Etude floristique de la forêt classée du mont Béro

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 du Mont Béro

Dates de la visite : du 24 Février au 10 Mars 2022

Réalisé par :

Faya Julien SIMBIANO, botaniste, Assistant du projet

Table des matières

Rapport du terrain Projet CEPF 1

1. Introduction 3

2. 1. Matériels 4

2. 1. 1. Connaissance de la zone d'étude 4

2. 1. 2. Matériels utilisés sur le terrain 5

2. 2. Méthodologie 6

2. 2. 2. Présentation des photos d'espèces végétales menacées à la communauté et aux conservateurs de la nature. 6

2. 2. 3.2. Recensement des espèces végétales menacées 7

2. 2. 3. 3. Recensement des menaces sur les ressources forestières 7

2. 2 4. Collecte botanique 7

3. Résultats : 8

3. 1. Connaissance des zones visitées 8

3. 2. Situation des parcelles d'inventaire 9

3. 3. Collecte botanique 10

3. 4. Description des parcelles inventoriées 10

3. 5. Espèces végétales menacées rencontrées 29

3. 6. Menaces identifiées dans la forêt 31

3. 8. Espèces socioéconomique recensées 33

Conclusion 36

Recommandations pour la prochaine visite 37

Annexes 38

Tableau n° 2: Liste générale des espèces collectées dans forêt classée du mont Béro 38

Tableau n° 7 : Liste de toutes les espèces inclus des espèces observées 41

Tableau n° 8 : Itinéraire de la mission de terrain 46

Tableau n° 9 : Données de chaque parcelle et PVT 53

Quelques photos de terrain 54

Référence bibliographique 55

1. Introduction

La forêt du Mont Béro abrite d'importantes populations d'espèces menacées avec des besoins spécifiques en matière d'habitats, par exemple la lisière entre la forêt submontagnarde et les prairies. Elle est menacée par le piétinement des espèces par le bétail, les feux de brousse incontrôlé et défrichement illégal des forêts pour l'agriculture (*Couch. et al. 2019*).
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).

Situé au sud-est de la chaîne de Simandou, principalement dans la préfecture de Nzérékoré, le mont Béro est une forêt classée d'environ 80 km_2 (Planète Protégée, (*Couch. et al. 2019*). Le pic principal est inférieur à celui de Simandou à 1 182 m. La forêt submontagnarde est présente sur les flancs et les prairies au sommet. Récemment, des dégâts importants ont été signalés dans la forêt, les causes de ces dégâts sont l'exploitation forestière illégale et l'introduction d'un grand troupeau de zébus dans les prairies. Le Mont Béro est composé de savane boisée et herbeuse, naturelle et dérivée, de forêt galerie le long de cours d'eau permanents, de quelques forêts semi décidues, et de zones humides. Elle culmine à une altitude située entre 600 m et 1 210 m.

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. Récolter les données sur les espèces socioéconomiques utilisant avec le questionnaire et les entretiens villageois.
2. Recueillir des informations sur les espèces menacées et la diversité des espèces végétales dans le FC de Mt Béro y compris s'ils sont en fruit.
3. Documenter et géo référencier les menaces de la flore et la forêt.
4. Vérification sur le terrain de la végétation de Mt Béro.

2. Matériels et Méthodologie

2. 1. Matériels

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

La forêt classée du Mont Béro est située au sud-est de la Guinée, dans la région de la Guinée forestière, sur la limite septentrionale d'extension des forêts denses humides. Sa superficie actualisée en 1997 est de 26 850 ha. La limite sud de la forêt est située à 56 km environ de la ville de N'Zérékoré. Sa limite nord est à 52 km de Beyla et à l'est, à environ 40km de Lola. Elle est située sur l'axe routier N'Zérékoré-Beyla.

Situé au sud-est de la chaîne de Simandou, principalement dans la préfecture de Nzérékoré, le mont Béro est une forêt classée d'environ 80 km_2 (Planète Protégée). Le pic principal est inférieur à celui de Simandou à 1 182 m. La forêt submontagnarde est présente sur les flancs et les prairies au sommet. Récemment, des dégâts importants ont été signalés dans la forêt, les causes de ces dégâts sont l'exploitation forestière illégale et l'introduction d'un grand troupeau de zébus dans les prairies (*Couch. et al. 2019*).

La région fait partie du massif cristallin léonio-libérien avec des dolérites et des métagabbros. Le mont Béro ne fait pas partie de la faille de fer de Simandou, ce qui pourrait expliquer les différences de végétation entre celui-ci et les autres formations montagneuses de Simandou et de Nimba. Ce chainon est caractérisé par un relief localement très accidenté ; cette topographie spécifique explique la diversité de sa composition : forêt submontagnarde, forêts galeries de haute altitude, petits bowé ferralitiques de haute altitude.

Pour des raisons de conservation et de gestion durable de la forêt classée du mont béro, 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.

