Etude floristique de la réserve de biosphère de Ziama

Projet CEPF-Elargissement du réseau des aires protégées de Guinée y compris les zones tropicales importantes pour les plantes

Rapport du terrain Projet CEPF

Site : Forêt classée de Ziama

Dates de la visite : du 02 au 24 Décembre 2021

Réalisé par :

Moussa DIABATE, Consultant botaniste

Faya Julien SIMBIANO, Assistant du projet

Herbier National de Guinée

GUINEE ECOLOGIE

CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND

Royal Botanic Gardens Kew

Table des matières

Rapport du terrain Projet CEPF 1

1. Introduction 4

2. Matériels et Méthodologie 6

2. 1. Matériels 6

2. 1. 1. Connaissance de la zone d'étude 6

2. 1. 2. Matériels utilisés sur le terrain 7

2. 2. Méthodologie 8

2. 2. 1. Formation des communautés et des conservateurs de la nature sur la récolte des échantillons botaniques 8

2. 2. 2. Présentation des photos d'espèces végétales menacées à la communauté et aux conservateurs de la nature. 8

2. 2. 3. Enquête ethnobotanique sur les espèces socioéconomiques auprès des communautés riveraines de la reserve de biosphère de Ziama 8

2. 2. 4. Recueil des informations sur la diversité des espèces végétales dans la reserve de biosphère de Ziama 9

2. 2. 4. 1. Inventaire botanique 9

2. 2 4. 2. Collecte botanique 9

2. 2. 5. Recueil des informations sur les espèces menacées dans le FC de Diécké 9

2. 2. 5.1. Recensement des espèces végétales menacées 9

2. 2. 5. 2. Recensement des menaces sur les ressources forestières 9

2. 2. 5. 3. Recherche des sites abritants l'espèce végétale *Tarenna hutchinsonii* 9

3. Résultats : 10

3. 1. Connaissance des zones visitées 10

3. 2. Situation des parcelles d'inventaire 11

Forêt dense humide de flanc de montagne 11

Galerie forestière 11

3. 3. Collecte botanique 12

3. 4. Description des parcelles inventoriées 12

Placette 1 : Forêt dense humide de crête de montagne 13

Placette 2 : Forêt dense humide de basse altitude 14

Parcelle 3 : Forêt dense humide de flanc de montagne 15

Parcelle 4 : Galerie forestière 16

Parcelle 5: Galerie forestière 17

Parcelle 6: Forêt saxicole 17

Parcelle 7: Forêt marécageuse 18

Parcelle 8 : Forêt dense humide de basse altitude 19

Placette 9 : Forêt du sommet de montagne 20
Parcelle 10 : Agroforêt à base de caféier et fruitiers divers 20
Parcelle 11 : Forêt secondaire 22
Parcelle 12 : Forêt dense humide de basse altitude 23
Parcelle 13 : Forêt dense humide sur flanc de montagne 23
Parcelle 14 : Forêt saxicole 24
Placette 15 : Forêt secondaire 24
Parcelle 16 : Forêt dense humide de base altitude 25
3. 5. Espèces végétales menacées rencontrées 25
3. 6. Menaces identifiées dans la forêt ..... **Error! Bookmark not defined.**
3. 6. Menaces identifiées dans la forêt 27
3. 7. Recherche des sites de l'espèce *Tarenna hutchinsonii* 33
3. 8. Espèces socioéconomique recensées 35
Conclusion 41
Recommandations pour la prochaine visite 41
Annexes 42
Tableau n° 2: Liste générale des espèces collectées dans la la resrve de biosphère de Ziama 42
Tableau n° 7 : Liste de toutes les espèces inclus des espèces observées 48
Tableau n° 8 : Itinéraire de la mission de terrain 54
Tableau n° 9 : Données de chaque parcelle et PVT 55
P3 55
P4 55
Quelques photos de terrain 56
Référence bibliographique 57

1. Introduction

Les forêts tropicales dans le monde représentent 31% des superficies terrestres mondiales (FAO, 2020) soient 1,681 millions d'hectares dont environ 900 millions en Amérique du Sud, 500 millions en Afrique et 260 millions en Asie. Ces forêts renferment plus de la moitié des espèces qui peuplent la terre, avec un fort taux d'endémisme (Parmentier *et al.*2007). Ce sont les écosystèmes terrestres les plus diversifiés (Sheil *et al*., 2004 ; Schroeder *et al*., 2010). En débit de l'importance de la diversité spécifique de ces forêts ; les taux de déforestation évaluées en 1994, étaient de 1.1% en Asie et 0.7% en Amérique latine et en Afrique (FAO. 1994).

Le Sud-est de la Guinée est une région caractérisée par une écologie de type de forêt tropicale humide qui abrite l'une des dernières reliques de forêt dense humide (forêt de Ziama, de Diécké, Béro, des Monts Nimba et de Pic de Fon) de l'Afrique de l'Ouest et 97% de la forêt en Guinée a disparu par 1996 (Sayer et al, 1997).

La réserve de biosphère de Ziama avec sa superficie estimée à 111 000 ha, est caractérisée par une formation végétale de type de forêt dense humide submontagnarde, avec un point culminant à 1 387 mètres. Elle a été classée en 1942 et déclarée en 1987 comme réserve de la biosphère. Cette réserve occupe le 4eme rang sur les 12 sites majeurs désignés en Afrique de l'Ouest pour la conservation de la biodiversité (DNE, 2004). La flore de la réserve de biosphère de Ziama est riche et variée en taxons. C'est surtout la flore forestière, autochtone ; mais qui actuellement suite à la déforestation est de plus en plus refoulée par les espèces étrangères, savanicoles et anthropogène (S. Lisowski, 1979).

La réserve de biosphère de Ziama a été identifiée comme une Zone Tropicale Importante pour les Plantes en 2019 (Couch, et al), elle renferme des écosystèmes variés qui sont : la forêt dense humide de montagne, la forêt dense humide du flanc de montagne, la forêt dense humide de plaine ou basse altitude, la forêt marécageuse, la galerie forestière et la forêt secondaire. Ces différents écosystèmes possèdent chacun, une richesse floristique et faunistique spécifiques importantes pour la conservation.

La réserve de biosphère, malgré la diversité floristique et faunistique importante, est de nos jours menacée de suite d'activités anthropiques comme agriculture, la chasse, exploitation de bois d'œuvre, de bois d'énergie des ménages (charbon) et des produits forestiers non ligneux (fruit, écorce, vin de raphia, …).
Vu le rythme de dégradation des ressources forestières de cette réserve de biosphère de Ziama, la conservation et la gestion sont nécessaires voir indispensables dans la mesure où on veut sauver cette riche réserve. C'est pourquoi une des préalables est d'abord cherchée à mieux connaitre les ressources forestières de la réserve (richesse spécifique et les menaces sur la forêt) afin de proposer des meilleures pistes de conservation et de gestion durable de ces ressources.
Globalement, ce travail s'inscrit dans le projet CEPF intitulé : élargissement du réseau des aires protégées de Guinée y compris les Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIP), avec son

objectif général : Concevoir et mettre en œuvre une stratégie pour incorporer les Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIP) dans la législation nationale sur les aires protégées.

Spécifiquement, il s'agit de :

1. Former les communautés et les conservateurs de la nature sur la récolte des échantillons botaniques ;
2. Présenter aux communautés riveraines et aux conservateurs de la nature les photos d'espèces végétales menacées ;
3. Réaliser une enquête ethnobotanique sur les espèces socioéconomiques auprès des communautés riveraines de la réserve de biosphère de Ziama ;
4. Recueillir des informations sur les espèces menacées et la diversité des espèces végétales dans la forêt classée de la réserve de biosphère de Ziama ;
5. Faire les enquêtes dans les zones pas encore visités par les missions de HNG-Kew.
6. Documenter et géo référencier les menaces de la flore et la forêt.
7. Rechercher et compter la population de *Tarenna hutchinsonii*

2. Matériels et Méthodologie

2. 1. Matériels

2. 1. 1. Connaissance de la zone d'étude

La réserve de biosphère de Ziama est située en Guinée forestière au Sud-Est de la République de Guinée, à 34 km de côté Sud de la Préfecture de Macenta, près des forêts denses humides du Libéria (Wonigizi). Elle a une superficie plus ou moins égale à 111 000 ha, avec un point culminant à 1 387 mètres. Elle a été classée en 1942 et déclarée en 1987 comme réserve de la biosphère.

La réserve de biosphère de Ziama s'étend entre la Préfecture de Macenta (à une trentaine de km à l'Est) jusqu'à quelques km avant la Commune Rurale de N'zébéla et de la latitude de Macenta jusqu'à la frontière du Libéria au Sud.

Le cœur géographique de la zone est le chainon de Ziama orienté Nord Nord-Est/Sud Sud-Ouest qui fait partie de la dorsale guinéenne (chaine des monts Nimba). Ce chainon est caractérisé par un relief localement très accidenté ; cette topographie spécifique explique la diversité de sa composition : forêt sempervirente, semi caducifoliée, forêts galeries.

La réserve de biosphère de Ziama est sur un socle granitique précambrien. Elle est de type de forêt dense sempervirente ou semi-caducifoliée. Il existe fondamentalement trois types de milieux en fonction du profil topographique : (i) le haut versant (formations végétales de haute montagne), le mi-versant (formations végétales des flancs de montagne ou de basse montagne) et (iii) le bas-versant (formations végétales de plaine). Sur chacun des trois milieux naturels qui caractérisent la forêt classée de Ziama, existe trois différents d'habitats naturels qui sont : (i) habitat forestier avec des formations végétales climatiques (1. forêt dense humide de haute altitude, 2. forêt dense humide de moyenne altitude, 3. forêt dense humide de basse altitude) et des formations végétales édaphiques (1. Galerie forestière, 2. Forêt marécageuse), (ii) habitat savanicole (savane arbustive) et (iii) habitat agricole (forêt secondaire, agroforêt, bas-fond, plantation forestière) M. DIABATE et al. 2019.

Pour des raisons de conservation et de gestion durable de la forêt classée de Ziama, le Centre Forestier de N'zérékoré (CFZ) a divisé la forêt en trois aires avec chacune une fonction bien définie :

– Les aires centrales : ce sont des zones fortement protégées destinées à la conservation de la biodiversité dans son ensemble ;

– Les zones tampons, qui entourent les aires centrales : il s'agit de territoires où les activités humaines sont permises dans la mesure où elles s'intègrent à un schéma de développement durable (éducation à l'environnement, écotourisme, etc.) ;

– Les zones de transition : ce sont des zones centrées sur le développement d'activités durables.

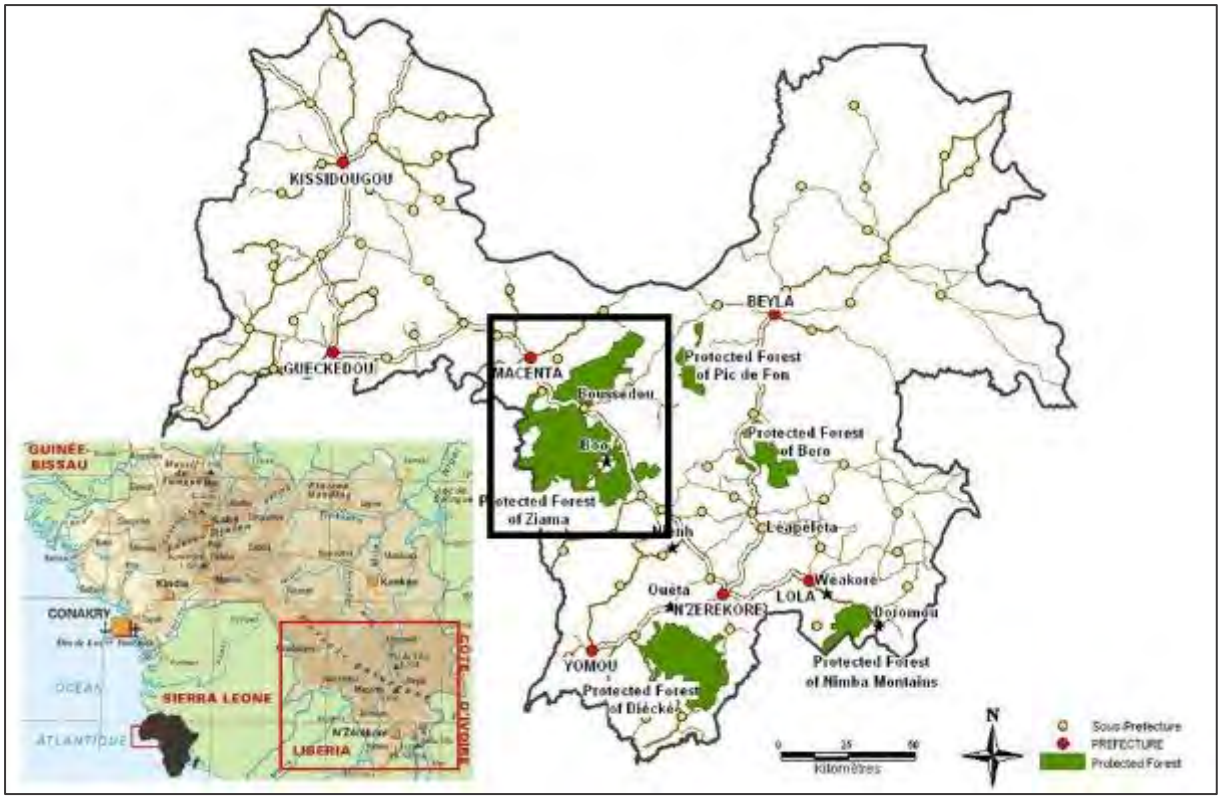

Figure 1 : Carte de la zone d'étude – réserve de la biosphère de Ziama.

2. 1. 2. Matériels utilisés sur le terrain

Pour la réalisation des activités, nous avons utilisé des matériels suivants :

N°	Désignation	Quantité	Utilisation
1	GPS	2	Prise des coordonnées géographique
	Sécateur	2	Couper des échantillons botaniques
	Presse portative	4	Presser les échantillons collectés
	Fiche	40	Recueillir des informations sur le terrain
	Appareil photo numérique	2	Prise des photos
	Machette	1	Ouverture de passage
	Lampes frontales	3	Eclairage
	Torches	3	Eclairage
	Téléphones Android	3	Prise de photos
	Ordinateur	2	Rédaction du rapport
	Fil de fer	1 rouleau	Attacher les presses à échantillons

	Bouteille de gaz avec deux foyers	3	Séchage des échantillons botaniques
	Sac plastique	4	Mettre les échantillons séchés
	Sac vide	2	Mettre les échantillons récoltés
	Papiers journaux	forfait	Mettre les échantillons botaniques
	Alcool 90%	1	Conservation des fleurs des plantes
	Enveloppe silica gel	200	Pour l'emballage des échantillons botaniques
	Silicagel	2 kg	Pour le séchage des échantillons botanique

2. 2. Méthodologie

Pour la réalisation des activités sur le terrain dans la réserve de biosphère de Ziama, nous avons adopté différentes méthodes qui sont :

2. 2. 1. Formation des communautés et des conservateurs de la nature sur la récolte des échantillons botaniques

Après avoir présenté les missionnaires et expliqué les objectifs de la mission dans quelques villages riverains de la réserve de biosphère de Ziama (Massadou, Sédimaï, Dopamaï, Boo et Baïmani), nous avons procédé à la formation théorique et pratique des personnes ressources de la communauté et de conservateur de la nature sur la récolte des échantillons botaniques, en commençant d'abord par expliquer les objectifs et l'importance de la récolte d'un échantillons botanique et en suite présenter les matériels de récolte en tenant compte du sexe et de l'âge des participant qui était compris entre 25 100 ans.

