outils utilisés pour ces pratiques de terrain étaient : Les sacs à dos, les GPS, les décamètres, les centimètres, les rubans, les sécateurs, les crayons, les appareilles photos, les munis presses, les fiches de relevées botaniques et les clefs d'identifications des plantes. Au total, 10 parcelles ont été installées, soit deux parcelles par groupe. L'objectif de l'installation de ces parcelles était la mise en pratique du cours théorique reçu des jours précédents. Toutes les données ont été enregistrées sur les fiches de relevés botaniques par les différents groupes.

Samedi 5 et Dimanche 6 Juillet 2025

Les deux derniers jours de la formation ont été consacrés aux saisies et traitements quantitatifs des données collectées sur la forêt classée de Kewel, ainsi qu'à la rédaction et à la présentation sur PowerPoint par les cinq groupes. Les formateurs ont distribué par groupe, les copies électroniques des fiches Excel d'analyse quantitative des données tout en leur expliquant sur projection, les différentes manières d'utilisation des formules de calcul. Par la suite, chaque groupe s'est mis au travail pour le traitement de leur donnée collectées. Les formateurs passaient de groupe en groupe pour résoudre certaines questions ou inquiétudes posées par les groupes. Le lendemain Dimanche 6 Juillet 2025 était la finalisation du traitement des données et à la présentation sur PowerPoint des résultats par groupe. Chaque groupe a eu 15 minutes de présentation suivie d'un temps de débat entre les autres groupes et le groupe présentateur, les formateurs intervenaient dans le sens d'aboutir à une bonne réponse

IV- Résultats obtenus

Au total, 22 personnes ont suivi la formation avec satisfaction dont 19 hommes et 3 femmes venus de différentes structures, à savoir : Office Guinéen des Parcs Nationaux et Réserves de Faune (OGPNRF), École Nationale des Agents Techniques des Eaux et Forêts (ENATEF), Direction Nationale des Faunes et Forêts (DNFF) et Wild Chimpanzee Foundation (WCF. 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 cinq présentations ont été notées sur la base des critères suivants :

Qualité de la présentation	/2
Niveau de réponse aux objectifs- toutes respectés ?	/2
Est-ce qu'ils ont fait l'interprétation des résultats ?	/2
Est-ce qu'ils ont présentée des idées pour objectif 6 (que feriez-vous si vous aviez plus de temps ?)	/1
Production d'un inventaire/liste des espèces	/1
Comparaison des strates	/1
Mentionne des caractéristiques intéressantes ?	/1
Total	**/10**

Après les présentations, nous avons discuté chaque présentation afin de les notifier leurs points faibles pour une bonne compréhension et une amélioration future. En fin, les groupes ont été notés conformément aux critères ci-haut et ont obtenus des notes suivantes :

Rang	**Groupe**	**Note sur 10**
1er	2	8
2ème	3	7,5
3ème	4	7
4ème	5	6,5
5ème	1	5

V- LA CEREMONIE DE CLOTURE

Elle s'est effectuée sous la présidence du Directeur des études de l'ENATEF, Mr. Yaya Kissi Sow, qui, après avoir apprécié la formation et nécessité sa réalisation dans le futur, a aussi remercié l'ensemble des participants pour leur motivation et considération accordées à ladite formation. Le Directeur des études a aussi vivement félicité et remercié les formateurs pour la brillante communication et l'accompagnement pendant les 6 jours. La cérémonie s'est terminée par la remise des certificats de participation aux participants et la prise d'une photo de famille avec les certificats de participation en main.

VI- CONCLUSION

La formation pour le renforcement de capacité des conservateurs de la Guinée mise en œuvre par le Royal Botanique Garden Kew en collaboration avec l'Herbier National de Guinée et le Ministère de l'environnement et du Développement Durable à travers son projet JRS Biodiversity Foundation et Darwin Initiative, s'est tenue à l'ENATEF de Mamou du 1er au 6 juillet 2025. La forêt classée de Kewel a servi de cadre pour l'exercice pratique. La formation a réuni un total de 22 participants venus tous des différentes structures impliquées dans la protection des écosystèmes forestiers et espèces menacées. Les groupes, à travers leurs présentations, ont pu produire des connaissances appréciables relatives au recensement

d'une végétation. Les bénéficiaires de la formation sont repartis satisfaits et tiennent à ce que ce projet de formation sur le recensement de la végétation se réalise de temps à temps.