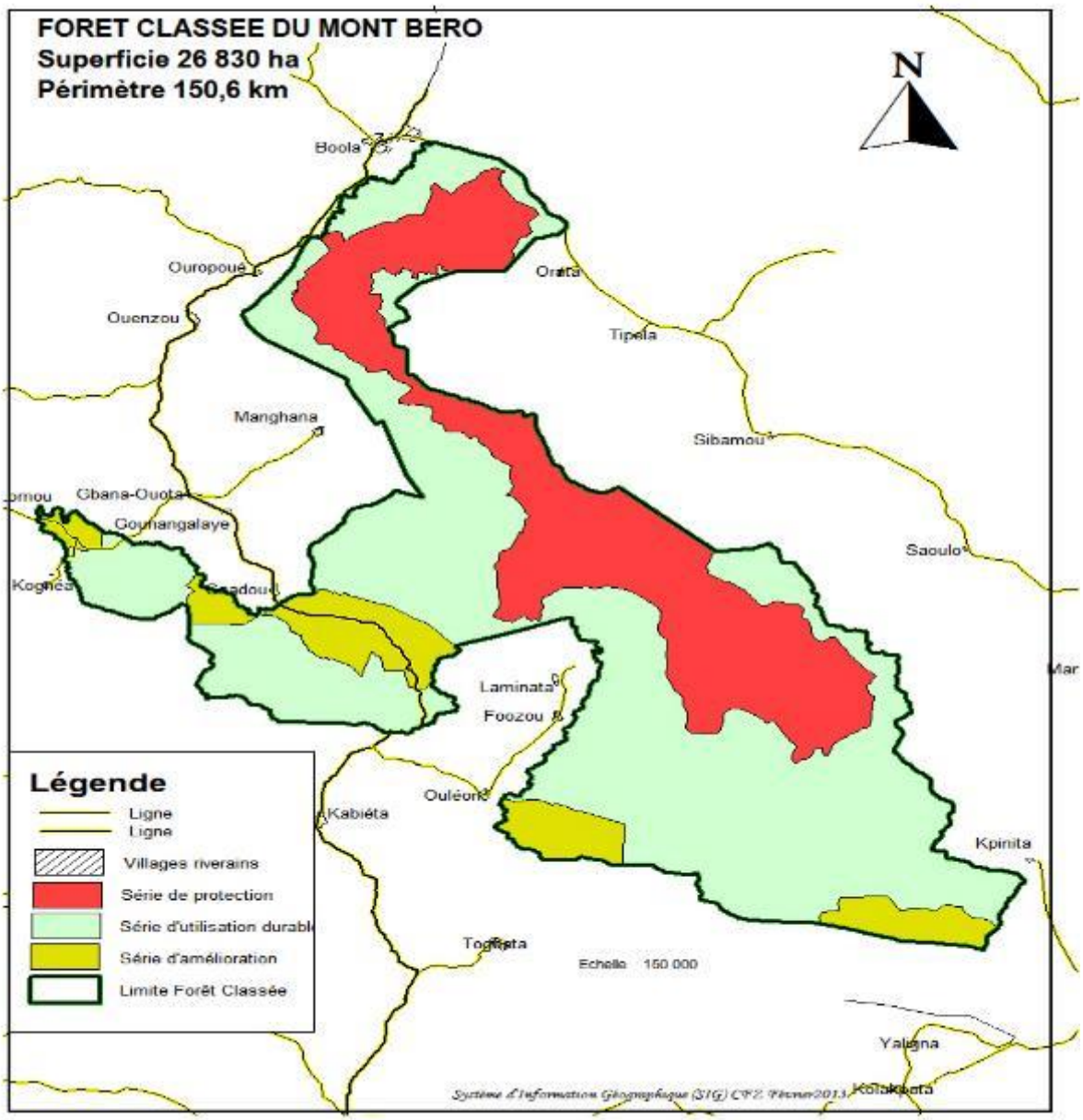

Figure 1 : Carte de la zone d'étude – forêt classée du mont Béro.

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
2	Sécateur	2	Couper des échantillons botaniques
3	Presse portative	3	Presser les échantillons collectés

4	Fiche	25	Recueillir des informations sur le terrain
5	Appareil photo numérique	1	Prise des photos
6	Machette	1	Ouverture de passage
7	Lampes frontales	3	Eclairage
8	Torches	3	Eclairage
9	Téléphones Android	3	Prise de photos
10	Ordinateur	2	Rédaction du rapport
11	Fil de fer	1 rouleau	Attacher les presses à échantillons
12	Bouteille de gaz avec deux foyers	2	Séchage des échantillons botaniques
13	Sac plastique	4	Mettre les échantillons séchés
14	Papiers journaux	forfait	Mettre les échantillons botaniques

2. 2. Méthodologie

Pour la réalisation des activités sur le terrain dans la forêt classée du mont Béro, nous avons adopté différentes méthodes qui sont :

2. 2. 1 Enquête ethnobotanique sur les espèces socioéconomiques auprès des communautés riveraines de la forêt classée du mont Béro

Après avoir présenté les missionnaires et expliqué les objectifs de la mission dans quelques villages riverains de la forêt classée du mont Béro (Kpinita, Mananko, Boola, Saadou, Laminata et Ouléouon), 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. Elle a consisté à recueillir des informations auprès des personnes ressources de différents âges (20 ans à 75 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. 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 trois villages parmi les six villages riverains visités ci-haut (Kpinita, Laminata et Ouléouon), dans le souci de savoir si ces espèces végétales existent dans la forêt du mont Béro oui ou non.

2. 2. 3. Méthodologie pour la récolte des données sur les espèces menacées

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

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. 3. 1. Documenter et géo référencier les menaces sur la flore et la forêt.

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. 3.2. Recensement des espèces végétales menacées

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

2. 2. 3. 3. 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, les feux de brousse, le surpâturage des bœufs, exploitation forestière, la chasse…) et naturelles (chablis, baliveau, …).

2. 2 4. Collecte botanique

Nous avons utilisé la méthode de récolte générale des échantillons botaniques fertiles et la méthode rapide pour la cartographie de végétation et menaces pour enregistrer le changement dans les types de végétation et aussi les sites homogènes d'un type de végétation. C'est une méthode rapide et moins détaillée que les parcelles, l'intervalle de récolte botanique au niveau des transects était de 100 à 200 m selon la composition floristique du transect, la distance entre les deux points de chaque transect était de 50 à 60 m et ces transects ont été choisi selon la typologie des végétations rencontrées. 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.

3. Résultats :

3. 1. Connaissance des zones visitées

Après concertation avec le chef d'antenne de la forêt classée du mont Béro Mr. Sory CONDE, six villages dont d'autres non encore visités et d'autres visités par l'équipe de Kew, ce sont les parties de la réserve du côté des villages Kpinita, Mananko, Boola, Saadou, Laminata et Ouléouon.

- **les forêts vers le village Kpinita,** village situé à 5 km de la forêt classée, les parties de la forêt sont constituées par des formations de forêt submontagnarde à sous-bois complètement brulé par le feu, de savanes arbustives et de galerie forestière de haute altitude très impactée par les activités anthropiques entre autres : les feux de brousse incontrôlés, le surpâturage des bœufs et l'agriculture dans les bas-fonds ;

- **les forêts vers le village Mananko,** village situé à 9 km de la forêt classée, les parties de la forêt situées du côté de ce village sont aussi très impactées par les feux de brousse malgré l'éloignement du village à la forêt classée, les paysans sont venus s'installer à la limite de la forêt communautaire et la forêt classée pour l'agriculture. Vers ce côté aussi, il existe de formations végétales forêt submontagnarde à sous-bois complètement brulé par le feu, de savanes arbustives et de galerie forestière et des bowés latéritiques de haute altitude.

- **les forêts vers le village Boola**, village situé environ à 800m de la forêt classée les formations végétales constituées de forêt submontagnarde et de savanes arbustives mais qui sont aussi très impactées par les feux de brousse, l'agriculture et le surpâturage des bœufs, les parties proches du village sont des jachères et des plantations.

- **les forêts vers le village Saadou**, c'est un village où la dégradation des ressources est nettement visible aux alentours du village par les plantations forestières de toutes sortes et l'agriculture dans les basfonds. Ce village a une forte pression sur la forêt classée de fait que ce village a été déguerpi dans la forêt classée donc ils sont venus s'installer tout près de la forêt classée pour entretenir leurs plantations déjà installées.

- **les forêts vers le village Laminata,** c'est un village presque enclavé, les alentours du village sont des jachères et les forêts submontagnardes et des galeries plus éloignées sont plus moins dégradés par les feux de brousses et très dégradées par des plantations de bananerais jusqu'à côté de l'aire centrale voir même dans l'aire centrale avec la création de nouvelles plantations par la population. Il existe quelques parties dans la forêt où le feu n'a pas passé dont ces forêts sont en bonne voie de reconstitution.
- **les forêts vers le village Ouléouon,** c'est aussi un village presque enclavé, les forêts de ce village sont aussi anthropisées par de nouvelles jachères, les feux de brousse, l'agriculture dans les basfonds et les plantations de bananerais.

Dans ces six endroits de la forêt classée du mont Béro, nous avons réalisé sept 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 (iv) Inventaire floristique, (v) collecte générale d'échantillons botanique, (vi) l'enregistrement des menaces sur la forêt , (vii) enregistrement des espèces végétales menacées.