2. 2. 2. Présentation des photos d'espèces végétales menacées à la communauté et aux conservateurs de la nature.

Elle a consisté à la présentation des photos des différentes espèces végétales menacées aux communautés et aux conservateurs de la nature dans cinq villages riverains (Massadou, Sédimaï, Dopamaï, Boo, Baïmani) de la réserve de biosphère de Ziama, dans le souci de savoir si ces espèces végétales existent dans la forêt de Ziama oui ou non.

2. 2. 3. Enquête ethnobotanique sur les espèces socioéconomiques auprès des communautés riveraines de la réserve de biosphère de Ziama

Elle a consisté à recueillir des informations auprès des personnes ressources de différents âges (18 ans à 70 ans) sur les espèces végétales représentant un usage alimentaire, médicinale, artisanal, de bien-être et d'insecticide. Nous avons pour cet effet utilisé un guide de questionnaire qui est fourni en annexe.

2. 2. 4. Recueil des informations sur la diversité des espèces végétales dans la réserve de biosphère de Ziama

Le recueil des informations sur la diversité des espèces végétales, comprend deux principales activités qui sont : (i) inventaire botanique et (ii) collecte des échantillons botaniques.

2. 2. 4. 1. Inventaire botanique

Nous avons utilisé la méthode d'inventaire de Hall & Swaine (1981) ; cette méthode consiste à installer dans la forêt à inventorier, une parcelle carrée de 25 m de chaque côté, soit une placette de 625 m², dans laquelle toutes les espèces de plantes vasculaires sont recensées. L'espèce est collectée et conservée dans le cas où l'espèce n'a pas pu être identifiée sur le terrain ; en outre, chaque arbre au-dessus de 10 cm de dhp (diamètre à hauteur de poitrine) est enregistré avec les données de base des parcelles sur les caractéristiques du site et l'intégrité de la végétation et les impacts. Pour cet inventaire, nous avons respecté une distance de 2 km à vol d'oiseau entre les placettes dans la forêt. Voir en annexe l'exemplaire d'un formulaire pour les parcelles.

2. 2 4. 2. Collecte botanique

Nous avons utilisé la méthode de récolte générale des échantillons botaniques fertiles, l'intervalle de récolte botanique au niveau des sites était de 500 m. Après chaque journée de collecte, les échantillons botaniques étaient préparés et placés entre les feuilles de papier journal, intercalés de papiers buvards et tôles ondulées, le tout attaché par un fil de fer et placé sur deux foyers alimentés par le gaz butane, afin de sécher les échantillons botaniques.

2. 2. 5. Recueil des informations sur les espèces menacées dans le FC de Ziama

Sur le terrain, nous avons réalisé deux types de recensement, qui sont : (i) recensement des espèces végétales menacées, et (ii) recensement des différentes menaces sur la forêt.

2. 2. 5.1. Recensement des espèces végétales menacées

Cette activité a consisté au géo-référencement des différentes espèces végétales menacées par Union International pour la Conservation de la Nature (UICN) rencontrées dans les différents habitats traversés pendant les parcours organisés.

2. 2. 5. 2. Recensement des menaces sur les ressources forestières

Cette activité a consisté au géo-référencement et à la description des différentes menaces sur la forêt. Ces différentes menaces sont de deux ordres : anthropiques (agriculture, collectes des produits et des parties sur les plantes, exploitation forestière, la chasse) et naturelles (chablis, baliveau, etc.).

2. 2. 5. 3. Recherche des sites abritant l'espèce végétale *Tarenna hutchinsonii*

Dans la réserve de biosphère de Ziama, nous avons recherché 4 sites abritant l'espèce *Tarenna hutchinsonii*, à partir des coordonnées géographiques que nous avons reçues de Madame Charlotte de Kew.

3. Résultats :

3. 1. Connaissance des zones visitées

A l'antenne de la réserve de biosphère de Ziama à Sérédou, nous avons proposé avec le chef d'antenne M. Barrè KOIVOGUI, cinq endroits dont d'autres non encore visités par l'équipe de Kew. Ces endroits concernent les parties de la réserve proches des villages de Massadou, Sédimaï, Dopamaï, Boo, et Baïmani.

- **Les forêts vers le village Massadou,** village situé à 4 km de la réserve de biosphère de Ziama, les parties de la forêt sont constituées par des formations de forêt dense humide de basse altitude, de montagne, de flanc de montagne et de galerie forestière généralement peu impactées par les activités humaines ;

- **Les forêts vers le village Sédimai,** village situé à 6 km de la réserve de biosphère de Ziama, les parties de la forêt situées à côté du village sont très impactées par les activités agricoles (cultures annuelles plantation de caféier et cacaoyer) ; toute fois après ces parties dégradées proches du village, il existe de formations végétales intactes.

- **Les forêts vers le village Dopamaï**, village situé environ à 2,5 km de la réserve de biosphère de Ziama les formations végétales constituées de forêt de montagne, de flanc de montagne, de ravin et de galerie sont très peu ou pas impactées après les parties proches du village, qui sont des jachères, des champs et des plantations.

- **Enclave du village Boo**, le terroir agricole du village et le village lui-même sont à l'intérieure de la réserve de biosphère de Ziama, la dégradation des ressources est nettement visible aux alentours du village. Plus on y avance à l'intérieure de la réserve plus il existe des forêts intactes de type variées.

- **Les forêts vers le village Baïmani,** c'est aussi un village presque enclavé, les alentours du village sont anthropisés et les forêts (la forêt dense humide de basse altitude, de montagne, de flanc de montagne, de ravin et de galerie) sont apparemment bien protégées lorsqu'on s'éloigne du village.

Dans ces cinq endroits de la réserve de biosphère de Ziama, nous avons réalisé huit activités principales dont trois avec les communautés riveraines et les conservateurs sur : (i) la formation de collecte botanique, (ii) l'enquête sur les plantes socio-économique et (iii) la présentation des photos de certaines espèces végétales menacées et quatre activités avec un guide, un stagiaire et un conservateur ce sont (i) Inventaire floristique, (ii) collecte générale d'échantillons botanique, (iii) l'enregistrement des menaces sur la forêt , (iv) enregistrement des espèces végétales menacées et (v) recherche des sites de l'espèce *Tarenna hutchinsonii*.

3. 2. Situation des parcelles d'inventaire

Dans la réserve de la biosphère de Ziama, nous avons inventorié un total de 16 parcelles, qui sont consignées dans le tableau n°1 ci-dessous et sur la carte au-dessous.

Tableau n°1 : détails des placettes inventoriées

N°	Type de formation	Coordonnées			Remarque
		N	W	Alt	
1	Forêt dense humide de crête de montagne	08.30941	009.42771	502	Forêt intacte.
2	Forêt dense humide de basse altitude	08.33618	009.42030	563	Forêt intacte.
3	Forêt dense humide de flanc de montagne	08.34339	009.43701	517	Forêt intacte.
4	Galerie forestière	08.35926	009.41564	507	Forêt intacte.
5	Galerie forestière	08.35433	009.43478	511	Forêt intacte.
6	Forêt saxicole	08.20199	009. 25808	568	Forêt intacte
7	Forêt marécageuse	08.20023	009. 26333	566	Forêt intacte.
8	Forêt dense humide de basse altitude	08.23532	009. 24428	565	Forêt intacte.
9	Forêt de crête de montagne	08.21764	009. 26523	651	Forêt intacte.
10	Agroforêt à base de caféier et fruitiers divers	08.22708	009. 23645	554	Forêt perturbée.
11	Forêt secondaire	08.22234	009. 23054	543	Forêt dégradée.
12	Forêt dense humide de basse altitude	08.16512	009. 25758	558	Forêt intacte.
13	Forêt dense humide sur flanc de montagne	08.15063	009. 28169	564	Forêt intacte.
14	Forêt saxicole	08.16352	009. 27988	548	Forêt intacte.
15	Forêt secondaire	08.13373	009. 28140	459	Forêt dégradée.
16	Forêt dense humide de base altitude	08.13970	009. 29733	543	Forêt intacte.

Interprétation : Le travail de terrain, nous a permis de se rendre compte de la diversité des habitats dans la réserve de la biosphère de Ziama.

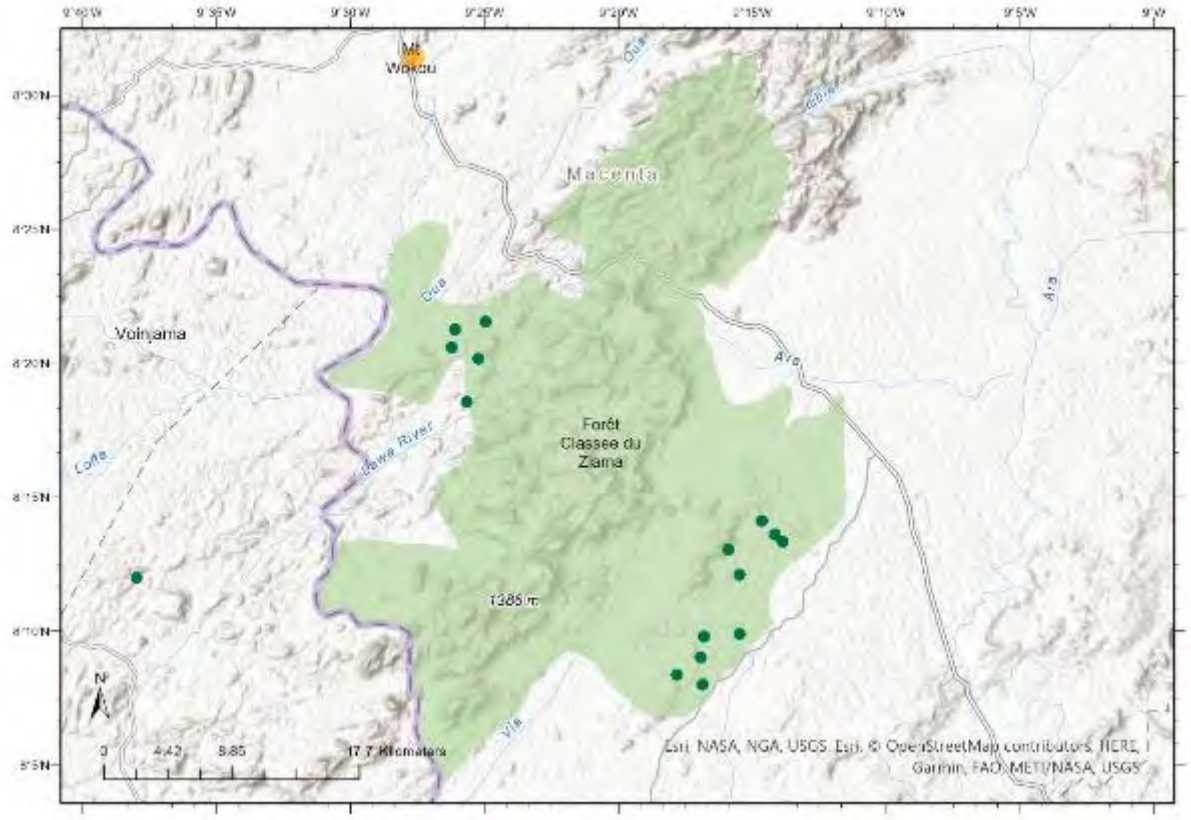

Fig. 1. Carte avec les placettes réalisées dans la réserve de biosphère de Ziama.

3. 3. Collecte botanique

L'équipe de terrain était constitué de trois personnes à savoir le Chef de Mission M. Moussa DIABATE (Consultant botaniste), M. Faya Julien SIMBIANO (Botaniste), M. Maxime KOLIE (Conservateur), M. Lansana KONATE (Assistant botaniste) et des stagiaires et guides recruté dans les villages visités. Deux personnes ont réalisé des collectes botaniques dans la réserve de biosphère de Ziama, ce sont : M. Moussa DIABATE, botaniste, ethnobotaniste et conservateur de l'Herbier SERG de l'Institut de Recherche Agronomique de Guinée et M. Faya Julien SIMBIANO, botaniste, assistant du projet CEPF.

Deux cents soixante-quatre (264) échantillons botaniques ont été récoltés, dont 82 pour M. DIABATE et 182 pour M. SIMBIANO. Voir en annexe le tableau n°2 (dans l'annexe) : liste des espèces récoltés dans la réserve de biosphère de Ziama.

Nous avons également saisi dans une base de données sur le logiciel Excel les différentes informations relatives (nom et famille botanique de l'espèce, lieux de récolte, description de l'espèce…). Aussi, pour des échantillons d'herbiers, nous avons fait des étiquettes pour chaque échantillon.

3. 4. Description des parcelles inventoriées

Seize placettes de forme carrée ont été installées de superficie élémentaire de 625 m² soit 25 m x 25 m. les équidistances des placettes étaient de 2 km. Voir ci-dessous la description des seize placettes.

Placette 1 : Forêt dense humide de crête de montagne

Parcelle 1 : 25 m x 25 m : N : 08.30941 ; W : 009.42771 ; Alt : 502 m. Pente faible de 0 à 2%. Formation végétale climacique de crête de montagne fermée (70%) sur un sol sablonneux-limoneux, présence des mousses sur les troncs d'arbre et pierres. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 20 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 80 cm, composée essentiellement de *Tarrietia utilis, Hannoa klaineana, Parinari excelsa*, *Dialium dinklagei*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 10 m avec des espèces comme *Gambeya albida, Uapaca guineenis*, *Samanea dinklagei* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Mapania* sp.*, Olyra latifolia, Psychotria yapoensis*. Il faut signaler la présence dans cette forêt des lianes comme *Calycobolus heudelotii, Culcasia angolensis*. Le sous-bois dégagé est caractérisé par une régénération diversifiée de *Tarrietia utilis, Gambeya albida.*

Photo 1 : Vue de la face Ouest de la placette 1

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	5%
Ochnaceae	*Lophira alata*	VU	2%
Fabaceae	*Guibourtia leonensis*	VU	1%
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Malvaceae	*Tarrietia utilis*	Grouboigui (Toma)	Alimentaire (graine) et artisanal bois de meuble
Moraceae	*Milicia regia*	Sen (Toma) et Silin (Konianké)	Bois d'œuvre (bois)
Ochnaceae	*Lophira alata*	Dawogui (Toma)	Bois d'œuvre (bois)

Placette 2 : Forêt dense humide de basse altitude

Parcelle 2 : 25 m x 25 m : N : 08.33618 ; W : 009.42030 ; Alt : 563 m. Pente de 0 à 2%. Formation végétale climacique de basse altitude plus ou moins fermée (70%) sur un sol argileux-sablonneux-limoneux, les troncs des arbres sont couverts de mousse. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 30 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 90 cm, composée essentiellement de *Piptadeniastrum africanum*, *Paramacrolobium coeruleum*, *Lophira alata, Tarrietia utilis* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 9 m avec des espèces comme *Caloncoba echinata, Microdesmis keayana, Maesobotrya barteri* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Geophila obvallata, Hymenocoleus hirsutus.* Dans cette forêt, l'on y rencontre des lianes comme *Calycobolus heudelotii, Culcasia scandens, Piper guineense.* Le sous-bois est principalement composé d'une régénération de *Tarrietiea utilis et Piptadeniastrum africanum*.