VII- RECOMMANDATIONS

Vu la nécessité de cette formation, nous recommandons :

1. L'extension de la formation sur le recensement de la végétation au reste des régions du pays,
2. L'information de toutes les autorités à temps pour le bon déroulement de la formation,
3. La confection de la banderole à chaque tenue de la formation

ANNEXES

Liste des participants (les femmes sont noté en rouge)

N°	Prénoms et Noms	Institution	Email/tél.
1	Javer Diakité	ENATEF	622 25 86 69
2	Yaya Kissi Sow	ENATEF	622 46 19 62
3	Mathos Haba	ENATEF	628 10 31 86
4	Mohamed Touré	ENATEF	628 44 01 88
5	Léonce Loua	ENATEF	622 49 75 82
6	Aboubacar Soumah	ENATEF	612 29 95 49
7	Joséphine Koundouno	ENATEF	620 84 58 74
8	Sous-lieutenant Issa Conté	OGPNRF/Parc Marin Konkouré Dubreka	628 84 35 60
9	Lieutenant Bourhane Bah	OGPNRF/Parc Marin Rio Pongo Boffa	621 47 44 07
10	Sergent -Chef Alain Monemou	OGPNRF/PN Moyen Bafing Tougué	628 11 59 74
11	Lieutenant Mamadou Aliou Sow	OGPNRF/PN Pinselli Soyah Sabouya Mamou	620 92 84 51
12	Lieutenant Fadji Traoré	OGPNRF/PN. Haut Niger	622 66 08 19
13	Kouta Samoura	OGPNRF/Direction Générale Conakry	623 42 53 73
14	Adjudant-chef Ibrahima Fanta Condé	OGPNRF/PN. Hauts plateau Kounounkan Forécariah	628 82 67 38
15	Moussa Condé	WCF /PN. Badiar	618 11 87 20
16	Boubacar BAH	WCF/ PN.Pinselli Soyah Sabouya	620 60 85 03
17	Mamadou Hassimiou Baldé	WCF/ PN.Pinselli Soyah Sabouya	622 06 66 10
18	Mme Mariama Doumbouya	DNFF/**Mamou**	612 18 69 37
19	Foungbè Sanoh	DNFF/**Dalaba**	625 81 33 22
20	Sergeng-chef Joseph Traoré	DNFF/**Dalaba**	628 40 39 30
21	Adjudant-chef Issa Sacko	DNFF/**Pita**	628 43 09 17
22	Adjudant Ibrahima Badier Kamano	DNFF/**Pita**	622 58 91 38

Programme de la formation

Mardi 1er juillet		Formateur
08h45	Arrivée des participants et enregistrement	
09h00	Bienvenue et Introduction	Tokpa Seny Dore/ Faya Julien Simbiano
09h15 à 10h10	1 : Recensement de la végétation : Introduction et classification	Tokpa Seny Dore
10h10 à 11h10	2 : Approches pour le recensement de la végétation	Tokpa Seny Dore
11h10 à 11h30	*Pause*	

11h30 à 13h00	3 : Introduction au système mondial de localisation (GPS) et pratique	Faya Julien Simbiano
13h00 à 14h00	*Pause déjeuner*	
14h00 à 15h30	4 : Introduction à la cartographie	Faya Julien Simbiano
15h30 à 16h15	Pratique GPS	TSD, FJS, AT
16h15 à 17h15	5 : Les principes écologiques, l'écologie du paysage, l'incendie et les plantes envahissantes	Tokpa Seny Dore
17h15 à 17h30	Sommaire du jour 1	Faya Julien Simbiano

Mercredi 2 juillet		
09h00 à 10h15	6 : Recensement de la végétation : Techniques qualitatives et quantitatives	Faya Julien Simbiano
10h15 à 11h10	7 : Comment récolter les échantillons	Aminata Thiam
11h10 à 11h30	*Pause*	
11h30 à 13h00	8 : Données et étiquettes ; 9 : Fabriquer la presse et méthodes de séchage	Aminata Thiam
13h00 à 14h00	*Pause déjeuner*	
14h00 à 15h30	10 : La conception d'un recensement de la végétation	Charlotte Couch
15h30 à 15h45	*Pause*	
16h00 à 17h00	Présentation sur les Habitats menaces et les Zones Tropicales Importantes pour les Plantes en Guinée	Faya Julien Simbiano et Tokpa Seny Dore
17h00 à 17h30	Sommaire du jour 2 et préparation pour les jours de terrain.	Aminata Thiam

Jeudi 3 juillet : Jour du terrain		
09h00 à 10h00	Définition des tâches d'enquête	Faya Julien Simbiano et Tokpa Seny Dore
10h10 à 11h30	Pratique - techniques d'échantillonnage de végétation + collecte de plantes	Faya Julien Simbiano, Tokpa Seny Dore, Aminata Thiam
11h10 à 11h30	*Pause*	