3. 2. Situation des parcelles d'inventaire

Dans la forêt classée du mont Béro, nous avons inventorié un total de 22 transects, qui sont consignés dans le tableau n°1 ci-dessous et cartographiée dans Fig. 1.

Tableau n°1 : détails des placettes inventoriées

N° TR	Départ			Fin			Obs
	N	W	Alt	N	W	Alt	
1	08.14412	008.59280	630	08.14419	008.59396	630	Forêt dégradée
2	08.14050	008.59676	627	08.13951	008.59601	623	Forêt intacte
3	08.13029	008.59124	723	08.12989	008.59260	759	Forêt dégradée
4	08.17536	008.60310	977	08.17415	008.60444	992	Savane dégradée
5	08.17724	008.59438	909	08.17657	008.59725	904	Forêt dégradée
6	08.17899	008.59189	860	08.17792	008.59368	882	Forêt en partie dégradée
7	08.21578	008.61041	996	08.21910	008.61146	999	Savane dégradée
8	08.32566	008.70635	943	08.32740	008.70477	973	Forêt dégradée
9	08.20990	008.70273	669	08.20930	008.70211	663	Forêt dégradée
10	08.20772	008.70045	678	08.20696	008.70031	671	Forêt dégradée
11	08.19918	008.70259	681	08.19864	008.70306	691	Forêt dégradée
12	08.18618	008.71937	721	08.18552	008.72038	732	Forêt dégradée
13	08.20265	008.65144	701	08.20319	008.65123	713	Forêt dégradée
14	08.20309	008.64367	942	08.20303	008.64227	943	Forêt intacte
15	08.20400	008.64106	943	08.20473	008.63988	945	Forêt intacte
16	08.20500	008.63474	999	08.20638	008.63328	997	Savane dégradée
17	08.22609	008.67069	850	08.22656	008.67081	855	Forêt intacte
18	08.14296	008.66730	469	08.14313	008.66584	487	Forêt dégradée
19	08.14182	008.64246	798	08.14156	008.64222	800	Forêt intacte
20	08.14547	008.64219	811	08.14659	008.64062	811	Savane dégradée
21	08.14889	008.63239	819	08.14909	008.63195	825	Forêt intacte
22	08.12525	008.67162	460	08.12584	008.67238	459	Forêt dégradée

Interprétation : Le travail de terrain, nous a permis de se rendre compte de la diversité des habitats dans la réserve de la forêt classée du mont Béro.

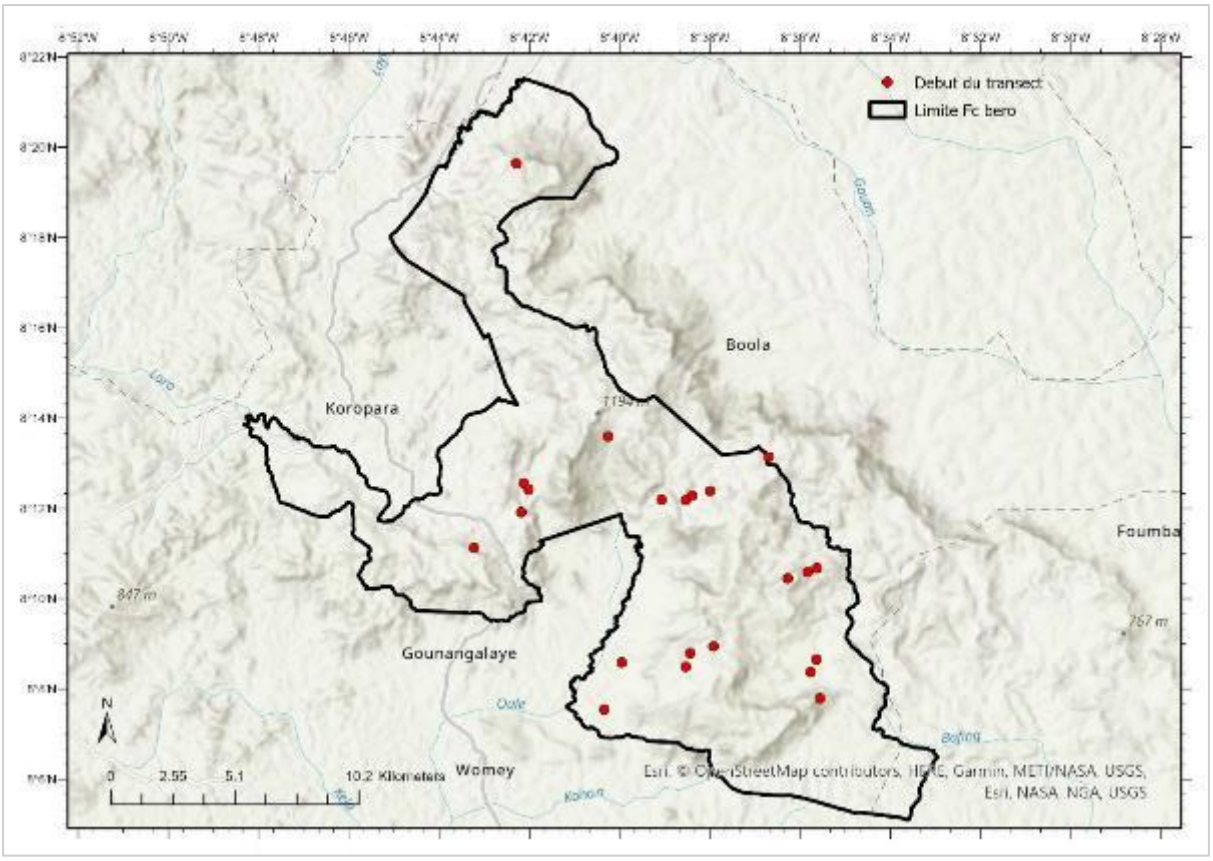

Fig. 1. Carte des transects au Mt Béro faite en février et mars 2022.

3. 3. Collecte botanique

Au total cent vingt-six (126) échantillons botaniques ont été récoltés dans la forêt classée du mont Béro par M. Faya Julien SIMBIANO, botaniste, assistant du projet CEPF.

Voir en annexe le tableau n°2 : liste des espèces récoltés dans la forêt classée du mont Béro.

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

Vingt-deux (22) transects ont été installées pour la cartographie de végétation et menaces pour enregistrer le changement dans les types de végétation et aussi les sites homogènes d'un type de végétation. Voir ci-dessous la description des seize placettes.

Transect 1 : Forêt submontagnarde dégradée

Départ : N : 08.14412 ; W : 008.59280 ; 630m. Fin : N : 08.14419 ; W : 008.59396 ; 630 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale dégradée plus ou moins ouverte (30%) sur un sol gravionnaire, présence de beaucoup de lianes. 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, Hannoa klaineana, Funtumia africana*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 9 m avec des espèces comme *Tarenna hutchinsonii, Belonophora coffeoides, Aidia genipiflora* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Scleria sp., Olyra latifolia, Aframomum sp.,* avec une présence des lianes comme *Rutidea parviflora, Smilax anceps, Dioscorea sp.*. Le sous-bois est caractérisé par une régénération diversifiée de *Tarenna hutchinsonii.* Voir ci-dessous la photo de la forêt submontagnarde.