Photo 2 : Vue de la face Est de la placette 2

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	1%
Meliaceae	*Entandrophragma utile*	VU	2%
Rubiaceae	*Tarenna hutchinsonii*	CR	15%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Moraceae	*Milicia regia*	Sen (Toma) et Silin (Konianké)	Bois d'œuvre (Bois)
Meliaceae	*Entandrophragma utile*	Kpitiligui (Toma)	Bois d'œuvre (Bois)
Malvaceae	*Tarrietia utilis*	Grouboigui (Toma)	Alimentaire (graine) et Bois d'œuvre (bois)

Pandaceae	*Microdesmis keayana*	Niki (Toma)	Médicinale (croquer les feuilles lutte contre la diarrhée et la dissenterie)

Parcelle 3 : Forêt dense humide de flanc de montagne

Parcelle 3 : 25 m x 25 m : N : 08.34339 ; W : 009.43701 ; Alt : 517 m. Pente de 1 à 10%. Formation végétale climacique de flanc de montagne plus ou moins fermée (65%) sur un sol argileux-sablonneux-limoneux, les troncs des arbres sont couverts de mousse. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 20 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 50 cm, composée essentiellement de *Tarrietia utilis, Xylopia quintasii* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 1 à 5 m avec des espèces comme *Microdesmis keayana, Ixora brachypoda* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *GeophilaGeophila obvallata, Mapania sp., Olyra latifolia* Il existe aussi des lianes comme *Culcasia scandens, Piper guineense*. Le sous-bois dégagé est principalement composé d'une régénération diversifiée de *Tarrietia utilis, Piptadeniastrum africanum*.

Photo 3 : Vue de la face Sud de la placette 3

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	1%
Ochnaceae	*Lophira alata*	VU	1%
Meliaceae	*Leplaea cedrata*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Moraceae	*Milicia regia*	Sen (Toma) et Silin (Konianké)	Bois d'œuvre (bois)
Ochnaceae	*Lophira alata*	Dawogui (Toma)	Bois d'œuvre (bois)

Malvaceae	*Tarrietia utilis*	Grouboigui (Toma)	Alimentaire (graine) et bois d'œuvre (bois)

Parcelle 4 : Galerie forestière

Parcelle 4 : 25 m x 25 m. N : 08.35926 ; W : 009.41564 ; Alt : 507 m. Pente de 0 à 2°. Formation végétale édaphique plus ou moins fermée (65%) sur un sol sablonneux. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 25 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 45 cm, composée essentiellement de *Nauclea pobequinii, Bombax buonopozense, Uapaca heudelotii* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m avec des espèces comme *Myrianthus libericus, Caloncoba echinata, Cola sp.,* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Geophila obvallata, Afromomum sp., Palisota hirsuta*. Il existe aussi des grosses lianes comme *Cissus sp*., *Laccosperma secundiflorum, Culcasia angolensis, Piper guineense.* Le côté opposé de la parcelle est marqué par les traces de Potamochères. Le sous-bois est principalement composé d'une régénération d'*Uapaca heudelotii*.

Photo 4 : Vue de la face Ouest de la placette 5

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Meliaceae	*Entandrophragma utile*	VU	1%
Fabaceae	*Pericopsis elata*	EN	1%
Fabaceae	*Guibourtia leonensis*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Arecaceae	*Laccosperma secundiflorum*	Goloubowè (Toma)	Artisanal (bois)
Malvaceae	*Tarrietia utilis*	Grouboigui (Toma)	Alimentaire (graine) et bois d'œuvre (bois)

Meliaceae	*Entendrophragma utile*	Kpitiligui (Toma)	bois d'œuvre (bois)
	Piper guineense	Fêfêgui (Toma)	Alimentaire (fruit)

Parcelle 5: Galerie forestière

Parcelle 5 : 25 m x 25 m ; N : 08.35433 ; W : 009.43478 ; Alt : 511 m. Pente de 0 à 2°. Formation végétale édaphique plus ou moins fermée (60%) sur un sol sablonneux, pente presque nulle. Elle est caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de 20 m de hauteur moyenne et un dhp moyen de 45 cm, les espèces dominantes sont : *Carapa procera*, *Treculia africana*, *Uapaca esculenta (*syn *Uapaca pynaertii*), *Funtumia africana* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m, composée essentiellement de *Alchornea floribunda, Raphia hookerii*, *Macaranga welwitschii* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée principalement de *Geophila obvallata, Hymenocoleus hirsutus, Marantochloa leucantha. Présence de quelques lianes comme Calycobolus heudelotii, Strophanthus gratus, Piper guineense.* Le sous-bois plus ou moins dégagé est caractérisé par une régénération de *Carapa procera*.

Les espèces rares/ menacées

IL n'existe d'espèces menace/rares pour cette formation

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	**Espèce**	**Nom locale**	**Utilisation**
Malvaceae	*Tarrietia utilis*	Grouboigui (Toma)	Alimentaire (graine)
Piperaceae	*Piper guineense*	Fêfêgui (Toma)	Alimentaire (fruit)

Parcelle 6: Forêt saxicole

Parcelle 6 : 25 m x 25 m : N 08.20199, W : 009. 25808 Alt : 568 m. Pente de 15%. Formation végétale édaphique ouverte (20%) sur roche granitique, affleurement important de granite. Formation végétale sur une pente modérée, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 10 m et un dbp moyen 25 cm, composée essentiellement de *Holarrhena floribunda*, *Hymenocardia lyrata, Margaritaria discoidea, Ceiba pentandra* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 5 m avec des espèces comme *Tarenna hutchinsonii, Vismia guineensis, Voacanga africana* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Justicia flava, Ipomea involucrata, Adenia lobata, Costus afer*. Le sous-bois est caractérisé par une régénération de *Tarenna hutchunsonii et Hymenocardia lyrata*.

Photo 5 : Vue de la face Est de la placette 6

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Rubiaceae	*Tarenna hutchinsonii*	CR	
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	VU	

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Malvaceae	*Ceiba pentandra*	Gouwé (Toma)	Bois d'œuvre
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	Basi (Toma et Konianké)	Bois d'œuvre

Parcelle 7: Forêt marécageuse

Parcelle 7 : 25 m x 25 m : N 08.200230, W : 009. 26333 Alt : 566 m. Pente de 0 à 2%. Formation végétale climacique plus ou moins fermée (70%) sur un sol argileux-sablonneux, les troncs des arbres sont couverts de mousse. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 25 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 50 cm, composée essentiellement de *Piptadeniastrum africanum, Coelocaryon preussi, Hannoa klaineana*, *Treculia africana*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m avec des espèces comme *Raphia hookerii, Tabernamontana africanus, Uapaca esculenta,* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Mapania sp, Hypselodelphys sp*. Présence des lianes comme *Culcasia angolensis, Culcasia scandens*, *Laccosperma secundiflorum, Piper guineense*.

Photo 6 : Vue de la face Nord de la placette 7

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Fabaceae	*Cryptosepalum tetraphyllum*	VU	8%
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	VU	2%
Fabaceae	*Pericopsis elata*	EN	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	Basi (Toma et konianké)	Bois d'œuvre (bois)
Arecaceae	*Raphia hookerii*	Kélé (Toma)	Alimentaire (vin)
Fabaceae	*Piptadeniastrum africanum*	Bea (Toma)	Médicinal (écorce)

Parcelle 8 : Forêt dense humide de basse altitude

Parcelle 8 : 25 m x 25 m : N 08.23532, W : 009. 24428 Alt : 565 m. Pente de 0 à 2%. Formation végétale climacique plus ou moins fermée (85%) sur un sol argileux-sablonneux-limoneux, les troncs des arbres sont couverts de mousse. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 30 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 100 cm, composée essentiellement de *Parinari excelsa, Pentaclethra macrophylla, Piptadeniastrum africanum, Paramacrolobium coeruleum*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 15 m avec des espèces comme *Microdesmis keayana, Campylospermum sp., Chassalia kolly, Maesobotria barteri* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Geophila obovalata*, *Hymenocaulis hirsutus, Mapania sp, Hypselodelphus denkelmaniana*. Présence des grosses lianes comme *Calycobolus heudelotii*, *Manniophyton fulvum*, *Culcasia angolensis, Cercestis afzelii*, *Piper guineense*. Le sous-bois dégagé avec régénération diversifiée de *Pentaclethra macrophylla, Piptadenisatrum africanum*, *Lovoa trichilioides*.

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Meliaceae	*Entandrophragma angolensis*	VU	1%
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	VU	2%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Malvaceae	*Tarrietia utilis*	Grouboigui (Toma)	Alimentaire (Graine) et bois d'œuvre (bois)
Chrysobalanaceae	*Parinari excelsa*	Davagui (Toma)	Alimentaire (Fruit)
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	Basi (Toma et Konianké)	Bois d'œuvre

Placette 9 : Forêt du sommet de montagne

Parcelle 9 : 25 m x 25 m : N 08.21764, W : 009. 26523 Alt : 651 m. Pente de 0 à 5%. Formation végétale climacique plus ou moins fermée (80%) sur un sol sablonneux-limoneux, les troncs des arbres et les grosses pierres sont couverts de mousse. Formation végétale sur une pente faible, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 25 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 70 cm, composée essentiellement de *Parkia bicolor, Sterculia tragacantha, Parinari excelsa, Paramacrolobium coerelum*, *Piptadeniastrum africanum*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m avec des espèces comme *Myrianthus libericus*, *Santiria trimeria*, *Hymenocardia lyrata, Microdesmis keayana* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Hymenocaulis hirsutus, Sarcophrynium megalantha, Asplenium sp.* Présence des grosses lianes comme *Calycobolus heudelotii, Manniophyton fulvum*. Le sous-bois dégagé avec régénération diversifiée de *Parinari excelsa, Piptadenisatrum africanum, Chrysophyllum africanum*.

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Fabaceae	*Copaifera salikounda*	VU	1%
Moraceae	*Milicia regia*	VU	2%

Les espèces d'importances socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Chrysobalanaceae	*Parinari excelsa*	Davagui (Toma) Kora (Konianké)	Alimentaire (Fruit)
Phyllanthaceae	*Maesobotrya barteri*	Dognagui (Toma)	Alimentaire (Fruit)
Arecaceae	*Laccosperma secundiflorum*	Dawi (Toma)	Artisanal (tige)
Meliaceae	*Carapa procera*	Kové (Toma)	Médicinal (écorce
Fabaceae	*Pentaclethra macrophylla*	Kovelé (Toma) Kobi (Konianké)	Alimentaire (gousse du fruit pour avoir le potasium pour la sauce des Toma = tömbö)
Fabaceae	*Piptadeniastrum africanum*	Bea (Toma)	Médicinal (écorce)

Parcelle 10 : Agroforêt à base de caféier et fruitiers divers

Parcelle 10 : 25 m x 25 m : N 08.22708, W : 009. 23645 Alt : 554 m. Pente de 0 à 2%. Formation végétale anthropique plus ou moins fermée (65%) sur un sol argileux-sablonneux-limoneux, les troncs des arbres sont couverts de mousse. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 25 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 70 cm, composée essentiellement de *Funtumia africana, Ceiba pentandra, Dialium dinklagei, Distemonanthus benthamianus*, *Petersianthus macrocarpus*, *Piptadeniastrum africanum*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 5 m avec des espèces comme *Coffea canephora, Theobroma cacao, Cola nitida, Spondias mombin* et (iii) une strate inférieure

herbacée, composée de *Whitfieldia lateritia, Megaphrynium macrostachyum, Thaumatococcus danielii, Palisota hirsuta*. Présence des lianes comme *Cercestis afzelii, Piper guineense*, *Calycobolus heudelotii, Manniophyton fulvum*. Le sous-bois dégagé avec régénération diversifiée de *Piptadeniastrum africanum, Coffea canephora, Theobroma cacao.*

Photo 7 : Vu de la face Sud-Est de la placette 10

Les espèces rares/ menacées

Famille	**Espèce**	**UICN**	**Fréquence**
Moraceae	*Milicia regia*	VU	2%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	**Espèce**	**Nom locale**	**Utilisation**
Combretaceae	*Terminalia superba*	Fakayé (Toma)	Bois d'œuvre (porte)
Malvaceae	*Cola nitida*	Touluwili (Toma)	Alimentaire (Fruit)
Rubiaceae	*Coffea canephora*	Café (Toma et Konianké)	Alimentaire (graine)
Malvaceae	*Theobroma cacao*	Cacao (Toma et Konianké)	Alimentaire (graine)
Fabaceae	*Piptadeniastrum africanum*	Bea (Toma)	Médicinal (écorce)

Parcelle 11 : Forêt secondaire

Parcelle 11 : 25 m x 25 m : N 08.22234, W : 009. 23054 Alt : 543 m. Pente de 0 à 10%. Formation végétale anthropique ouverte (40%) sur un sol argileux-sablonneux-limoneux. Formation végétale sur une pente faible, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 15 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 25 cm, composée essentiellement de *Musanga cecropioides, Elaeis guineensis, Mangifera indica, Antiaris africana, Piptadeniastrum africanum* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 5 m avec des espèces comme *Macaranga heterophylla, Myrianthus libericus, Millettia zechiana, Alchornea cordifolia, Trichilia heudelotii* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Streptogyne crinita, Olyra latifolia, Rutidea parviflora,*. Présence des lianes comme *Calycobolus heudelotii, Tetracera potatoria, Acacia pennata*. Le sous-bois fermé avec régénération diversifiée de *Macaranga heterophylla*, *Piptadeniastrum africanum.*

Photo 8 : Vue de la face Sud de la placette 11

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Meliaceae	*Khaya grandifoliola*	VU	2%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Anacardiaceae	*Mangifera indica*	Mangolovè (Toma)	Alimentaire (fruit)
Combretaceae	*Terminalia superba*	Fakayé (Toma)	Bois d'œuvre (porte)
Arecaceae	*Elaeis guineensis*	Doué (Toma)	Alimentaire (huile du fruit)
Euphorbiaceae	*Myrianthus libercus*	Gbaahinè (Toma)	Alimentaire (fruit)
Rutaceae	*Zanthoxyllon macrophylla*	Voué (Toma)	Médicinal (écorce)
Phyllanthaceae	*Maesobotrya barteri*	*Doyangra (Toma)*	Alimentaire (fruit)

Parcelle 12 : Forêt dense humide de basse altitude

Parcelle 12 : 25 m x 25 m : N 08.16512, W : 009. 25758 Alt : 558 m. Pente de 0 à 2%. Formation végétale climacique plus ou moins fermée (65%) sur un sol argileux-sablonneux-limoneux. Présence importante des mousses sur les troncs des arbres. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 20 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 70 cm, composée essentiellement de *Piptadeniastrum africanum, Ceiba pentandra, Donella pruniformis* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m avec des espèces comme *Anthonotha macrophylla, Diospyros cooperii, Napoleona vogelii, Maesobotrya barteri, Microdesmis keayana* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Macarantocloa leucantha, Leptaspis zeylanica, Geophila obovallata,* .Présence des lianes comme *Calycobolus heudelotii, Cercestis afzelii, Smilax anceps.* Le sous-bois fermé avec régénération diversifiée de *Gambeya africana, Gambeya perpulchra*, *Piptadeniastrum africanum.*

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Meliaceae	*Entandrophragma angolense*	VU	2%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Piperaceae	*Piper guineense*	Fêfêgui (Toma)	Alimentaire (huile du fruit)
Fabaceae	*Piptadeniastrum africanum*	Béa (Toma)	Médicinal (écorce)
Phyllanthaceae	*Maesobotrya barteri*	*Doyangra (Toma)*	Alimentaire (fruit)
Meliaceae	*Entandrophragma angolense*	*Kpitiligui (Toma)*	

Parcelle 13 : Forêt dense humide sur flanc de montagne

Parcelle 13 : 25 m x 25 m : N 08.15063, W : 009. 28169 Alt : 564 m. Pente de 0 à 10%. Formation végétale climacique sur flanc de montagne plus ou moins fermée (60%) sur un sol sablonneux-limoneux, présence des mousses sur les troncs des arbres. Formation végétale sur une pente modérée, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 20 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 70 cm, composée essentiellement de *Gambeya africanum*, *Carapa procera, Donella pruniformis* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m avec des espèces comme *Carpolobia lutea, Microdesmis keayana, Myrianthus libericus, Aidia genipiflora* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Olyra latifolia, Leptaspis zeylanica, Megaphrynum macrostaschys*. Présence des lianes comme *Calycobolus heudelotii, Cercestis afzelii, Entada sp.* Le sous-bois dégagé avec une régénération diversifiée de *Gambeya africana, Carapa procera*, *Piptadeniastrum africanum.*