11h30 à 13h00	Relevé de végétation en groupes	Supervision par TSD, FJS, AT
13h00 à 14h00	*Pause déjeuner*	
14h00 à 17h30	Relevé de végétation en groupes	Supervision par TSD, FJS, AT

Vendredi 4 juillet : Jour du terrain		
09h00 à 11h00	Relevé de végétation en groupes	Supervision par TSD, FJS, AT
11h00 à 11h30	*Pause*	
11h30 à 13h00	Relevé de végétation en groupes	Supervision par TSD, FJS, AT
13h00 à 14h00	*Pause déjeuner*	
14h00 à 17h30	Relevé de végétation en groupes	Supervision par TSD, FJS, AT

Samedi 5 juillet		
09h00 à 10h00	Analyse des données d'enquête avec la fiche Excel.	Faya Julien Simbiano/ Topka Seny Dore TSD, FJS, AT
10h00 à 11h00	Identification des échantillons de terrain	Supervision par TSD, FJS, AT
11h00 à 11h30	*Pause*	
11h30 à 13h00	Analyse des données d'enquête ; rédaction des résultats et rapport	Supervision par TSD, FJS, AT
13h15 à 14h20	*Pause déjeuner*	
14h20 à 15h40	Analyse des données d'enquête ; rédaction des résultats et rapport	Supervision par TSD, FJS, AT
15h40 à 16h00	*Pause*	
16h00 à 17h30	Analyse des données d'enquête ; rédaction des résultats et rapport	Supervision par TSD, FJS, AT

Dimanche 6 juillet		
09h00 à 10h30	Rédaction des résultats et préparation de la présentation	Supervision par TSD, FJS, AT
10h30 à 11h00	*Pause*	

11h00 à 13h00	Rédaction des résultats et préparation de la présentation	Supervision par TSD, FJS, AT
13h00 à 14h00	*Pause déjeuner*	
14h00 à 15h00	Présentation des résultats par les groupes	Les Participants
15h00 à 15h30	Présentation des certificats et Fermeture du cours.	TSD, FJS, AT

Photos de terrain

FIGURE 1: PREPARATION DES GROUPES POUR LE TERRAIN

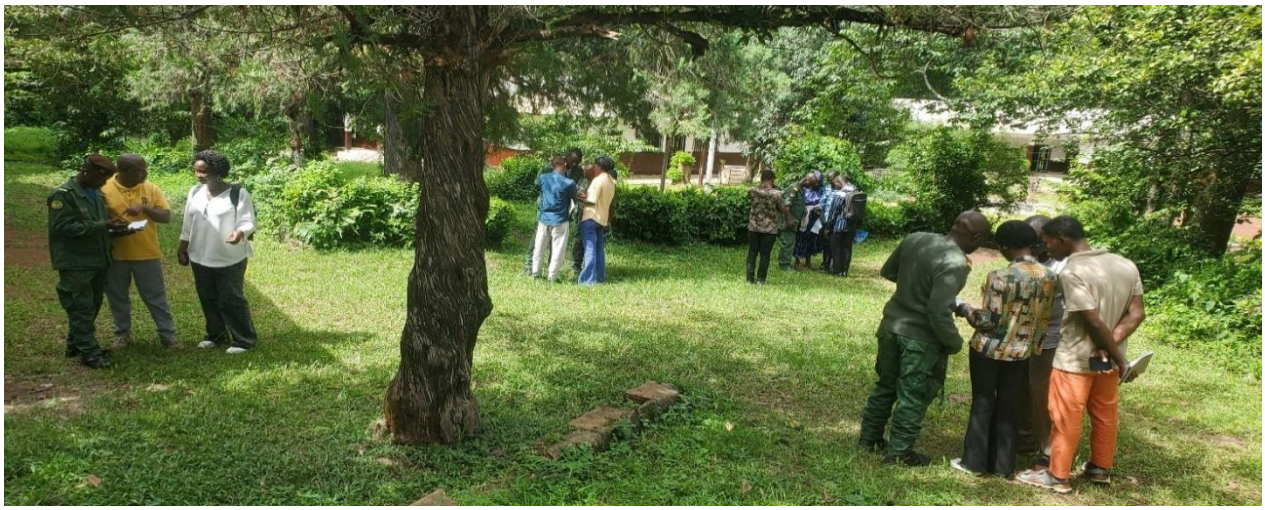

FIGURE 2: CHASSE AU TRESOR

FIGURE 3: INSTALLATION DES PARCELLES

FIGURE 4: RECOLTE DES ECHANTILLONS AVEC LA PERCHE

FIGURE 5: PRESSER LES ECHANTILLONS D'HERBIER

FIGURE 6: PHOTO DE FAMILLE AVEC LES PARTICIPANTS