Photo 1 : Vue de la face Sud du transect 1

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Rubiaceae	*Tarenna hutchinsonii*	CR	5%
Fabaceae	*Cryptosepalum tetraphyllum*	VU	2%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

IL n'existe d'espèces socio-économiques pour cette formation

Transect 2 : Galerie forestière

Départ : N : 08.14050 ; W : 008.59676 ; 627 m. Fin : N : 08.13951 ; W : 008.59601 ; 623m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale plus ou moins fermée (60%) sur un sol argilo-sablonneux. 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 30 cm, composée essentiellement de *Parkia bicolor, Cryptosepalum tetraphyllum*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 9 m avec des espèces comme *Trichilia heudelotii, Macaranga heterophylla, Myrianthus arboreus* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Commelina sp., Streptogyne crinita, Aframomum sp.*, et la présence des lianes comme *Cercestis afzelii, Culcasia angolensis.*. Le sous-bois caractérisé par une régénération diversifiée de *Cryptosepalum tetraphyllum et Piptadeniastrum africanum.* Voir ci-dessous la photo de la galerie.

Photo 2 : Vue de la face Nord du transect 2

Les espèces rares/ menacées

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

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Lauraceae	*Beilshimiedia mannii*	Kpaa (Guerzé)	Alimentaire (graine)
Moraceae	*Milicia regia*	Heyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)

Transect 3 : Forêt submontagnarde de sommet de montagne (crête) dégradée

Départ : N : 08.13029 ; W : 008.59124; 723m. Fin : N :08.12989 ; W : 008.59260 ; 759 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale dégradée par le feu et le surpâturage des bœufs avec la présence de l'espèce envahissante (*Chromolaeana odorata*) ouverte à 70% sur un sol latéritique. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 10 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 40 cm, composée essentiellement de *Pterocarpus erinaceus, Millettia spp., Lonchocarpus sp.*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 8 m avec des espèces comme *Albizia zygia, Dichrostachys cinera* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Chromolaena odorata, Pteridium aquilinum,* avec une présence des lianes comme *Rutidea parviflora,*. Le sous-bois caractérisé par une régénération diversifiée de *Pterocarpus erinaceus, Dichrostachys cinera.* Voir ci-dessous la photo de la forêt submontagnarde.

Photo 3 : Vue de la face Ouest du transect 3

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	5%
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Moraceae	*Milicia regia*	Heyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	Kpitily (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)

Transect 4 : Savane arbustive sur montagne dégradée

Départ : N : 08.17536 ; W : 008.60310 ; 977m. Fin : N : 08.17415 ; W : 008.60444 ; 992 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale dégradée par le feu avec la présence de l'espèce envahissante (*Chromolaeana odorata*) ouverte à 95% sur un sol latéritique. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 8 m avec des espèces comme *Albizia zygia, Crossopteryx febrifuga, Dichrostachys cinera* et (ii) une strate inférieure herbacée presque totalement brulée par le feu, composée de *Chromolaena odorata, Andropogon sp.,* avec une présence des lianes comme *Rutidea parviflora*. Le sous-bois brulé caractérisé par une régénération diversifiée de *Pterocarpus erinaceus, Entada africana.* Voir ci-dessous la photo de la savane arbustive.

Photo 4 : Vue de la face Est du transect 4

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Fabaceae	*Pterocarpus erinaceus*	EN	5%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Il n'existe d'espèces rares/ menacées pour cette formation

Transect 5 : Forêt submontagnarde sur crête dégradée

Départ : N : 08.17724 ; W : 008.59438 ; 909m. Fin : N : 08.17657 ; W : 008.59725 ; 904 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale dégradée plus ou moins ouverte (50%) sur un sol argilo-sabloneux. Formation végétale sur une pente nulle à sous-bois complètement brulé par le feu d'où la présence en partie de *Chromolaena odorata* qui commence à envahir la zone, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 20 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 40 cm, composée essentiellement de *Synsepalum sp, Carapa procera, Cola lateritia*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 9 m avec des espèces comme *Myrianthus libericus*, *Tabernaemontana longiflora, Pouteria altissima* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Olyra latifolia, Leea guineensis Chromolaena odorata,* avec une présence des lianes comme *Rutidea parviflora, Culcasia scandens*. Le sous-bois complètement brulé est caractérisé par une régénération de *Pouteria altissima.*

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	3%
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Meliaceae	*Carapa procera*	Kobélé kala (Guerzé)	Bien-être (Savon noir)
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Annonaceae	*Xylopia aethiopica*	Hébé (Gerzé)	Alimentaire (Fruit)

Transect 6 : Forêt submontagnarde sur flanc de montagne

Départ : N : 08.17899; W : 008.59189 ; 860m. Fin : N : 08.17792 ; W : 008.59368 ; 882 m. Pente forte de 5 à 20%.

Formation végétale dégradée en partie par le feu plus ou moins ouverte (60%) sur un sol gravionnaire. Formation végétale sur une pente forte à sous-bois partiellement brulé par le feu, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 20 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 30 cm, composée essentiellement de *Xylopia quintasii, Garcinia kola, Cola cordifolia*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 9 m avec des espèces comme *Xylia evansii, Manilkara multinervis, Pouteria altissima* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Olyra latifolia, Thaumatococcus danielii,* avec une présence des lianes comme *Culcasia scandens, Cercestis afzelii*. Le sous-bois complètement brulé est caractérisé par une régénération diversifiée de *Garcinia polyantha, Xylopia quintasii.* Voir ci-dessous la photo de la forêt submontagnarde.

Photo 5 : Vue de la face Est du transect 6

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	2%
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	VU	2%
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Malvaceae	*Garcinia kola*	Petit kola (Guerzé)	Alimentaire (graine) et Médicinal (Graine et Ecorce)
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Annonaceae	*Xylopia aethiopica*	Hébé (Gerzé)	Alimentaire (Fruit)

Transect 7 : Savane sur bowal en partie mouillée dégradée

Départ : O8.21578 ; 008.61041; 996m. Fin : O8.21910 ; 008.61146 ; 999 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale en partie dégradée par le feu sur un sol latéritique avec une pente nulle, caractérisée par une seule strate herbacée totalement ouverte, composée de *Nemum sp., Andropogon sp.* du coté brulé. Le côté mouillé regorgeant une petite quantité d'eau composée essentiellement de *Phyllanthus sp., Sauvesgia erecta, Hibiscus sp.*. Voir ci-dessous la photo du bowal.