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Rubiaceae	*Tarenna hutchinsonii*	RC	2%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Meliaceae	*Carapa procera*	Kobewai (Toma)	Médicinal (écorce)
Fabaceae	*Piptadeniastrum africanum*	Béa (Toma)	Médicinal (écorce)

Parcelle 14 : Forêt saxicole

Parcelle 14 : 25 m x 25 m : N 08.16352, W : 009. 27988 Alt : 548 m. Pente de 0 à 6%. Formation végétale édaphique sur sol granitique à affleurement granitique important ouverte (20%) sur un sol faiblement sablonneux-limoneux. Formation végétale sur une pente modérée, caractérisée par : (i) strate ligneuse arborée de hauteur moyenne de 10 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 25 cm, composée essentiellement de *Holarrhena floribunda, Margaritaria discoidea, Vitex doniana, Aidia genipiflora* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 4 m avec des espèces comme *Belanophora coffoides, Nauclea latifolia, Tarenna hutchinsoni* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Justicia flava, Brillantaisia lamium,*. Présence de liane rampante comme *Thunbergia chrysops.* La régénération de *Tarenna hutchinsonii, Hymenocardia lyrata.*

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Rubiaceae	*Tarenna hutchinsonii*	CR	2%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Il n'existe pas d'espèces socio-économiques pour cette placette

Placette 15 : Forêt secondaire

Parcelle 15 : 25 m x 25 m : N 08.13373, W : 009. 28140 Alt : 459 m. Pente de 0 à 2%. Formation végétale anthropique ouverte (30%) sur un sol sablonneux-limoneux. Formation végétale sur une pente faible, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 8 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 30 cm, composée essentiellement *Elaeis guineensis, Samanea dinklagei, Funtumia africana, Terminalia ivorensis* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m avec des espèces comme *Caloncoba echinata, Myrianthus libericus, Microdesmis keayana* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Geophila afzelii, Streptogyne crinita*. Présence des lianes comme *Culcasia scandens, Tetracera potatoria.* Le sous-bois fermé avec une régénération diversifiée *d'Albizia adianthifolia, Terminalia superba*.

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	1%
Meliaceae	*Khaya ivorensis*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Meliaceae	*Khaya ivorensis*	Kpitiligui (Toma)	Bois d'œuvre (bois)
Combretaceae	*Terminalia superba*	Fakaye (Toma)	Bois d'œuvre (bois)

Moraceae	*Milicia excelsa*	Sen (Toma)	Bois d'œuvre (bois)

Parcelle 16 : Forêt dense humide de base altitude

Parcelle 16 : 25 m x 25 m : N 08.13970, W : 009. 29733 Alt : 543 m. Pente de 0 à 2%. Formation végétale climacique fermée (75%) sur un sol argileux-sablonneux-limoneux. Formation végétale sur une pente faible, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 25 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 65 cm, composée essentiellement *Chrysophyllum africanum, Samanea dinklagei, Klainedoxa gabonensis, Funtumia africana, Piptadeniastrum africanum, Uapaca guineensis, Petersianthus macrocarpus* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m avec des espèces comme *Maesobotria barteri, Myrianthus libericus, Neostenanthera hamata, Greenwayodendron oliveri, Laccosperma secundiflorum, Microdesmis keayana* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Olyra latifolia, Geophila afzelii, Geophila obovallata, Psychotria yapoensis, Hymenocaulis hirsutus*. Présence des lianes comme *Calycobolus heudelotii, Piper guineense, Leptoderris fasciculata, Culcasia scandens.* Le sous-bois dégagé avec une régénération diversifiée de *Klainedoxa gabonensis, Parkia bicolor, Oldfieldia africana, Gambeya africana*.

Les espèces rares/ menacées

Famille	**Espèce**	**UICN**	**Fréquence**
Moraceae	*Milicia regia*	VU	3%
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	**Espèce**	**Nom locale**	**Utilisation**
Meliaceae	*Laccosperma secundiflorum*	Goloubowè (Toma)	Artisanal (bois)
Pandaceae	*Microdesmis keayana*	Niki (Toma)	Artisanal (bois)
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	Basi (Toma et Konianké)	Bois d'œuvre (bois)
Moraceae	*Milicia regia*	Sen (Toma)	Bois d'œuvre (bois)
Phyllanthaceae	*Maesobotrya barteri*	Dognagui (Toma)	
Malvaceae	*Tarrietia utilis*	Grouboigui (Toma)	Alimentaire (graine) et bois d'œuvre (bois)

3. 5. Espèces végétales menacées rencontrées

Dans la réserve de biosphère de Ziama, nous avons pendant les suivis des transects et travaille sur les placettes, identifiés et géo-référenciés 14 espèces végétales menacées (arbres et arbustes) qui sont consignées dans le tableau n°3 ci-dessous

Tableau n°3: Les espèces végétales menacées trouvées.

N°	**Espèces**	**Statut UICN**
1	*Antrocaryon micraster A. Chev. & Guillaum.*	VU
2	*Copaifera salikounda Heckel*	VU
3	*Cryptosepalum tetraphyllum (Hook.f.) Benth.*	VU
4	*Entandophragma candollei Harms*	VU

5	*Entandophragma cylindricum (Sprague) Sprague*	VU
6	*Entandophragma utile (Dawe & Sprague) Sprague*	VU
7	*Guibourtia leonensis J. Léonard*	VU
8	*Khaya grandifoliola C. DC.*	VU
9	*Lophira alata Banks ex Gaertn. f.*	VU
10	*Milicia regia (A. Chev.) C.C. Berg*	VU
11	*Pericopsis elata (Harms) van Meeuwen*	EN
12	*Tarenna hutchinsonii Bremek.*	CR
13	*Terminalia ivorensis A. Chev.*	VU
14	*Tessmannia baikieaoides Hutch. & Dalz.*	VU

3. 6. Menaces identifiées dans la forêt

Au cours de nos différents parcours dans la forêt classée de Ziama, nous avons identifiés, décrits et géo-référenciés des menaces qui sont consignées dans le tableau n°4 ci-dessous. Voir le distribution et types des menaces dans la carte Fig.2.

Tableau n°4 : identification des menaces dans la forêt classée de Ziama.

Catégorie de Menace	Date	Activités Observées	Description du Location/ Coordonnées	Niveau de Perturbation	Chronologie
Braconnage	*07/12/2021*	Ligne de piège près de la route et de la délimitation	Ligne de piège près de la route des Villages Massadou-Sédimai à l'Est à côté de la délimitation et d'un bas-fond.	Moyen	En cours
Braconnage	*07/12/2021*	Présence d'une douille de balle	Présence d'une douille de balle sur une piste des braconniers en forêt. N : 08.33861 W : 009.42801 Alt : 533 m	Moyen	En cours
Braconnage	*06/12/21*	Installation d'un foyer des chasseurs dans la forêt	Côté Est de la route des villages Massadou-Sédimai sur une piste des chasseurs. N : 08.33610 W : 009.42091 Alt : 565 m	*Moyen*	*En cours*
Espèce et braconnage	*07/12/21*	Ecorçage d'espèces végétales	Ecorçage d'une espèce *Anninckia poycarpa* et présence d'une douille de balle sur un transect des braconniers dans la forêt au Sud-Est du côté Massadou. N : 08.33924 W : 009.42430 Alt : 540 m	Moyen	En cours
Braconnage	07/12/21	Douille de balle	Présence d'une douille de balle sur le transect N°6 du côté Massadou N : 08.35431 W : 009.43403 Alt : 521 m	Moyen	En cours

Braconnage	08/12/2021	Douille de balle	Présence d'une douille de balle sur le transect N°6 du côté Massadou N : 08.35361 W : 009.42417 Alt : 511 m	Moyen	En cours
Braconnage	07/12/21	Douille de balle	Présence d'une douille de balle sur le transect N°6 du côté Massadou N : 08.35740 W : 009.41672 Alt : 527 m	Moyen	En cours
Agriculture	08/12/21	Domaine de culture	Jachère de plus de 4 ans environ 4 ha suite à l'extension des domaines de cultures du village Sédimai au Sud-Est. N : 08.29245 W : 009.43141 Alt : 440 m	Moyen	En cours de reconstitution
Agriculture	09/12/21	Domaine de culture	Jachère d'un an environ 3 ha suite à l'activité anthropique (agriculture) qui contribue à l'extension des domaines de cultures du village Sédimai au Sud-Est. N : 08.29228 W : 009.43367 Alt : 432 m	Moyen	En cours de reconstitution
Agriculture	*08/12/2021*	Plantation	Agro forêt à base *de Coffea canephora* environ 1 ha dans la forêt au Nord du village Sédimai N : 08.29027 W : 009.43648 Alt : 424 m	Élevé	En exploitation
Espèce	10/12/21	Ecorçage	Ecorçage d'une espèce *Annickia ploycarpa* et présence d'une douille de balle sur un transect à l'Ouest du village Sédimai N : 08.29559 W : 009.41990 Alt : 532 m	Moyen	En cours

Braconnage	10/12/21	Douille de balle	Présence d'une douille de balle sur un transect à l'Ouest du village Sédimai N : 08.29641 W : 009.41473 Alt : 635 m	Moyen	En cours
Espèce	13/12/21	Espèce envahissante	Présence d'une espèce envahissante (*Chromolaena odorata*) Sur flanc de montagne au Sud-Est du village Dopamai à 2 km environ N : 08.20268 W : 009.46060 Alt : 628 m	Moyen	En cours
Espèce	08/12/2021	Espèce envahissante	Présence d'une espèce envahissante (*Chromolaena odorata*) sur un sol rocailleux au Nord-Ouest du village Boo sur la piste cotia N : 08.20199 W : 009.25808 Alt : 568 m	Moyen	En cours
Espèce	14/12/21	Espèce envahissante	Présence d'une espèce envahissante (*Chromolaena odorata*) sur un sol rocailleux et suite à l'activité anthropique près d'un bas-fond à l'Est du village Boo N : 08.22251 W : 009.22960 Alt : 538 m	Moyen	En cours
Braconnage	14/12/21	Douille de balle	Présence d'une douille de balle sur la piste à Boo N : 08.22232 W : 009.23064 Alt : 542 m	Moyen	En cours
Agriculture	15/12/21	Domaine de culture	Ancien domaine de culture vivrière (riz, manioc, maïs, Gombo) qui avait contribué à l'extension des domaines de cultures du village qui est actuellement caractérisé par une végétation mixte des palmiers à huile et d'autres espèces héliophiles au Nord du village Boo à 4 km. N : 08.22375 W : 009.23264 Alt : 546 m	Très élevé	En cours de régénération

Agriculture	08/12/2021	Domaine de culture	Ancien domaine de cultures pérennes (agro forêt à base de *Coffea canephora, Cola nitida, Musa spp* et d'autres) au Nord-Est du village Boo. N : 08.22569 W : 009.23527 Alt : 549 m	Moyen	En reconstitution
Agriculture	16/12/21	Domaine de culture	Agro forêt à base *de Coffea canephora, Cola nitida, Musa spp* et d'autres) qui contribue la régression du domaine de la forêt environ 1 ha près de la route Boo-Baïmani à l'Ouest de la route comportant certaines espèces menacées : *Triplochiton scleroxylon, Terminalia superba Terminalia ivorensis, Milicia exelsa.* N : 08.16555 W : 009.24017 Alt : 533 m	Très élevé	En exploitation
Agriculture	16/12/21	Domaine de culture	Agro forêt à base de *Teobroma cacao* qui contribue la régression du domaine de la forêt près de 2 ha au Nord-Ouest de la route Baïmani comportant certaines espèces menacées : *Triplochiton scleroxylon, Terminalia superba Terminalia ivorensis.* N : 08.16439 W : 009.24519 Alt : 544 m	Très élevé	En exploitation
Agriculture	16/12/21	Campement	Présence d'un campement des agriculteurs près d'un bas-fond qui contribuent à la destruction de l'écosystème par suite de leurs activités entre Boo-Baimani dans la forêt. N : 08.16645 W : 009.24930 Alt : 521 m.	Moyen	En cours
Braconnage	08/12/2021	Douille de balle	Présence d'une douille de balle sur la piste au Sud-Ouest du village Baimani. N : 08.15054 W : 009.28157 Alt : 561 m	Moyen	En cours

Agriculture	18/12/21	Domaine de culture	Ancien domine de culture vivrières (riz, Taro, Maïs, Manioc etc.) qui a été reboisé par le service forestier (CFZ) des espèces comme : *Terminalia superba, Terminalia ivorensis, Erythroxylum mannii, Milicia regia* environ 10 ha au Sud-Ouest du village Baimani à 2 km. N : 08.13380 W : 009.28398 Alt : 498 m	Élevé	En reconstitution

Commentaire et Quelques photos de menaces identifiées

Photo 1 : ligne de piège

Photo 2 : Douille de balle sur transect

Photo 3 : Espèce envahissante (*Chromolaena odorata*)

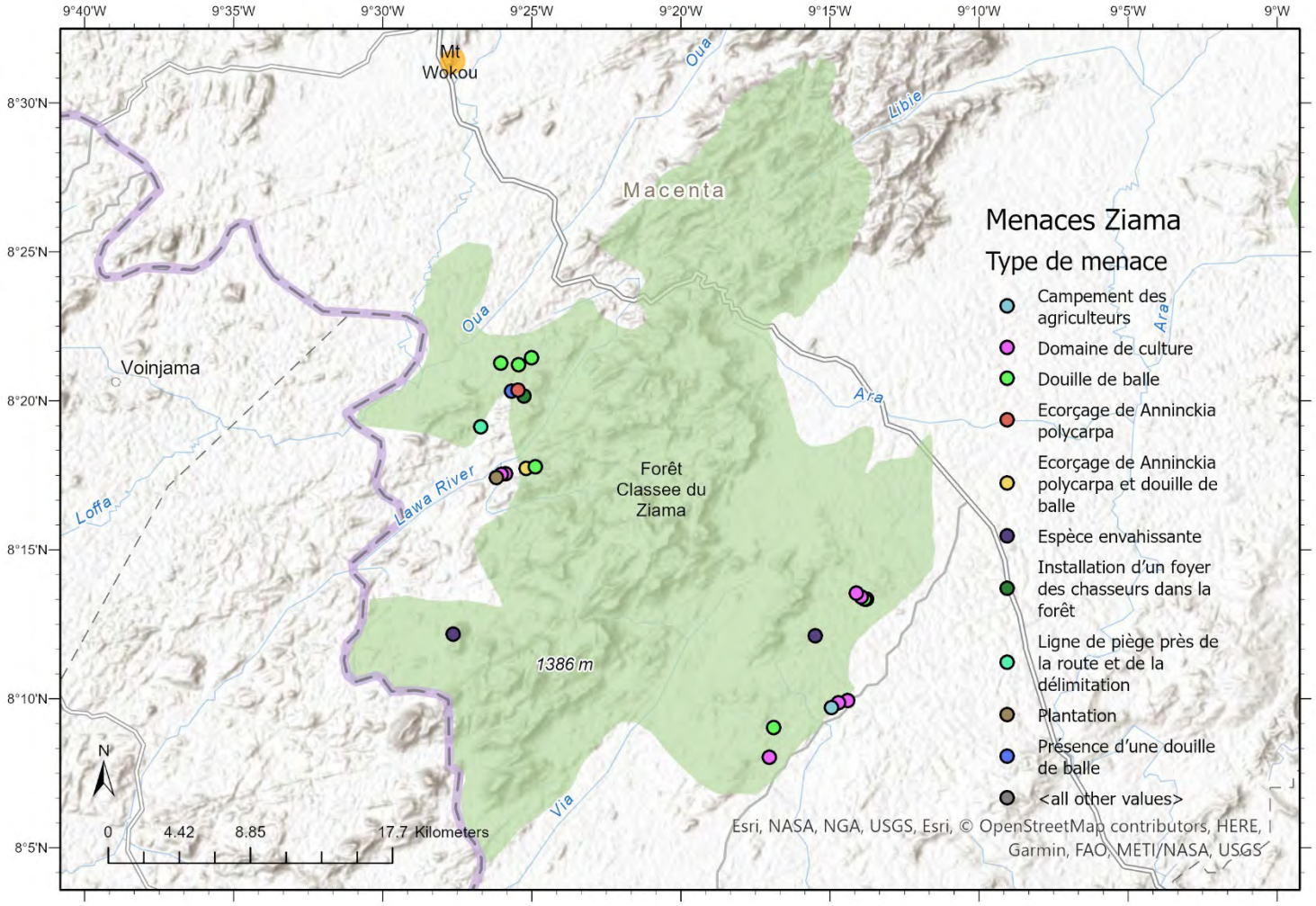

Fig. 2. Carte des menaces présente dans le Reserve Biosphère de Ziama.