Photo 6 : Vue de la face Ouest du transect 7

Les espèces rares/ menacées

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

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

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

Transect 8 : Forêt submontagnarde de sommet de montagne (crête) dégradée

Départ : N :08.32566 ; W :008.70635 ; 943 m. Fin : N :08.32740 ; W :008.70477 ; 972 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale dégradée par le feu plus ou moins fermée à 70% sur un sol latéritique. Formation végétale sur une pente nulle avec la présence d'une espèce envahissante par endroit *(Chromolaeana odorata),* caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 25 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 30 cm, composée essentiellement de *Synsepalum sp., Carapa procera, Antiaris africana*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 10 m avec des espèces comme *Albizia adianthifolia, Anthonotha macrophylla, Albizia ferruginea* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Chromolaena odorata, Leea guineensis, Palisota hirsuta,* avec une présence des lianes comme *Cercestis afzeli, Piper guineense,*. Le sous-bois caractérisé par une régénération diversifiée de *Piptadeniastrum africanum, Antiaris africana.*

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	5%
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Meliaceae	*Carapa procera*	Kobélé kala (Guerzé)	Bien-être (Savon noir)
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	Pkitily (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)

Transect 9 : Forêt secondaire (Jachère de 2 ans)

Départ : N :08.20990 ; W : 008.70273; 669 m. Fin : N : 08.20930; W : 008.70211 ; 663 m. Pente faible de 0 à 2%. Formation végétale anthropique ouverte (90%) sur sol argilo-sablonneux et sur pente presque nulle totalement envahit par l'espèce envahissante (*Chromolaena odrata*). Formation végétale caractérisée par : (i) une strate moyenne arbustive avec des espèces dominantes *Microdesmis keayana*, *Albizia adianthifolia, Millettia rhodantha* et (ii) une strate inférieure herbacée dominée par *Chromoleana odorata, Andropogon gayanus.* Présence de nombreuses lianes comme *Smilax anceps, Clerodendrum volubile.* Une régénération diversifiée d'*Albizia zygia, Elaeis guineensis.* Voir ci-dessous la photo de la jachère.

Photo 7 : Vue de la face Nord du transect 9

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
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)

Transect 10 : Forêt submontagnarde

Départ : N :08.20772 ; W : 008.770045; 678 m. Fin : N : 08.20696; W : 008.70031 ; 671 m. Pente faible de 0 à 2%. Formation végétale climacique plus ou moins fermée (70%) sur un sol argilo-sablonneux, les troncs des arbres sont couverts de mousse. Formation végétale sur une pente faible, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 20 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 40 cm, composée essentiellement de *Terminalia ivorensis*, *Funtumia africana, Anninckia polycarpa,* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 19 m avec des espèces comme *Cola cordifolia, Garcinia polyantha*, *Xylopia quintasii* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Maranthocloa leucantha, Whitfieldia lateritia.* Dans cette forêt, il y'a la présence des lianes comme *Hugonia planchonii, Tiliacora leonensis.* Le sous-bois est principalement composé d'une régénération diversifiée de *Tarenna hutchinsonii, Piptadeniastrum africanum*. Voir ci-dessous la photo de la forêt submontagnarde.

Photo 8 : Vue de la face Est du transect 10

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	2%
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	VU	2%
Rubiaceae	*Tarenna hutchinsonii*	CR	3%
Meliaceae	*Entandrophragma cylindricum*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Meliaceae	*Entandrophragma cylindricum*	Kpitily (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)

Transect 11 : Forêt secondaire en reconstitution (Jachère de 7 ans)

Départ : N : 08.19918 ; W : 008.70259; 681 m. Fin : N : 08.19864; W : 008.70306 ; 691 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale anthropique ouverte (60%) sur sol argilo-sablonneux et sur pente presque nulle. Formation végétale en présence partielle de l'espèces envahissante (*Chromolaena odorata*) est caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de 10 m de hauteur moyenne et 30 cm de dhp moyen, les principales espèces caractéristiques sont : *Albizia adianthifolia, Macaranga heudelotii, Millettia zechiana*, *Elaeis guineensis*, (ii) une strate moyenne arbustive avec des espèces dominantes *Microdesmis keayana*, *Mareya micrantha, Harungana madagascariensis* et (iii) une strate inférieure herbacée composée de *Chromolaeana odorata, Pteridium aquilinum.* Présence des lianes comme *Dioscorea sp, Tiliacora leonensis, Smilax anceps.* Une régénération diversifiée d'*Albizia zygia, Elaeis guineensis, Piptadeniastrum africanum.* Voir ci-dessous la photo de la forêt secondaire.

Photo 9 : Vue de la face Sud du transect 11

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	2%
Meliaceae	*Khaya grandifoliola*	VU	2%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Arecaceae	*Elaeis guineensis*	Town (Guerzé)	Alimentaire (fruit) et Bien-être (savon noir)
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Meliaceae	*Khaya grandifoliola*	Kpitily (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)

Transect 12 : Agroforêt à base de cacaoyer, caféier et fruitiers divers

Départ : N :08.18618 ; W : 008.71937; 721 m. Fin : N : 08.18552; W : 008.72038 ; 732 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale anthropique plus ou moins fermée (55%) sur un sol argileux-sablonneux-limoneux. 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 *Anthonotha macrophylla, Trema guineensis, Milicia spp.*, (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, Persea americana* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Megaphrynium macrostachyum, Thaumatococus danielii, Palisota hirsuta*. Présence des lianes comme *Pyrenacantha occidentalis, Piper guineense*. Le sous-bois caractérisé par une régénération diversifiée de *Piptadeniastrum africanum, Cecropia sp, Theobroma cacao.* Voir ci-dessous la photo de l'agroforêt.

Photo 10 : Vue de la face Ouest du transect 12

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	2%
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	VU	3%
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Combretaceae	*Terminalia ivorensis*	Bayé (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	Kpitily (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Bombacaceae	*Ceiba pentandra*	Ouié (Guerzé)	Bien-être (savon noir)
Sterculiaceae	*Theobroma cacao*	Cacao (Guerzé)	Bien-être (savon noir

Transect 13 : Forêt secondaire mono spécifique

Départ : N : 08.20265 ; W : 008.65144; 701 m. Fin : N : 08.20319; W : 008.65123 ; 713 m. Pente faible de 0 à 9%.

Formation végétale anthropique mono spécifique ouverte (60%) sur sol argilo-sablonneux et sur pente moyenne. Formation végétale en présence partielle de l'espèce envahissante (*Chromolaena odorata*) est caractérisée par (i) une strate moyenne arbustive dominée par une seule espèce de *Cecropia sp.* et (ii) une strate inférieure herbacée composée de *Chromolaeana odorata, Costus afer.* Présence des lianes comme *Dioscorea sp, Tiliacora leonensis.* Une régénération de *Cecropia sp.* Voir ci-dessous la photo de la forêt secondaire.

Photo 11 : Vue de la face Est du transect 13

Les espèces rares/ menacées

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

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

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

Transect 14 : Forêt saxicole de haute altitude

Départ : N : 08.20309 ; W : 008.64367; 942 m. Fin : N : 08.20303; W : 008.64227 ; 943 m. Pente faible de 0 à 5%.

Formation végétale édaphique ouverte (60%) 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,* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 5 m avec des espèces comme *Tarenna hutchinsonii, Cryptosepalum tetraphyllum* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de*, Ipomea involucrata, Adenia lobata, Costus afer*. Le sous-bois est caractérisé par une régénération diversifiée de *Tarenna hutchinsonii et Cryptosepalum tetraphyllum*. Voir ci-dessous la photo de la forêt saxicole.

Photo 12 : Vue de la face Ouest du transect 14

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Fabaceae	*Cryptosepalum tetraphyllum*	VU	4%
Rubiaceae	*Tarenna hutchinsonii*	CR	5%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Il n'existe pas d'espèces socio-économiques pour ce transect

Transect 15 : Forêt marécageuse de haute altitude

Départ : N : 08.20400 ; W : 008.64106; 943 m. Fin : N : 08.20473; W : 008.63988 ; 945 m. Pente faible 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 30 cm dominée par *Raphia hookerii* suivi de *Piptadeniastrum africanum*, *Treculia africana*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 7 m avec des espèces comme *Raphia hookerii, Tabernaemontana longiflora, Uapaca esculenta,* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Hypselodelphys sp, Cyathea manii*. Présence des lianes comme *Culcasia angolensis, Culcasia scandens, Piper guineense*. Voir ci-dessous la photo de la forêt marécageuse.

Photo 13 : Vue de la face Est du transect 15

Les espèces rares/ menacées

Il n'existe pas d'espèces rares/ menacées pour ce transect

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Il n'existe pas d'espèces socio-économiques pour ce transect

Transect 16 : Savane arbustive sur montagne dégradée

Départ : N : 08.20500 ; W : 008.63474; 999m. Fin : N : 08.20638 ; W : 008.63328 ; 997 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale dégradée par le feu avec la présence de l'espèce envahissante (*Chromolaeana odorata*) et le surpâturage des bœufs ouverte à 95% sur un sol latéritique. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 8 m avec des espèces comme *Syzygium guineense, Psorospermum febrifugum, Cassia sieberiana*, *Albizia zygia, Crossopteryx febrifuga* et (ii) une strate inférieure herbacée totalement brulée par le feu, composée de *Chromolaena odorata, Andropogon sp*. Le sous-bois brulé caractérisé par une régénération de *Albizia zygia.* Voir ci-dessous la photo de la savane.

Photo 14 : Vue de la face Nord du transect 16

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Fabaceae	*Pterocarpus erinaceus*	EN	2%
Fabaceae	*Eriosema spicatum*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

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

Transect 17 : Galerie forestière de haute altitude

Départ : N : 08.22609 ; W : 008.67069 ; 850 m. Fin : N : 08.22656 ; W : 008.67081 ; 855m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale plus ou moins fermée (65%) sur un sol argilo-sablonneux. Formation végétale sur une pente nulle, caractérisée par : (i) une strate supérieure arborée de hauteur moyenne de 13 m et un diamètre à hauteur de la poitrine moyen 35 cm, composée essentiellement de *Uapaca heudelotii*, *Parkia bicolor*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 9 m avec des espèces comme *Callichilia subsesselis, Myrianthus arboreus* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Commelina sp., Aframomum sp.*, et la présence des lianes comme *Cercestis afzelii, culcasia angolensis, Culcasia scendens*. Le sous-bois caractérisé par une régénération de *Piptadeniastrum africanum.*

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	1%
Meliaceae	*Khaya grandifoliola*	VU	1%
Meliaceae	*Entandrophragma candollei*	VU	1%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Meliaceae	*Khaya grandifoliola*	Kpitily (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Meliaceae	*Entandrophragma cylindricum*	Kpitily (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)

Transect 18 : Forêt secondaire (Jachère d'un an)

Départ : N : 08.14296 ; W : 008.66730; 469 m. Fin : N : 08.14313; W : 008.66584 ; 487 m. Pente faible de 0 à 10%. Formation végétale anthropique ouverte (90%) sur sol argilo-sablonneux et sur pente modéré totalement envahit par l'espèce envahissante (*Chromolaena odrata*). Formation végétale caractérisée par : (i) une strate moyenne arbustive avec des espèces dominantes *Microdesmis keayana*, *Albizia adianthifolia, Millettia spp., Elaeis guineensis* et (ii) une strate inférieure herbacée dominée par *Chromoleana odorata, Andropogon gayanus, Imperata cylindrica, Smilax anceps,* Présence de nombreuses lianes comme *Tetracera potatoria*, *Smilax anceps, Cnestis ferruginea.* Une régénération diversifiée *Albizia zygia, Elaeis guineensis, Millettia spp.* Voir ci-dessous la photo de la forêt secondaire.

Photo 15 : Vue de la face Est du transect 18

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Moraceae	*Milicia regia*	VU	5%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Moraceae	*Milicia regia*	Héyan (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)

Transect 19 : Forêt marécageuse de haute altitude

Départ : N : 08.14182 ; W : 008.64246; 798 m. Fin : N : 08.14156; W : 008.64222 ; 800 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale climacique plus ou moins fermée (70%) sur un sol argileux-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 30 cm dominée par *Piptadeniastrum africanum*, *Hallea stipulosa, Cola cordifolia*, (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 8 m avec des espèces comme *Raphia hookerii, Alchornea floribunda, Uapaca esculenta, Funtumia africana,* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de *Commelina sp. Palisota hirsuta, Cyathea manii*. Présence des lianes comme *Piper guineense, Culcasia angolensis, Culcasia scandens*.

Les espèces rares/ menacées

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

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

Famille	Espèce	Nom locale	Utilisation
Arecaceae	*Raphia hookerii*	Kélé (Guerzé)	Artisanal (tige et feuille)
Rubiaceae	*Hallea stipulosa*	Bön (Guerzé)	Bois d'œuvre (bois)
Mimosaceae	*Parkia bicolor*	Mènnè (Guerzé)	Alimentaire (fuit)

Transect 20 : Savane sur bowal latéritique de haute altitude

Départ : N :08.14547 ; W : 008.64219; 811m. Fin : N : 08.14659 ; W : 008.64062 ; 811 m. Pente faible de 0 à 2%.

Formation végétale dégradée par le feu sur un sol latéritique à pente nulle caractérisée par : une seule strate herbacée totalement brulée par le feu en régénération composée essentiellement de graminées comme : *Nemum sp., Andropogon sp.* Voir ci-dessous la photo du bowal.

Photo 16 : Vue de la face Sud du transect 20

Les espèces rares/ menacées

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

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

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

Transect 21 : Forêt saxicole de haute altitude

Départ : N : 08.14889 ; W : 008.63239; 819 m. Fin : N : 08.14909; W : 008.63195 ; 825 m. Pente faible de 0 à 5%.

Formation végétale édaphique ouverte (65%) 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*, *Samanea dinklagei*, *Hymenocardia lyrata,* (ii) une strate moyenne arbustive de hauteur comprise entre 2 à 5 m avec des espèces comme *Tarenna hutchinsonii, Cryptosepalum tetraphyllum, Belonophora coffeoides* et (iii) une strate inférieure herbacée, composée de*, Geophila obovallata, Streptogyne crinita, Psychotria peduncularis*. Le sous-bois est caractérisé par une régénération diversifiée de *Tarenna hutchinsonii et Cryptosepalum tetraphyllum*. Voir ci-dessous la photo de la forêt saxicole.