3. 7. Recherche des sites de l'espèce *Tarenna hutchinsonii*

Nous avons revisité les 4 sites de l'espèce *Tarenna hutchinsonii* dans la réserve de biosphère de Ziama, ces sites ont été trouvés par l'équipe de botaniste de Kew du Garden Royal. Sur ces 4 sites, nous nous sommes rendu compte du nombre important de pied de l'espèce *Tarenna hutchinsonii*.

Également, nous avons aussi pour la première fois dans d'autres endroits de la réserve de biosphère de Ziama, identifié six (6) sites avec un nombre de pied supérieur à 100 pieds. Voir ci-dessous dans le tableau n°5 les coordonnées de nouveaux sites de *Tarenna hutchinsonii*

Tableau n°5 : les coordonnées de nouveaux sites de *Tarenna hutchinsonii.*

N°	Villages	N	W	Alt	Nombre	Localisation
1	Massadou	08.33753	009.42162	573	Très abondant	A l'Ouest du village
2	Massadou	08.33781	009.42410	559	Très abondant	A l'Ouest du village
3	Massadou	08.33757	009.42216	569	Très abondant	A l'Ouest du village
4	Massadou	08.33780	009.42412	576	67 pieds	A l'Ouest du village
5	Sédimai	08.29624	009.41617	610	Peu abondant	Au Sud-Est de Ziama
6	Sédimai	08.29694	009.41378	657	Très abondant	Au Sud-Est de Ziama
7	Dopamai	08.20324	009.46191	561	Peu abondant	Au Sud-Est de Ziama
8	Dopamai	08.20283	009.46111	602	Peu abondant	Au Sud-Est de Ziama
9	Dopamai	08.20314	009.46170	575	Très abondant	Au Sud-Est de Ziama
10	Dopamai	08.20268	009.46060	628	Peu abondant	Au Sud-Est de Ziama
11	Dopamai	08.20379	009.26233	566	Abondant	Au Sud-Est de Ziama
12	Boo	08.20361	009.26278	572	Très abondant	Sur la piste Cotia
13	Boo	08.20215	009.25782	569	Très abondant	Sur la piste Cotia
14	Boo	08.23478	009.24258	568	Peu abondant	Sur la piste Cotia
15	Boo	08.20199	009.25808	568	Abondant	Au Nord-Ouest du village
16	Baimani	08.15023	009.28164	558	Très abondant	Sur la piste Galiezou au Nord-Ouest
17	Baimani	08.15195	009.28215	569	Très abondant	Sur la piste Galiezou au Nord-Ouest
18	Baimani	08.15394	009.28190	551	Peu abondant	Sur la piste Galiezou au Nord-Ouest
19	Baimani	08.16352	009.27988	548	Très abondant	Sur la piste Galiezou au Nord-Ouest
20	Baimani	08.16152	009.28136	567	Très abondant	Sur la piste Galiezou au Nord-Ouest
21	Baimani	08.15063	009.28169	564	Abondant	Au Sud-Ouest du village
22	Baimani	08.13397	009.28433	500	Peu abondant	A l'Ouest du village
23	Baimani	08.13622	009.28609	533	Très abondant	Au Nord-Ouest du village
24	Baimani	08.13664	009.28905	552	Très abondant	Au Nord-Est du village
25	Baimani	08.13770	009.28918	554	Très très abondant	Au Nord du village
26	Baimani	08.13901	009.29250	558	Peu abondant	A l'Ouest du village
27	Baimani	08.13911	009.29322	560	Très abondant	A l'Ouest du village
28	Baimani	08.13885	009.29396	558	Très abondant	A l'Ouest du village

N°	Villages	N	W	Alt	Nombre	Localisation
29	Baimani	08.13888	009.29583	551	Peu abondant	A l'Ouest du village
30	Baimani	08.13970	009.29733	543	Peu abondant	A l'Ouest du village
31	Baimani	08.13854	009.29381	566	Très abondant	A l'Est du village
32	Baimani	08.13697	009.29199	582	Très abondant	Au Nord-Ouest du village
33	Baimani	08.13674	009.29096	579	Très abondant	Au Nord-Ouest du village
34	Village Koyah	08.04452	009.06786	300	Abondant	A 3 km du village
35	Village Koyah	08.04622	009.05320	575	Très abondant	Au Nord-Est du village
36	Village Koyah	08.04622	009.05320	595	Abondant	Au Nord-Est du village
37	Village Koyah	08.04872	009.05799	588	3 pieds	Au Nord-Ouest du village
38	Village Koyah	08.04867	009.05807	593	Peu abondant	Au Nord-Ouest du village
39	Village Koyah	08.04931	009.05936	574	Peu abondant	Au Nord-Ouest du village
40	Village Koyah	08.04452	009.06786	576	Peu abondant	A l'Ouest du village sur la colline Gnénégué

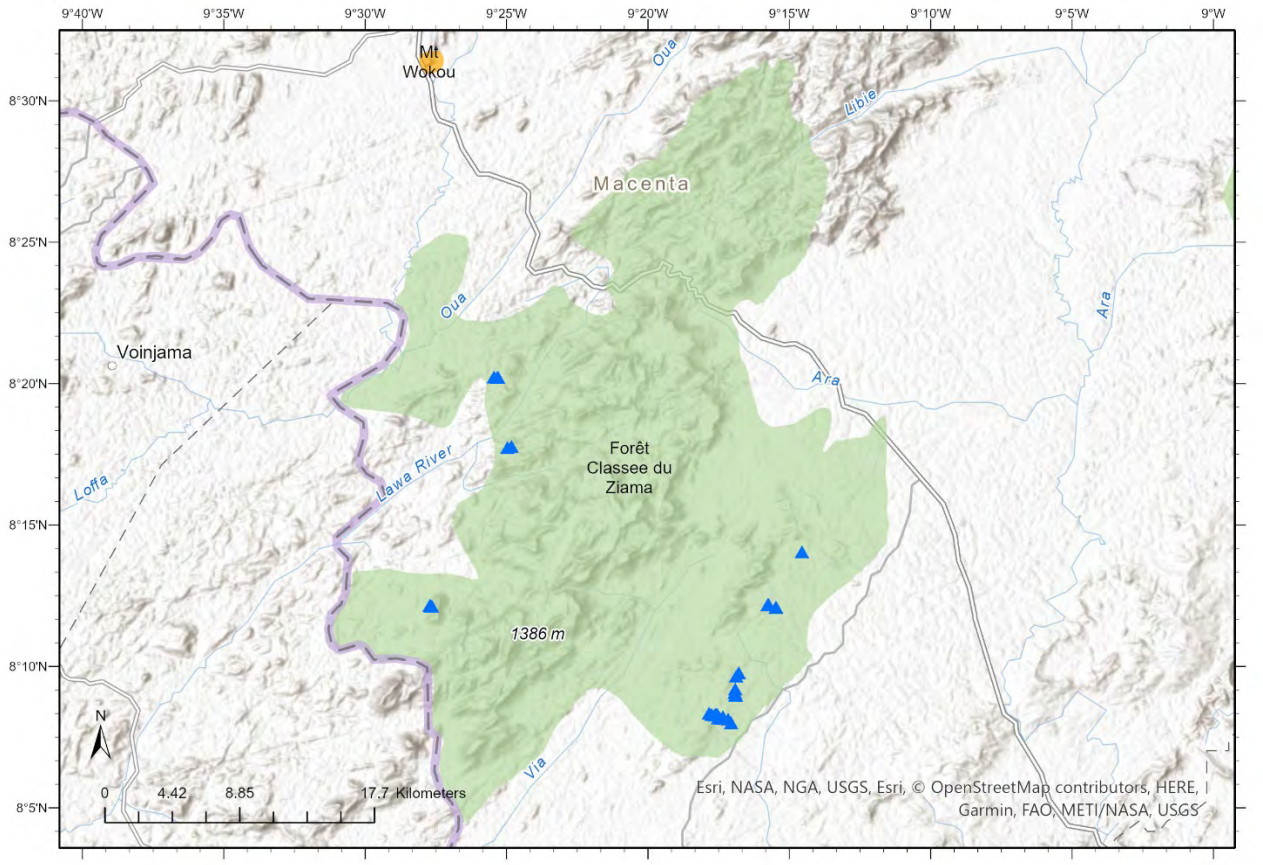

Fig. 3. Carte montrant la distribution des sous-populations de *Tarenna hutchinsonii* a Ziama.

3. 8. Espèces socioéconomique recensées

Dans les villages riverains de la réserve de biosphère de Ziama, nous avons recensé auprès des populations riveraines un certain nombre de plante qui sont dans le **tableau 6** ci-dessous. Ces espèces végétales identifiées ont un ou plusieurs usages, exemple : *Tarrietia utilis* (Alimentaire = graine et Artisanal et menuiserie = bois).

Nous avons recensé l'usage de 76 espèces végétales, dont 18 usages alimentaires, 21 usages médicinaux, 30 usages artisanaux, 6 usages de bien-être et 1 a un usage d'insecticide. Voir le tableau n°6 ci-dessous.

Tableau n° 6 : Espèces socioéconomiques recensées dans la forêt classée de Diécké

N°	Nom local	Langue locale	Nom latin	Partie utilisée	Usage	Utilisation et maladies traitées
1	Foufouye	Toma	*Albizia ferruginea*	Ecorce et feuilles	Medicinal	Boire le décocté contre le paludisme
2	Koryan	Konianké	*Alchornea cordifolia*	Feuille, moelle	Medicinal	Maux de ventre et de dent
3	Zokouè	Toma	*Alchornea cordifolia*	Bourgeons terminaux	Medicinal	Manger les bourgeons contre la toux
4	Zokouè	Toma	*Alchornea cordifolia*	Feuille	Medicinal	Boire la décoction des feuilles contre la gastrite, manger la moelle contre la fièvre
5	Goloubowè	Toma	*Laccosperma secundiflorum*	Tige	Artisanal	Vents, meubles
6	Zievagui	Toma	*Annickia ploycarpa*	Ecorce	Medicinal	Boire contre la fièvre jaune
7	Kpitiligui	Toma	*Entandrophragma cylindricum*	Tronc	Artisanal	Meuble
8	Boin	Toma	*Bambusa vulgaris*	Tige	Artisanal	Clôture
9	Kpèbèli	Toma	*Bussea occidentalis*	Graine	Alimentaire	
10	Tabè	Toma	*Calamus derratus*	Tige	Artisanal	Filets de pêche

N°	Nom local	Langue locale	Nom latin	Partie utilisée	Usage	Utilisation et maladies traitées
11	Bougbouwoli	Toma	*Capsicum fructescens*	Fruit	Insecticide	
12	Kobewai	Toma	*Carapa procera*	Huile de la graine	Médicinal	Maux de ventre
13	Kobi	Konianké	*Carapa procera*		Médicinal	Maux de ventre
14	Foufoui	Toma	*Carica papaya*	Graines	Bien être	savon
15	Sisènifaa	Konianké	*Cassia sieberiana*	racine	Médicinal	Maux de ventre, paludisme
16	Goué	Toma	*Ceiba pentandra*	Tronc	Artisanal	Meuble
17	Foo	Manon	*Tarrietia utilis*	Tige	Artisanal	Charpente
18	Tin	Konianké	Elaeis guineensis	Feuilles	Artisanal	Toiture cabanes
19	Tögboye	Toma	Elaeis guineensis	Feuilles + Tige	Artisanal	Toiture cabanes
20	Touwé	Toma	*Elaeis guineensis*	Fibre	Artisanal	Filets de pêche
21	Tôgbôye	Toma	*Elaeis guineensis*	Fruit	Bien être	Huile corporelle
22	Touli	Toma	*Elaeis guineensis*	Fruit	Bien être	Huile corporelle
23	Doueigui	Toma	*Elaeis guineensis*	Fruit	Bien être	Huile corporelle
24	Guéwouligui	Toma	*Erythrina mildbraedi*	Tige	Artisanal	Haie vive
25	Vogué	Toma	*Zanthoxylum gilletii*	Ecorce	Médicinal	Aphrodisiaque
26	Vohé	Toma	*Zanthoxylum gilletii*	Ecorce	Médicinal	Boire décoction contre la fatigue générale
27	Bôlôwêlê	Toma	*Funtumia africana*	Ecorce	Médicinal	Boire le décocté contre le paludisme et la fatigue générale
28	Döbölu wuli	Toma	*Garcinia kola*	Graine	Alimentaire	

N°	Nom local	Langue locale	Nom latin	Partie utilisée	Usage	Utilisation et maladies traitées
29	Kpöèlègui	Toma	*Garcinia kola*	Graine	Alimentaire	
30	Tou horo woro	Konianké	*Garcinia kola*	Graine	Médicinal	Tension
31	Pawè	Toma	*Gro rotin*	Tige	Artisanal	Meubles, vents
32	Böbö	Konianké	*Hallea stipulosa*	Tige	Artisanal	Coffrage
33	Bowé	Toma	*Hallea stipulosa*	Tronc	Artisanal	Porte, coffrage
34	Pôwouli	Toma	*Hallea stipulosa*	Tronc	Artisanal	Porte, Lit
35	Powai	Toma	*Hallea stipulosa*	Ecorce	Médicinal	Boire décoction contre la rougeole
36	Kpitiligui	Toma	*Khaya grandifoliola*	Tronc	Artisanal	Meuble
37	Dyala	Konianké	*Khaya ivorensis*	Tige	Artisanal	Meuble (Chaise)
38	Tou horo woro	Konianké	*Garcinia kola*	Graine	Médicinal	Tension
39	Kpitiligui	Toma	*Khaya ivorensis*	Tronc	Artisanal	Meuble
40	Goloubowé	Toma	*Laccosperma secundiflorum*	Tige	Artisanal	Nattes, Fauteuil
41	Dognagui	Toma	*Maesobotrya barteri*	Fruit	Alimentaire	
42	Tou körö café		*Massularia acuminata*	Ecorce	Médicinal	Aphrodisiaque, épurateur organisme
43	Niki	Toma	*Microdesmis keayana*	Feuilles	Médicinal	Manger contre la diarrhée et la dysenterie
44	Silin	Konianké	*Milicia exelsa*	Tige	Artisanal	Lit, Porte