Photo 17 : Vue de la face Nord du transect 21

Les espèces rares/ menacées

Famille	Espèce	UICN	Fréquence
Rubiaceae	*Tarenna hutchinsonii*	CR	6%
Fabaceae	*Cryptosepalum tetraphyllum*	VU	3%

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

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

Transect 22 : basfond conventionnel

Départ : N : 08.12525 ; W : 008.67162; 460 m. Fin : N : 08.12584; W : 008.67238 ; 459 m. Pente faible de 0 à 5%.

Domaine de cultures vivrières réalisées dans le lit des cours d'eau ou dans la zone d'expansion de crue (ex : riziculture), caractérisée par une végétation herbeuse héliophile, comme *Oryza spp., Cyperus spp., Commelina spp., Paspalum spp., Ludwigia spp*. Voir ci-dessous la photo du bas-fond.

Photo 18 : Vue de la face Sud du transect 22

Les espèces rares/ menacées

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

Les espèces d'importance socio-économiques pour la communauté

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

3. 5. Espèces végétales menacées rencontrées

Dans la forêt classée du mont Béro, nous avons pendant les suivis des transects, identifiés et géo-référenciés 15 espèces végétales menacées (arbres, arbustes et herbes) qui sont consignées dans le tableau n°3 ci-dessous

Tableau n°3: Les espèces végétales menacées trouvées.

N°	Espèces	Statut UICN
1	*Allophylus samoritourei Cheek*	EN
2	*Brachystephanus oreacanthus Champ.*	VU
3	*Cola angustifolia K.Schum.*	EN
4	*Cryptosepalum tetraphyllum (Hook.f.) Benth.*	VU
5	*Entandophragma candollei Harms*	VU
6	*Entandophragma cylindricum (Sprague) Sprague*	VU
7	*Eriosema spicatum subsp. collinum*	VU
8	*Khaya grandifoliola C. DC.*	VU
9	*Leplaea cedrata (A.Chev.)*	VU
10	*Milicia regia (A. Chev.) C.C. Berg*	VU
11	*Pericopsis elata (Harms) van Meeuwen*	EN
12	*Pterocarpus erinaceus Poir.*	EN
13	*Tarenna hutchinsonii Bremek.*	CR
14	*Terminalia ivorensis A. Chev.*	VU
15	*Tieghemella heckelii Pierre ex A. Chev.*	EN

3. 6. Menaces identifiées dans la forêt

Au cours de nos différents parcours dans la forêt classée du mont Béro, nous avons identifiés, décrits et géo-référenciés des menaces qui sont d'ordre anthropiques entre autres les plantations pérennes et annuelles, les feux de brousse incontrôlés, les campements des éleveurs et braconniers, l'élevage du bétail, le prélèvement des produits forestiers non ligneux et ligneux, la présence des espèces envahissante suit au passage du feu de brousse etc… ces menace sont localisées et reparties sur la carte ci-dessous dans les localités visités voir en annexe dans le tableau n°9 ces types de menaces cartographiées.

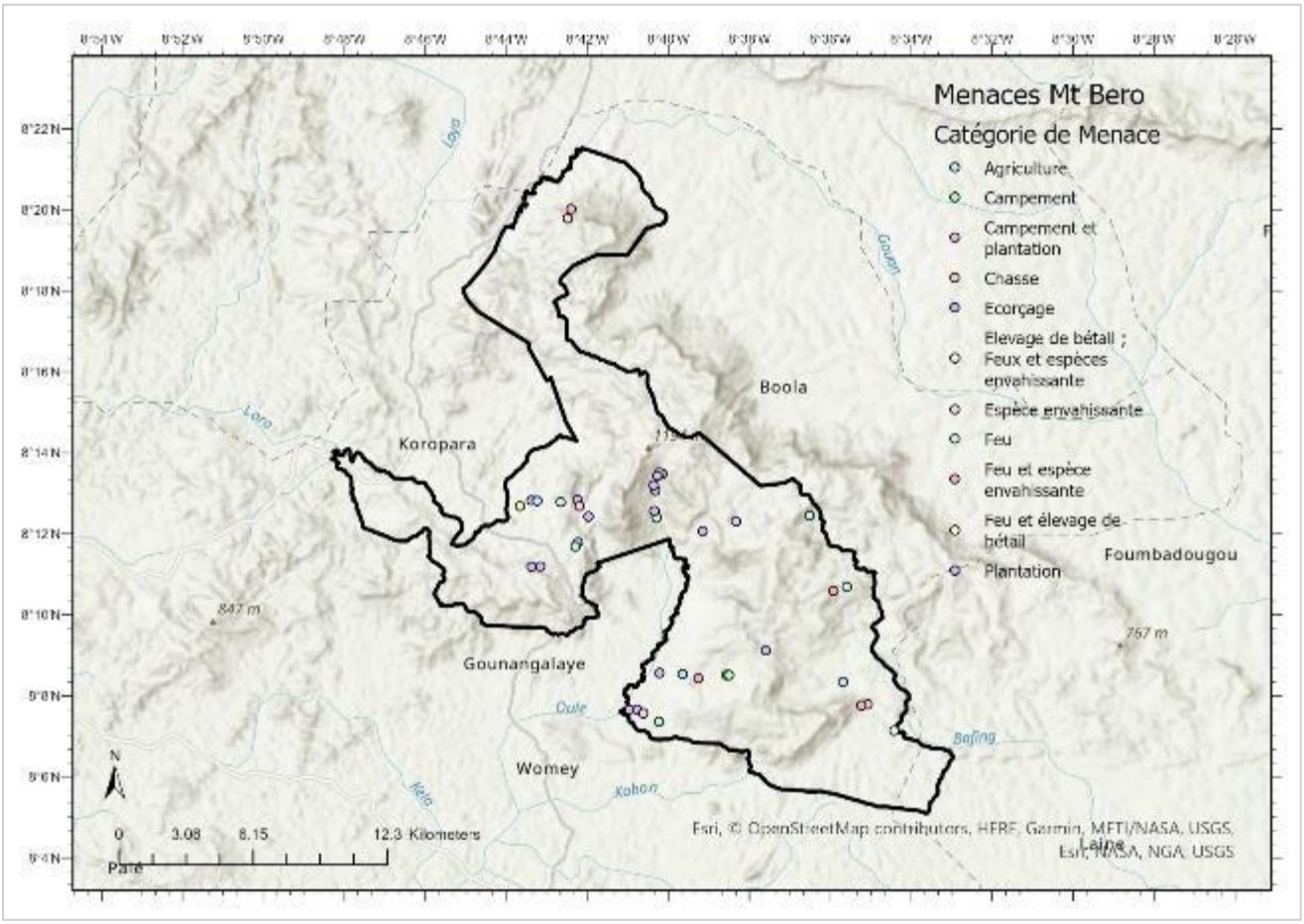

Fig.2. Carte des menaces rencontrées dans la FC du Mont Béro.