N°	Nom local	Langue locale	Nom latin	Partie utilisée	Usage	Utilisation et maladies traitées
45	Sen	Toma	*Milicia regia*	Tronc	Artisanal	Meuble, Mortier
46	Köbadii	Konianké	*Nauclea pobeguinii*	Ecorce	Médicinal	Paludisme
47	Dawagui	Toma	*Parinari excelsa*	Fruit	Alimentaire	
48	Kora	Konianké	*Parinari excelsa*	Fruit	Alimentaire	
49	Koveli	Toma	*Penthaclethra macrophylla*	Gousse	Bien être	Savon noir
50	Poulèvi halaye	Toma	*Penthaclethra macrophylla*	Gousse	Bien être	Savon
51	Fêfêgui	Toma	*Piper guineense*	Fruit	Alimentaire	
52	Fêfêgui	Toma	*Piper guineense*	Fruit et feuille	Alimentaire	
53	Bea	Toma	*Piptadeniastrum africanum*	Ecorce	Médicinal	Boire le décocté contre la jaunisse
54	Bea	Toma	*Piptadeniastrum africanum*	Ecorce	Médicinal	Boire la décoction contre le palu
55	Kökisa	Konianké	*Pseudospondias microcarpa*	Fruit	Alimentaire	
56	Kpaelagui	Toma	*Pseudospondias microcarpa*	Graine	Alimentaire	
57	Kpölègui	Toma	*Pseudospondias microcarpa*	Fruit	Alimentaire	
58	Kötiya	Konianké	*Pterocarpus santalinoides*	Graine	Alimentaire	

N°	Nom local	Langue locale	Nom latin	Partie utilisée	Usage	Utilisation et maladies traitées
59	Batoué	Toma	*Pterocarpus santalinoides*	Tige	Artisanal	Haie vive
60	Kö tiya	Konianké	*Pterocarpus santalinoides*	Tige	Artisanal	Haie vive
61	Ban	Konianké	*Raphia hookeri*	Tige + feuilles	Artisanal	Toiture cabanes
62	Keeli	Toma	*Raphia hookeri*	Tige + feuilles	Artisanal	Toiture cabane
63	Kéwé	Toma	*Raphia hookeri*	Tige + feuilles	Artisanal	Toiture cabane
64	Kpawele	Toma	*Raphia hookeri*	Tige + feuilles	Artisanal	Toiture des cabanes
65	Keiwé	Toma	*Raphia hookeri*	Vin	Alimentaire	
66	Golibowé	Toma	*Rotin*	Tige	Artisanal	Meubles
67	Kolè	Toma	*Spondias mombin*	Fruit	Alimentaire	
68	Köölaye	Toma	*Spondias mombin*	Fruit	Alimentaire	
69	Koorlaye laye	Toma	*Spondias mombin*	Feuille	Médicinal	Boire la décoction contre la toux
70	Grouboigui	Toma	*Tarrietia utilis*	Graine	Alimentaire	
71	Grouboigui	Toma	*Tarrietia utilis*	Bois	Artisanal	Meuble
72	Basi	Toma	*Terminalia ivorensis*	Tronc	Artisanal	Meuble, lit, porte
73	Basi	Konianké	*Terminalia ivorensis*	Tige	Artisanal	Porte maison
74	Basi	Toma	*Terminalia ivorensis*	Ecorce	Médicinal	Boire la décoction contre la jaunisse
75	Fakaye	Toma	*Terminalia superba*	Tronc	Artisanal	Charpente, porte, meuble

N°	Nom local	Langue locale	Nom latin	Partie utilisée	Usage	Utilisation et maladies traitées
76	Wadö sömö	Konianké	*Uapaca guineensis*	Ecorce	Médicinal	Tension, antidote
77	Koro	Konianké	*Vitex doniana*	Fruit	Alimentaire	

Conclusion

La réserve de la biosphère de Ziama, est très riche et variée en espèces végétales et animales, elle est encore en grande partie bien conservée, cependant de nombreuses menaces liées aux activités anthropiques (agriculture, chasse et extraction des produits forestiers) sont identifiées au niveau des parties de la réserve qui sont à proximité des villages.

Nous avons identifié dans la réserve de biosphère de Ziama en abondance 14 espèces végétales de conservation prioritaire pour UICN, dont 1 En danger comme *Pericopsis elata* (Harms) Van Meeuwen 12 espèces Vulnérables (VU), *Antrocaryon micraster A. Chev. & Guillaum*, *Copaifera salikounda Heckel, Cryptosepalum tetraphyllum (Hook.f.) Benth., Entandophragma candollei Harms, Entandophragma cylindricum (Sprague) Sprague, Entandophragma utile (Dawe & Sprague) Sprague, Guibourtia leonensis J. Léonard, Khaya grandifoliola C. DC., Lophira alata Banks ex Gaertn. f., Milicia regia (A. Chev.) C.C. Berg, Terminalia ivorensis A. Chev., Tessmannia baikieaoides Hutch. & Dalz.*, une espèce en danger (EN), *Pericopsis elata (Harms) van Meeuwen* et une espèce en danger critique (CR) *Tarenna hutchinsonii* Bremek.

Les menaces anthropiques identifiées sont entre autres : (i) l'agriculture vivrière (champ du riz sur coteau et dans les bas-fonds enclavés), (ii) l'agriculture pérennes (les anciennes plantations de caféier, cacaoyer et colatier), (iii) le braconnage et (iv) le prélèvement des produits forestiers ligneux (bois d'œuvre et artisanal) et non ligneux (fruit, graine, et écorce).
Le recensement des espèces socioéconomiques a été réalisé seulement dans trois villages (Massadou Boo et Baïmani) riverains de la réserve de biosphère de Ziama et nous avons obtenu 76 espèces végétales (18 alimentaires, 21 médicinaux, 30 artisanaux, 6 bien-être et 1 insecticide). Ces espèces ont un ou plusieurs usages, exemple : *Tarrietia utilis* (alimentaire = graine, Bois d'œuvre = bois).

Pour une bonne conservation et de gestion de la réserve de biosphère de Ziama à **court terme**, les mesures d'atténuation à mettre en place consistent en l'évitement systématique de toutes les activités humaines dans la réserve.

Pour la conservation et la gestion à **long terme** de la réserve de biosphère de Ziama, il faut impliquer et responsabiliser les populations riveraines à la conservation et à la gestion intégrée de cette forêt. Favoriser et développer les activités de sources de revenus (agriculture ; élevage, artisanal et commercial) et aussi renforcer la formation des conservateurs de la nature en matière de gestion et de conservation de la biodiversité.

Recommandations pour la prochaine visite

Nous n'avons pas été partout dans la réserve de biosphère de Ziama, vu l'étendue de la surface (1 11 000 ha). Le premier travail floristique réalisé sur une partie a permis de mettre en évidence l'abondance de 21 d'espèces végétales de statut de conservation prioritaire. Il serait souhaitable pour la prochaine fois de faire une exploration botanique sur d'autres parties de la réserve de biosphère de Ziama, cela permettra de mieux connaître d'avantage la diversité floristique, de chercher les espèces menacées, d'identifier les menaces sur la forêt et de réaliser d'autres collectes des échantillons botaniques.

Annexes

Tableau n° 2: Liste générale des espèces collectées dans la réserve de biosphère de Ziama

N° Ord.	N° Collecteur	Nom collecteur	Noms scientifiques	Familles
1	78	Simbiano F. J.	*Geophila afzelii*	Rubiaceae
2	79	Simbiano F. J.	*Cola sp.*	Malvaceae
3	80	Simbiano F. J.	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
4	81	Simbiano F. J.	*Tarenna pavettoides*	Rubiaceae
5	82	Simbiano F. J.	*Ouratea sp.*	Ochnaceae
6	83	Simbiano F. J.	*Pauridiantha sp.*	Rubiaceae
7	84	Simbiano F. J.	*Campylospermum sp.*	Ochnaceae
8	85	Simbiano F. J.	*Geophila obovallata*	Rubiaceae
9	86	Simbiano F. J.	*Chassalia kolly*	Rubiaceae
10	87	Simbiano F. J.	*Commelina sp.*	Commelinaceae
11	88	Simbiano F. J.	*Dracaena surculosa*	Agavaceae
12	89	Simbiano F. J.	*Psychotria peduncularis*	Rubiaceae
13	90	Simbiano F. J.	*Cola sp. (petite feuille)*	Malvaceae
14	91	Simbiano F. J.	*Geophila sp.*	Rubiaceae
15	92	Simbiano F. J.	*Megaphrynum macrostachyum*	Marantaceae
16	93	Simbiano F. J.	*Indeterminé*	Commelinaceae
17	94	Simbiano F. J.	*Ptycopetalum anceps*	Olacaceae
18	95	Simbiano F. J.	*Indeterminé*	Orchideae
19	96	Simbiano F. J.	*Sarcophrynum brachystachys*	Marantaceae
20	97	Simbiano F. J.	*Ptychopetalum anceps*	Acanthaceae
21	98	Simbiano F. J.	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
22	99	Simbiano F. J.	*Indeterminé*	Rubiaceae
23	100	Simbiano F. J.	*Indeterminé*	Sapindaceae
24	101	Simbiano F. J.	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae
25	102	Simbiano F. J.	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
26	103	Simbiano F. J.	*Greenwayodendron oliveri*	Annonaceae
27	104	Simbiano F. J.	*Psychotria sp.*	Rubiaceae
28	105	Simbiano F. J.	*Callichilia subsessilis*	Apocynaceae
29	106	Simbiano F. J.	*Indeterminée*	Rubiaceae
30	107	Simbiano F. J.	*Dicranolepis disticha*	Thymelaeaceae
31	108	Simbiano F. J.	*Ficus sp.*	Moraceae
32	109	Simbiano F. J.	*Campylospermum sp.*	Ochnaceae
33	110	Simbiano F. J.	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
34	111	Simbiano F. J.	*Asystasia sp.*	Acanthaceae
35	112	Simbiano F. J.	*Maesobotrya barterii*	Phyllanthaceae
36	113	Simbiano F. J.	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
37	114	Simbiano F. J.	*Tarenna pavettoides*	Rubiaceae
38	115	Simbiano F. J.	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae
39	116	Simbiano F. J.	*Commelina sp.*	Commelinaceae

40	117	Simbiano F. J.	*Megaphrynium macrostachyum*	Marantaceae
41	118	Simbiano F. J.	*Geophila afzelii*	Rubiaceae
42	119	Simbiano F. J.	*Cola petite feuille*	Malvaceae
43	120	Simbiano F. J.	*Culcasia sp.*	Araceae
44	121	Simbiano F. J.	*Hymenocoleus hirsutus*	Rubiaceae
45	122	Simbiano F. J.	*Rinorea dentata*	Violaceae
46	123	Simbiano F. J.	*Justicia sp.*	Acanthaceae
47	124	Simbiano F. J.	*Marantochloa leucantha*	Marantaceae
48	125	Simbiano F. J.	*Drypetes sp.*	Putranjivaceae
49	126	Simbiano F. J.	*Callichilia subsessilis*	Apocynaceae
50	127	Simbiano F. J.	*Indeterminé*	Euphorbiaceae
51	128	Simbiano F. J.	*Pauridiantha sp.*	Rubiaceae
52	129	Simbiano F. J.	*Hunteria simii*	Apocynaceae
53	130	Simbiano F. J.	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
54	131	Simbiano F. J.	*Rinorea dentata*	Violaceae
55	132	Simbiano F. J.	*Tarenna pavettoides*	Rubiaceae
56	133	Simbiano F. J.	*Memecylon sp.*	Melastomataceae
57	134	Simbiano F. J.	*Cercestis afzelii*	Araceae
58	135	Simbiano F. J.	*Campylospermum sp.*	Ochnaceae
59	136	Simbiano F. J.	*Megaphrynium macrostachyum*	Marantaceae
60	137	Simbiano F. J.	*Chassalia sp.*	Rubiaceae
61	138	Simbiano F. J.	*Maesobotrya barterii*	Phyllanthaceae
62	139	Simbiano F. J.	*Culcasia sp. Feuilles hastées*	Araceae
63	140	Simbiano F. J.	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
64	141	Simbiano F. J.	*Warneckia sp.*	Melastomataceae
65	142	Simbiano F. J.	*Commelina sp.*	Commelinaceae
66	143	Simbiano F. J.	*Psychotria sp? Sabicea sp?*	Rubiaceae
67	144	Simbiano F. J.	*Psychotria sp.*	Rubiaceae
68	145	Simbiano F. J.	*Dicranolepis disticha*	Thymelaeaceae
69	146	Simbiano F. J.	*Caloncoba echinata*	Achariaceae
70	147	Simbiano F. J.	*Justicia sp.*	Acanthaceae
71	148	Simbiano F. J.	*Thunbergia chrysops*	Convolvulaceae
72	149	Simbiano F. J.	*Chassalia corallifera*	Rubiaceae
73	150	Simbiano F. J.	*Massularia acuminata*	Rubiaceae
74	151	Simbiano F. J.	*Geophila obvallata*	Rubiaceae
75	152	Simbiano F. J.	*Geophila afzelii*	Rubiaceae
76	153	Simbiano F. J.	*Psychotria sp ? Fruit bleu*	Rubiaceae
77	154	Simbiano F. J.	*Psychotria yapoensis*	Rubiaceae
78	155	Simbiano F. J.	*Palisota sp.*	Commelinaceae
79	156	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Acanthaceae
80	157	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Commelinaceae
81	158	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Euphorbiaceae
82	159	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Acanthaceae
83	160	Simbiano F. J.	*Acanthus (fleur tubulaire bleue)*	Acanthaceae
84	161	Simbiano F. J.	*Brillantaisia nitens*	Acanthaceae

85	162	Simbiano F. J.	*Olyra latifolia*	Poaceae
86	163	Simbiano F. J.	*Commelina sp.*	Commelinaceae
87	164	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Acanthaceae
88	165	Simbiano F. J.	*Leea guineensis*	Vitaceae
89	166	Simbiano F. J.	*Chassalia sp.*	Rubiaceae
90	167	Simbiano F. J.	*Tetrorchidium didymostemon*	Euphorbiaceae
91	168	Simbiano F. J.	*Geophila obvallata*	Rubiaceae
92	169	Simbiano F. J.	*Palisota sp.*	Commelinaceae
93	170	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Rubiaceae
94	171	Simbiano F. J.	*Craterispermum laurinum ?*	Rubiaceae
95	172	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Icacinaceae
96	173	Simbiano F. J.	*Chassalia corallifera*	Rubiaceae
97	174	Simbiano F. J.	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
98	175	Simbiano F. J.	*Polia sp.*	Commelinaceae
99	176	Simbiano F. J.	*Pschotria peduncularis*	Rubiaceae
100	177	Simbiano F. J.	*Dicranolepis disticha*	Thymeleaceae
101	178	Simbiano F. J.	*Olax gambecola*	Olacaceae
102	179	Simbiano F. J.	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
103	180	Simbiano F. J.	*Thonningia sanguinea*	Balanophoraceae
104	181	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Acanthaceae
105	182	Simbiano F. J.	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae
106	183	Simbiano F. J.	*Ouratea sp.*	Ochnaceae
107	184	Simbiano F. J.	*Geophila afzelii*	Rubiaceae
108	185	Simbiano F. J.	*Hymenocoleus hirsutus*	Rubiaceae
109	186	Simbiano F. J.	*Acanthus (fleur tubulaire bleue)*	Acanthaceae
110	187	Simbiano F. J.	*Megaphrynium macrostachyum*	Marantaceae
111	188	Simbiano F. J.	*Carapa procera*	Meliaceae
112	189	Simbiano F. J.	*Adenia lobata*	Malvaceae
113	190	Simbiano F. J.	*Acanthus (fleur tubulaire bleue)*	Acanthaceae
114	191	Simbiano F. J.	*Dracaenae circulosa*	Agavaceae
115	192	Simbiano F. J.	*Megaphrynium macrostachyum*	Marantaceae
116	193	Simbiano F. J.	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
117	194	Simbiano F. J.	*Crotonogyne sp.*	Euphorbiaceae
118	195	Simbiano F. J.	*Hymenocoleus hirsutus*	Rubiaceae
119	196	Simbiano F. J.	*Marantochloa leucantha*	Marantaceae
120	197	Simbiano F. J.	*Palisota sp.*	Commelinaceae
121	198	Simbiano F. J.	*Commelina sp.*	Commelinaceae
122	199	Simbiano F. J.	*Tarenna pavettoides*	Rubiaceae
123	200	Simbiano F. J.	*Rinorea welwitschii*	Violaceae
124	201	Simbiano F. J.	*Costus afer*	Zingiberaceae
125	202	Simbiano F. J.	*Campylospermun sp.*	Ochnaceae
126	203	Simbiano F. J.	*Rutidea ? Indéterminé*	Rubiaceae
127	204	Simbiano F. J.	*Ideterminée*	Rubiaceae
128	205	Simbiano F. J.	*Leea guineensis*	Vitaceae
129	206	Simbiano F. J.	*Geophila afzelii*	Rubiaceae

130	207	Simbiano F. J.	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
131	208	Simbiano F. J.	*Parkia bicolor*	Fabaceae
132	209	Simbiano F. J.	*Streptogyne crinita*	Poaceae
133	210	Simbiano F. J.	*Culsasia sp.*	Araceae
134	211	Simbiano F. J.	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
135	212	Simbiano F. J.	*Geophila afzelii*	Rubiaceae
136	213	Simbiano F. J.	*Geophila obvallata*	Rubiaceae
137	214	Simbiano F. J.	*Dicranolepis disticha*	Timeliaceae
138	215	Simbiano F. J.	*Olax gambecola*	Olacaceae
139	216	Simbiano F. J.	*Carpolobia lutea*	Polygalaceae
140	217	Simbiano F. J.	*Culcasia sp.*	Araceae
141	218	Simbiano F. J.	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae
142	219	Simbiano F. J.	*Megaphrynium macrostachyum*	Marantaceae
143	220	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Euphorbiaceae
144	221	Simbiano F. J.	*Rinorea welwitschii*	Violaceae
145	222	Simbiano F. J.	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
146	223	Simbiano F. J.	*Warneckia sp.*	Melastomataceae
147	224	Simbiano F. J.	*Hymenocoleus hirsutus*	Rubiaceae
148	225	Simbiano F. J.	*Carapa procera*	Meliaceae
149	226	Simbiano F. J.	*Maesobotrya barterii*	Phyllanthaceae
150	227	Simbiano F. J.	*Pauridiantha sp. (petite feuille)*	Rubiaceae
151	228	Simbiano F. J.	*Thonningia sanguinea*	Balanophoraceae
152	229	Simbiano F. J.	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
153	230	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Acanthaceae
154	231	Simbiano F. J.	*Acanthus (fleur tubulaire blanche)*	Acanthaceae
155	232	Simbiano F. J.	*Thunbergia chrysops*	Convolvulaceae
156	233	Simbiano F. J.	*Justicia flava*	Acanthaceae
157	234	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Malvaceae
158	235	Simbiano F. J.	*Urena lobata*	Malvaceae
159	236	Simbiano F. J.	*Brillantaisia lamiums*	Acanthaceae
160	237	Simbiano F. J.	*Abrus precatorius*	Fabaceae
161	238	Simbiano F. J.	*Vigna sp.*	Fabaceae
162	239	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Icacinaceae
163	240	Simbiano F. J.	*Culcasia sp.*	Araceae
164	241	Simbiano F. J.	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae
165	242	Simbiano F. J.	*Culcasia scandens*	Araceae
166	243	Simbiano F. J.	*Olax gambecola*	Olacaceae
167	244	Simbiano F. J.	*Rinorea welwitschii*	Violaceae
168	245	Simbiano F. J.	*Thonningia sanguinea*	Balanophoraceae
169	246	Simbiano F. J.	*Chassalia kolly*	Rubiaceae
170	247	Simbiano F. J.	*Aframomum sp.*	Zingiberaceae
171	248	Simbiano F. J.	*Psychotria à fruit bleu*	Rubiaceae
172	249	Simbiano F. J.	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
173	250	Simbiano F. J.	*Dicranolepis disticha*	Timeliaceae
174	251	Simbiano F. J.	*Geophila afzelii*	Rubiaceae

175	252	Simbiano F. J.	*Psychotria fruit bleu liane*	Rubiaceae
176	253	Simbiano F. J.	*Hymenocoleus hirsutus*	Rubiaceae
177	254	Simbiano F. J.	*Warneckia sp.*	Rubiaceae
178	255	Simbiano F. J.	*Psychotria sp.*	Rubiaceae
179	256	Simbiano F. J.	*Greenwayodendrun oliveri*	Annonaceae
180	257	Simbiano F. J.	*Indéterminé*	Rubiaceae
181	258	Simbiano F. J.	*Adenia lobata*	Passifloraceea
182	259	Simbiano F. J.	*Justicia sp.*	Acanthaceae
183	5272	Diabaté M	*Clerodendrum volubile*	Verbenaceae
184	5273	Diabaté M	*Costus afer*	Zingiberaceae
185	5274	Diabaté M	*Aristolochia albida*	Aristolochiaceae
186	5275	Diabaté M	*Ouratea sp.*	Ochnaceae
187	5276	Diabaté M	*Justicia sp.*	Acanthaceae
188	5277	Diabaté M	*Geophila obvallata*	Rubiaceae
189	5278	Diabaté M	*Scleria barterii*	Poaceae
190	5279	Diabaté M	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
191	5280	Diabaté M	*Polycepalum capitatum*	Icacinaceae
192	5281	Diabaté M	*Hunteria simii*	Apocynaceae
193	5282	Diabaté M	*Pauridiantha sp.*	Rubiaceae
194	5283	Diabaté M	*Campylospermum sp.*	Ochnaceae
195	5284	Diabaté M	*Caloncoba echinata*	Achariaceae
196	5285	Diabaté M	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae
197	5286	Diabaté M	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
198	5287	Diabaté M	*Pauridiantha ziamaeana*	Rubiaceae
199	5288	Diabaté M	*Carapa procera*	Meliaceae
200	5289	Diabaté M	*Geophila afzelii*	Rubiaceae
201	5290	Diabaté M	*Callichilia subsessilis*	Apocynaceae
202	5291	Diabaté M	*Indeterminée*	Rubiaceae
203	5292	Diabaté M	*Indeterminée*	indéterminée
204	5293	Diabaté M	*Pauridiantha sp.*	Rubiaceae
205	5294	Diabaté M	*Physacanthus batanganus*	Acanthaceae
206	5295	Diabaté M	*Sherbournia calycina*	Rubiaceae
207	5296	Diabaté M	*Dicranolepis disticha*	Timeliaceae
208	5297	Diabaté M	*Ochna sp.*	Ochnaceae
209	5298	Diabaté M	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
210	5299	Diabaté M	*Greenwayodendrun oliveri*	Annonaceae
211	5300	Diabaté M	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
212	5301	Diabaté M	*Commelina sp.*	Commelinaceae
213	5302	Diabaté M	*Physacanthus batanganus*	Acanthaceae
214	5303	Diabaté M	*Callichilia subsessilis*	Apocynaceae
215	5304	Diabaté M	*Chassalia kolly*	Rubiaceae
216	5305	Diabaté M	*Geophila afzelii*	Rubiaceae
217	5306	Diabaté M	*Rinorea dentata*	Violaceae
218	5307	Diabaté M	*Campylospermum sp.*	Ochnaceae
219	5308	Diabaté M	*Chassalia corallifera*	Rubiaceae

220	5309	Diabaté M	*Cola sp.*	Malvaceae
221	5310	Diabaté M	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae
222	5311	Diabaté M	*Ouratea sp.*	Ochnaceae
223	5312	Diabaté M	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
224	5313	Diabaté M	*Megaphrynium macrostachyum*	Maranthaceae
225	5314	Diabaté M	*Indeterminée*	Rubiaceae
226	5315	Diabaté M	*Antidesma sp.*	Euphorbiaceae
227	5316	Diabaté M	*Indeterminée*	Rubiaceae
228	5317	Diabaté M	*Ptychopetalum anceps*	Olacaceae
229	5318	Diabaté M	*Chassalia sp.*	Rubiaceae
230	5319	Diabaté M	*Maesobotrya barteri*	Phyllanthaceae
231	5320	Diabaté M	*Mansularia accuminata*	Rubiaceae
232	5321	Diabaté M	*Rothmannia longiflora*	Rubiaceae
233	5322	Diabaté M	*Ipomea sp*	Convolvulaceae
234	5323	Diabaté M	*Geophila afzelii*	Rubiaceae
235	5324	Diabaté M	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae
236	5325	Diabaté M	*Maesobotrya barteri*	Phyllanthaceae
237	5326	Diabaté M	*Ouratea sp.*	Ochnaceae
238	5327	Diabaté M	*Microdesmis keayana*	Pandaceae
239	5328	Diabaté M	*Campylospermum sp.*	Ochnaceae
240	5329	Diabaté M	*Acanthus sp.*	Acanthaceae
241	5330	Diabaté M	*Cola sp.*	Malvaceae
242	5331	Diabaté M	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
243	5332	Diabaté M	*Psychotria sp.*	Rubiaceae
244	5333	Diabaté M	*Megaphrynium macrostachyum*	Maranthaceae
245	5334	Diabaté M	*Sarcophrynium sp*	Maranthaceae
246	5335	Diabaté M	*Chassalia sp.*	Rubiaceae
247	5336	Diabaté M	*Tricalysia sp.*	Rubiaceae
248	5337	Diabaté M	*Indeterminée*	Araceae
249	5338	Diabaté M	*Olax gambecola*	Olacaceae
250	5339	Diabaté M	*Dracaena surculosa*	Agavaceae
251	5340	Diabaté M	*Hymenocoleus hirsutus*	Rubiaceae
252	5341	Diabaté M	*Geophila obvallata*	Rubiaceae
253	5342	Diabaté M	*Thunbergia sp.*	Convolvulaceae
254	5343	Diabaté M	*Melastomastum sp.*	Melastomataceae
255	5344	Diabaté M	*Tarenna hutchunsonii*	Rubiaceae
256	5345	Diabaté M	*Indeterminée*	Melastomataceae
257	5346	Diabaté M	*Eragrostis sp.*	Poaceae
258	5347	Diabaté M	*Polygala erena*	Polygalaceae
259	5348	Diabaté M	*Melenus linearis*	Poaceae
260	5349	Diabaté M	*Holarrhena floribunda*	Apocynaceae
261	5350	Diabaté M	*Justicia flava*	Acanthaceae
262	5351	Diabaté M	*Brachiaria lata*	Poaceae
263	5352	Diabaté M	*Abrus protocambrium*	Fabaceae
264	5353	Diabaté M	*Dracaena arborera*	Agavaceae

Tableau n° 7 : Liste de toutes les espèces inclus des espèces observées

N°	Nom scientifique	Famille	Type végétal
1	*Abrus precatorius*	Fabaceae	Liane
2	*Acanthus sp*	Acanthaceae	Herbe
3	*Acacia pennata*	Mimosaceae	Liane
4	*Adenia lobata*	Passifloraceae	Liane
5	*Aframomum sp*	Zingiberaceae	Herbe
6	*Agelaea pentagyna*	Connaraceae	Liane
7	*Asystasia sp.*	Acanthaceae	Herbe
8	*Aidia genipiflora*	Rubiaceae	Arbre
9	*Albizia adiantifolia*	Mimosaceae	Arbuste
10	*Alchornea floribunda*	Euphorbiaceae	Arbuste
11	*Allanblackia floribunda*	Clusiaceae	Arbre
12	*Amphimas pterocarpoides*	Caesalpiniaceae	Arbre
13	*Laccosperma secundiflorum*	Arecaceae	Arbuste
14	*Annickia polycarpa*	Annonaceae	Arbuste
15	*Anthocleista nobilis*	Gentianaceae	Arbre
16	*Anthonotha fragrans*	Caesalpiniaceae	Arbuste
17	*Anthonotha macrophylla*	Caesalpiniaceae	Arbuste
18	*Antiaris africana*	Moraceae	Arbuste
19	*Antidesma sp*	Phyllanthaceae	Arbuste
20	*Aristolochia albida*	Aristolochiaceae	Liane
21	*Asplenium sp*	Aspleniaceae	Herbe
22	*Aubrevillea platycarpa*	Mimosaceae	Arbre
23	*Baissea sp*	Apocynaceae	Liane
24	*Beilschimedia manni*	Lauraceae	Arbuste
25	*Belanophora coiffoides*	Rubiaceae	Arbuste
26	*Blighia sapida*	Sapindaceae	Arbuste
27	*Blighia unijugata*	Sapindaceae	Arbuste
28	*Blighia weilwitchii*	Sapindaceae	Arbuste
29	*Bombax buonopozense*	Malvaceae	Arbre
30	*Brachiaria lata*	Poaceae	Herbe
31	*Brillantaisia lamium*	Acanthaceae	Herbe
32	*Brillantaisia nitens*	Acanthaceae	Herbe
33	*Callichilia subsesselis*	Apocynaceae	Arbuste
34	*Caloncoba echinata*	Achariaceae	Arbuste
35	*Calycobolus heudelotii*	Convolvulaceae	Liane
36	*Campylospermum sp*	Ochnaceae	Arbuste
37	*Campylospermum sp. base cordée*	Ochnaceae	Arbuste
38	*Canarium schweinfurthii*	Burseraceae	Arbre
39	*Carapa procera*	Meliaceae	Arbre
40	*Carpolobia lutea*	Polygalaceae	Arbuste
41	*Cercestis afzelii*	Araceae	Liane
42	*Chassalia corallifera*	Rubiaceae	Arbrisseau

43	*Chassalia kolly*	Rubiaceae	Arbuste
44	*Chassalia sp.*	Rubiaceae	Arbrisseau
45	*Chidlowia sanguinea*	Caesalpiniaceae	Arbuste
46	*Cleistopholis patens*	Annonaceae	Arbre
47	*Clerodendrum umbellatum*	Verbenaceae	Arbuste
48	*Clerodendrum volubile*	Verbenaceae	Arbuste-lianescent
49	*Cnestis ferruginea*	Connaraceae	Liane
50	*Cola à feuilles larges*	Malvaceae	Arbuste
51	*Cola laurifolia*	Malvaceae	Arbuste
52	*Cola petite feuille*	Malvaceae	Arbuste
53	*Cola sp.*	Malvaceae	Arbuste
54	*Petersianthus macrocarpus*	Lecythidaceae	Arbuste
55	*Commelina sp.*	Commelinaceae	Herbe
56	*Costus afer*	Costaceae	Herbe
57	*Craterispermum laurinum*	Rubiaceae	Arbuste
58	*Crotonogyne sp.*	Euphorbiaceae	Arbuste
59	*Culcasia scandens*	Araceae	Liane
60	*Culcasia sp.*	Araceae	Liane
61	*Culcasia sp. feuilles hastées*	Araceae	Liane
62	*Culsacia angolense*	Araceae	Liane
63	*Chythranthus sp*	Sapindaceae	Arbuste
64	*Daniellia thurifera*	Caesalpiniaceae	Arbuste
65	*Deinbollia pedicelllatum*	Sapindaceae	Arbuste
66	*Detarium microcarpum*	Fabaceae	Arbre
67	*Dialium aubrevillei*	Caesalpiniaceae	Arbre
68	*Dialium dinklagei*	Caesalpiniaceae	Arbuste
69	*Dichapetalum sp*	Dichapelaceae	Arbuste
70	*Dicranolepis disticha*	Thymelaeaceae	Arbuste
71	*Diospyros cooperi*	Ebenaceae	Arbuste
72	*Diospyros heudelotii*	Ebenaceae	Arbre
73	*Diospyros mannii*	Ebenaceae	Arbuste
74	*Diospyros sp*	Ebenaceae	Arbuste
75	*Distemonanthus benthamianum*	Caesalpiniaceae	Arbuste
76	*Donella pruniformis*	Sapotaceae	Arbre
77	*Dracaena arborera*	Asparagaceae	Arbre
78	*Dracaena phrynioides*	Asparagaceae	Herbe
79	*Dracaena sp feuilles larges*	Asparagaceae	Arbuste
80	*Dracaena surculosa*	Asparagaceae	Arbrisseau
81	*Drypetes à grosses feuilles*	Putranjivaceae	Arbre
82	*Drypetes sp*	Putranjivaceae	Arbre
83	*Entandrophragma candollei*	Meliaceae	Arbuste
84	*Entandrophragma utile*	Meliaceae	Arbuste
85	*Eragrostis sp.*	Poaceae	Herbe
86	*Eremospatha macrophylla*	Arecaceae	Liane
87	*Erythroxylum mannii*	Erythroxylaceae	Arbre

88	*Ficus sp.*	Moraceae	Arbre
89	*Monanthotaxis enghiana*	Annonaceae	Arbuste
90	*Funtumia africana*	Apocynaceae	Arbuste
91	*Gambeya africana*	Sapotaceae	Arbuste
92	*Gambeya albida*	Sapotaceae	Arbre
93	*Gambeya perpulchra*	Sapotaceae	Arbuste
94	*Gambeya subnuda*	Sapotaceae	Arbuste
95	*Garcinia kola*	Clusiaceae	Arbuste
96	*Garcinia polyantha*	Clusiaceae	Arbuste
97	*Geophila afzeli*	Rubiaceae	Herbe
98	*Geophila obvallata*	Rubiaceae	Herbe
99	*Geophila sp.*	Rubiaceae	Herbe
100	*Gilbertiodendron oliveri*	Caesalpiniaceae	Arbre
101	*Glyphaea brevipes*	Malvaceae	Arbuste
102	*Marsdenia latifolia*	Apocynaceae	Liane
103	*Greenwayodendron oliveri*	Annonaceae	Arbuste
104	*Microcos malacocarpa*	Malvaceae	Arbuste
105	*Leplaea cedrata*	Meliaceae	Arbre
106	*Guibourtia leonensis*	Caesalpiniaceae	Arbuste
107	*Hannoa klaineana*	Simaroubaceae	Arbuste
108	*Reissantia indica*	Celastraceae	Liane
109	*Holarrhena floribunda*	Apocynaceae	Arbre
110	*Hugonia planchonii*	Linaceae	Liane
111	*Hunteria simii*	Apocynaceae	Arbuste
112	*Hymenocardia lyrata*	Hymenocardiaceae	Arbuste
113	*Hymenocoleus hirsutus*	Rubiaceae	Herbe
114	*Hypselodelphys sp*	Maranthaceae	Herbe
115	*Indeterminé*	Commelinaceae	Herbe
116	*Indeterminé*	Orchideae	Epiphyte
117	*Indeterminé*	Rubiaceae	Arbrisseau
118	*Indeterminé*	Sapindaceae	Arbuste
119	*Indeterminé*	Euphorbiaceae	Arbuste
120	*Indéterminé*	Acanthaceae	Herbe
121	*Indéterminé*	Euphorbiaceae	Arbuste
122	*Indéterminé*	Acanthaceae	Herbe
123	*Indéterminé*	Icacinaceae	Liane
124	*Indéterminé*	Acanthaceae	Herbe
125	*Indéterminé*	Euphorbiaceae	Arbuste
126	*Indéterminé*	Acanthaceae	Herbe
127	*Indéterminé*	Malvaceae	Arbuste
128	*Indéterminé*	Icacinaceae	Liane
129	*Indeterminée*	Rubiaceae	Arbuste
130	*Indeterminée*	Rubiaceae	Arbuste
131	*Indeterminée*	indéterminée	Arbuste
132	*Indeterminée*	Rubiaceae	Arbuste

133	*Indeterminée*	Araceae	Liane
134	*Indeterminée*	Melastomataceae	Herbe
135	*Ipomea sp*	Convolvulaceae	Liane
136	*Ixora brachypoda*	Rubiaceae	Arbuste
137	*Ixora sp*	Rubiaceae	Arbuste
138	*Justicia flava*	Acanthaceae	Herbe
139	*Justicia sp.*	Acanthaceae	Herbe
140	*Leea guineensis*	Vitaceae	Arbrisseau
141	*Lecaniodiscus cupanoides*	Sapindaceae	Arbuste
142	*Leptaspis zeylanica*	Poaceae	Herbe
143	*Lophira alata*	Ochnaceae	Arbre
144	*Lovoa trichiloides*	Meliaceae	Arbuste
145	*Macaranga heterophylla*	Euphorbiaceae	Arbuste
146	*Maesobotrya barteri*	Phyllanthaceae	Arbuste
147	*Manilkara obovata*	Sapotaceae	Arbre
148	*Manniophyton fulvum*	Euphorbiaceae	Liane
149	*Massularia acuminata*	Rubiaceae	Arbuste
150	*Mapania sp*	Cyperaceae	Herbe
151	*Marantochloa leucantha*	Marantaceae	Herbe
152	*Mareya micrantha*	Euphorbiaceae	Arbuste
153	*Megaphrynium macrostachyum*	Marantaceae	Herbe
154	*Melastomastrum sp.*	Melastomataceae	Herbe
155	*Melinis sp*	Poaceae	Herbe
156	*Memecylon polyantha*	Melastomataceae	Arbuste
157	*Memecylon sp.*	Melastomataceae	Herbe
158	*Microdesmis keayana*	Pandaceae	Arbuste
159	*Milicia regia*	Moraceae	Arbre
160	*Millettia rhodantha*	Fabaceae	Arbre
161	*Monodora tenuifolia*	Annonaceae	Arbuste
162	*Myrianthus libericus*	Moraceae	Arbuste
163	*Neostenanthera hamata*	Annonaceae	Arbre
164	*Newbouldia laevis*	Bignoniaceae	Arbuste
165	*Newtonia aubrevillei*	Mimosaceae	Arbuste
166	*Ochna membrancea*	Ochnaceae	Arbre
167	*Ochna sp.*	Ochnaceae	Arbuste
168	*Octoknema borealis*	Olacaceae	Arbuste
169	*Olax gambecola*	Olacaceae	Arbuste
170	*Olyra latifolia*	Poaceae	Herbe
171	*Ouratea sp*	Ochnaceae	Arbuste
172	*Oxyanthus sp*	Rubiaceae	Arbuste
173	*Palisota hirsuta*	Commelinaceae	Herbe
174	*Palisota sp.*	Commelinaceae	Herbe
175	*Pancovia bijuga*	Sapindaceae	Arbuste
176	*Paramacrolobium coeruleum*	Fabaceae	Arbuste
177	*Parinari exselsa*	Chrysobalanaceae	Arbre

178	*Parkia bicolor*	Fabaceae	Arbre
179	*Pauridianta sp. (petite feuille)*	Rubiaceae	Arbuste
180	*Pauridiantha ziamaeana*	Rubiaceae	Arbuste
181	*Pentaclethra macrophylla*	Mimosaceae	Arbuste
182	*Pentadesma butyracea*	Clusiaceae	Arbuste
183	*Pericopsis elata*	Fabaceae	Arbuste
184	*Physacanthus batanganus*	Acanthaceae	Herbe
185	*Piper guineense*	Piperaceae	Liane
186	*Piptadeniastrum africanum*	Mimosaceae	Arbuste
187	*Polia sp.*	Commelinaceae	Herbe
188	*Polycephalum capitatum*	Lamiaceae	Liane
189	*Polygala arenaria*	Polygalaceae	Arbrisseau
190	*Psychotria peduncularis*	Rubiaceae	Arbrisseau
191	*Psychotria à fruit bleu*	Rubiaceae	Arbrisseau
192	*Psychotria sp.*	Rubiaceae	Arbrisseau
193	*Psychotria sp? Sabicea sp?*	Rubiaceae	Liane
194	*Psychotria yapoensis*	Rubiaceae	Herbe
195	*Psydrax subcordata*	Rubiaceae	Arbuste
196	*Pteridophyta sp*	Pteridaceae	Herbe
197	*Ptycopetalum anceps*	Olacaceae	Arbuste
198	*Pycnanthus angolensis*	Caesalpiniaceae	Arbre
199	*Raphidophora africana*	Araceae	Liane
200	*Rinorea dentata*	Violaceae	Arbuste
201	*Rinorea welwitschii*	Violaceae	Arbrisseau
202	*Rothmannia longiflora*	Rubiaceae	Arbuste
203	*Rutidea ? Indéterminé*	Rubiaceae	Arbuste
204	*Samanea dinklagei*	Mimosaceae	Arbre
205	*Santiria trimera*	Burseraceae	Arbuste
206	*Sarcophrynum brachystachys*	Marantaceae	Herbe
207	*Sarcophrynum sp*	Maranthaceae	Herbe
208	*Scleria barterii*	Poaceae	Liane
209	*Selaginella mueuzorus*	Sellaginellaceae	Liane
210	*Chassalia sp.*	Rubiaceae	Arbrisseau
211	*Sherbournia calycina*	Rubiaceae	Liane
212	*Smeathmannia pubescens*	Passifloraceae	Arbre
213	*Smilax anceps*	Smilaceae	Liane
214	*Sterculia tragacantha*	Malvaceae	Arbre
215	*Strephonema pseudocola*	Combretaceae	Arbre
216	*Streptogyne crinita*	Poaceae	Herbe
217	*Strophanthus preussii*	Apocynaceae	Liane
218	*Strophanthus sp*	Apocynaceae	Liane
219	*Synsepalum cerasiferum*	Sapotaceae	Arbuste
220	*Tabernamontana longiflora*	Apocynaceae	Arbre
221	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae	Arbuste
222	*Tarenna pavettoides*	Rubiaceae	Arbuste

223	*Tarrietia utilis*	Malvaceae	Arbre
224	*Tetracera potatoria*	Dilleniaceae	Liane
225	*Tetrorchidium didymostemon*	Euphorbiaceae	Arbre
226	*Thonningia sanguinea*	Balanophoraceae	Herbe
227	*Thunbergia chrysops*	Convolvulaceae	Liane
228	*Thunbergia sp.*	Convolvulaceae	Liane
229	*Tiliacora leonensis*	Menispermaceae	Liane
230	*Treculia africana*	Moraceae	Arbuste
231	*Tricalysia sp*	Rubiaceae	Arbuste
232	*Tricalysia sp.*	Rubiaceae	Arbuste
233	*Trichilia heudelotii*	Meliaceae	Arbuste
234	*Trilepisium madagascariensis*	Moraceae	Arbuste
235	*Trichoscypha longiflora*	Anacardiaceae	Arbre
236	*Uapaca pycnaertii*	Euphorbiaceae	Arbre
237	*Uapaca guineensis*	Euphorbiaceae	Arbre
238	*Hunteria simii*	Apocynaceae	Arbuste
239	*Urena lobata*	Malvaceae	Herbe
240	*Vigna sp.*	Fabaceae	Liane
241	*Vitex ferruginea*	Verbenaceae	Arbre
242	*Warneckia memecyloides*	Melastomataceae	Arbuste
243	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae	Herbe
244	*Xylia evansii*	Mimosaceae	Arbuste
245	*Xylopia quintasii*	Annonaceae	Arbuste
246	*Zanthoxylum macrophyllum*	Rutaceae	Arbre

Tableau n° 8 : Itinéraire de la mission de terrain

Jours	Activités	Lieu
02-déc	Préparation de la mission/ voyage à Diecke	N'z-Diécké
03-déc	Atelier validation des PAGs	Diécké
04-déc	Atelier validation des PAGs/ Voyage Diécké-Sérédou	
05-déc	**Voyage Sérédou-Massadou**	
06-déc	Atelier de formation communautaire sur les menaces et la récoltes des échantillons ; Interviews sur les espèces Socio-économiques	Massadou
07-déc	Cartographie de Ziama	Massadou
08-déc	**Voyage Massadou-Sédimai**	
09-déc	Cartographie de Ziama	Sédimai
10-déc	Cartographie de Ziama	Sédimai
11-déc	Cartographie de Ziama	Dopamai
12-déc	Cartographie de Ziama	Dopamai
13-déc	Cartographie de Ziama	Dopamai
14-déc	**Voyage à Boo**	
15-déc	Interviews sur les espèces Socio-économiques	Boo
16-déc	Cartographie de Ziama	Boo
17-déc	Interviews sur les espèces Socio-économiques	Baimani
18-déc	Cartographie de Ziama	Baimani
19-déc	Cartographie de Ziama	Baimani
20-déc	**Voyage Baimani-N'zérékoré**	
21-déc	Traitement des échantillons	CFZ
22-déc	Traitement des échantillons	CFZ
23-déc	Analyses des données	CFZ
24-déc	Analyses des données/ Diabaté retourne à Sérédou.	CFZ

Tableau n° 9 : Données de chaque parcelle et PVT

N°	Placette	Coordonnées		
		N	W	Alt
1	P1	08.30941	009.42771	502
2	P2	08.33618	009.42030	563
3	P3	08.34339	009.43701	517
4	P4	08.35926	009.41564	507
5	P5	08.35433	009.43478	511
6	P6	08.20199	009. 25808	568
7	P7	08.20023	009. 26333	566
8	P8	08.23532	009. 24428	565
9	P9	08.21764	009. 26523	651
10	P10	08.22708	009. 23645	554
11	P11	08.22234	009. 23054	543
12	P12	08.16512	009. 25758	558
13	P13	08.15063	009. 28169	564
14	P14	08.16352	009. 27988	548
15	P15	08.13373	009. 28140	459
16	P16	08.13970	009. 29733	543

Quelques photos de terrain

Référence bibliographique

Couch C, Cheek M, Haba P, Molmou, D, Williams J, Magassouba S, Doumbouya S, Diallo M Y. (2019) Habitats Menacés et Zones Tropicales Importantes pour les Plantes (ZTIP) de Guinée, Afrique de l'Ouest. Solopress, UK.

DNE (2004). Environnement et Biodiversité: Introduction de la diversité biologique en Guinée. http://www.mirinet.com/gn-env/GN-BREF.html

HAWTORNE, W. 2006. Woody plants of Western African forests. Royal botanique Gardens, Kew. 1023 pp.

FAO, 2020 : la situation des forêts du monde. Fao.org

FAO, 1995 : Evaluation des ressources forestières mondiales. FRA 1995.

Sheil, D., Puri, R.K, Basuki, I., van Heist, M., Wan, M., Liswanti, N., Sardjono, M.A., Samsoedin,I., Sidiyasa, K., Permana E., Angi, E.M., Gatzweiler, F., Johnson, B. and Wijaya, A. 2004. A la découverte de la biodiversité, de l'environnement et des perspectives des populations locales dans les paysages forestiers. Méthodes pour une étude pluridisciplinaire du paysage. Center for International Forestry Research. 97 p.

Wild Chimpanzee Foundation Janvier 2012, Etat de la faune et des menaces dans les aires protegées terrestres et principales zones de forte biodiversité de rep. de guinée

Sayer, J.A., Harcourt, C.S., Collins, N.M. (1992) The Conservation Atlas of Tropical Forests: Africa. IUCN and Simon and Schuster, Cambridge, UK