Commentaire et Quelques photos de menaces identifiées

Photo 1 : Plantation installée en forêt avec cabane

Photo 2 : Création de nouvelles plantations

Photo 3 : Feux de brousse

3. 8. Espèces socioéconomique recensées

Dans les villages riverains de la forêt classée du mont Béro, nous avons recensé auprès des populations riveraines un certain nombre de plante qui sont dans le ci-dessous. Ces espèces végétales identifiées ont un ou plusieurs usages, exemple : *Garcinia kola* (Alimentaire = Graine et Médicinal = Ecorce et Graine).

Nous avons recensé l'usage de 49 espèces végétales, dont 14 usages alimentaires, 15 usages médicinaux, 13 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 du mont Béro

N°	Nom local	Langue locale	Nom latin	Partie utilisée	Usage	Utilisation et maladies traitées
1	Yelikô	Guerzé	*Laccosperma secundiflorum*	Tige	Artisanal	Vent, ceinture
2	Gbeli	Guerzé	*Annickia polycarpa*	Ecorce	Médicinal	Mettre dans l'eau et boire contre le palu, la fatigue générale et la fièvre jaune
3	Böo	Guerzé	*Bambusa vulgaris*	Tige	Artisanal	Clôture
4	Kpaa	Guerzé	*Beilschmiedia mannii*	Graine	Alimentaire	
5	Pieun	Guerzé	*Capsicum frutescens*	Fruit sec	Insectitcide	
6	Kobélé kala	Guerzé	*Carapa procera*	Gousse	Bien-être	Savon noir
7	Cassia	Guerzé	*Cassia sp*	Feuille	Médicinal	Se laver avec le décocté contre la fièvre
8	Bana	Guerzé	*Ceiba pentandra*	Feuille	Alimentaire	
9	Ouié	Guerzé	*Ceiba pentandra*	Fruit	Bien-être	Savon noir
10	Caffé kala	Guerzé	*Coffea canephora*	Son	Bien-être	Savon noir
11	Town	Guerzé	*Elaeis guineensis*	Régime	Bien-être	Savon noir
12	Kpitily	Guerzé	*Entandrophragma candollei*	Tronc	Artisanal	Lit, porte
13	Petit kola	Guerzé	*Garcinia kola*	Graine	Alimentaire	
14	Petit kola	Guerzé	*Garcinia kola*	Fruit, écorce et racine	Médicinal	Manger contre la faiblesse sexuelle
15	Bön	Guerzé	*Hallea stipulosa*	Tronc	Artisanal	Charpente
16	Kpitily	Guerzé	*Khaya grandifoliola*	Tronc	Artisanal	Charpente, meuble, lit

17	Laô	Guerzé	*Eremospatha macrocarpa*	Tige	Artisanal	Vent
18	Tamou	Guerzé	*Eremospatha macrocarpa*	Tige	Artisanal	Escarbot
19	Heyan	Guerzé	*Milicia regia*	Tronc	Artisanal	Meuble, porte
20	Gnakounea	Guerzé	*Nauclea diderrichii*	Ecorce	Médicinal	Mettre dans l'eau et boire contre les maux de ventre et les microfilaires
21	Gnolo	Guerzé	*Non trouvé*	Ecorce	Médicinal	Boire le macéré contre le paludisme
22	Gouan	Guerzé	*Non trouvé*	Ecorce	Médicinal	Mettre dans le vin blanc pour les maux de dent
23	Holou	Guerzé	*Non trouvé*	Feuille et écorce	Médicinal	Boire le décocté contre les maux de ventre
24	Kpayelé	Guerzé	*Non trouvé*	Graine	Alimentaire	
25	Kpôlo woulou	Guerzé	*Non trouvé*	Fruit	Alimentaire	
26	Lana	Guerzé	*Non trouvé*	Feuille	Médicinal	Mélanger avec le sel et l'huile rouge manger contre les maux de cœur
27	Mouô	Guerzé	*Non trouvé*	Fruit	Alimentaire	
28	Ngolobekpôlô	Guerzé	*Non trouvé*	Feuille	Médicinal	Mélanger avec le kaolin pour traiter les seins
29	Pili	Guerzé	*Non trouvé*	Feuille et écorce	Médicinal	Boire le décocté contre la dysenterie
30	Pkaa	Guerzé	*Non trouvé*	Fruit	Alimentaire	
31	Pkawolo	Guerzé	*Non trouvé*	Tige	Artisanal	Banc
32	Yakoune goulou	Guerzé	*Non trouvé*	Ecorce	Médicinal	Boire le macéré contre les microfilaires
33	Zokolo	Guerzé	*Non trouvé*	Tige	Artisanal	Coffrage
34	Mènnè	Guerzé	*Parkia bicolor*	Fruit	Alimentaire	
35	Biyaki	Guerzé	*Psidium guajava*	Fruit	Alimentaire	
36	Kélé	Guerzé	*Raphia hookeri*	Tige et feuille	Artisanal	Toiture des cabanes
37	Kpolokô	Guerzé	*Ricinodendron heudelotii*	Graine	Alimentaire	

38	Cacaco	Guerzé	*Theobroma cacao*	Fruit	Bien-être	Savon noir
39	Bayé	Guerzé	*Terminalia superba*	Tronc	Artisanal	Meuble, Charpente
40	Hébé	Guerzé	*Xylopia aethiopica*	Fruit	Alimentaire	
41	Kénguélé	Guerzé	*Zanthoxylum gilletii*	Écorce et racine	Médicinal	Mettre dans l'eau ou le vin blanc et boire contre la faiblesse sexuelle
42	Bailaa	Guerzé	*Non trouvé*	Écorce et racine	Médicinal	Boire le décocté contre les maux de dent
43	Baye laa	Guerzé	*Non trouvé*	Racine	Médicinal	Boire le décocté contre le diabète
44	Belegboulou	Guerzé	*Non trouvé*	Tige	Bien-être	Savon noir
45	Dogna	Guerzé	*Non trouvé*	Fruit	Alimentaire	
46	Gbanaa	Guerzé	*Non trouvé*	Feuille	Médicinal	Boire le macéré contre la dysenterie
47	Gbaye	Guerzé	*Non trouvé*	Tige	Artisanal	Coffrage
48	Gbelé	Guerzé	*Non trouvé*	Fruit	Alimentaire	
49	Gbôliyon	Guerzé	*Non trouvé*	Graine	Alimentaire	

Conclusion

La forêt classée du mont Béro est très riche et variée en espèces végétales et animales, elle est sur le point d'être bien conservée avec l'effort des conservateurs, mais cependant de nombreuses menaces liées aux activités anthropiques sont encore visible sur le terrain surtout les feux de brousse d'ordre anthropique qui ont détruit la majeure partie de cette forêt, les plantations forestière et le surpâturage des bœufs installés dans cette forêt et d'autres menaces comme: agriculture, chasse et le prélèvement massif des produits forestiers non ligneux et ligneux sont identifiées au niveau des parties de la forêt classée qui sont à proximité des villages et même à l'intérieur de la forêt.

Nous avons identifié dans la forêt classée du mont Béro en abondance 15 espèces végétales de conservation prioritaire pour UICN, dont 5 En danger comme *Pericopsis elata* (Harms) Van Meeuwen, *Tieghemella heckelii* Pierre ex A. Chev., *Pterocarpus erinaceus Poir. , Cola angustifolia* K.Schum., *Allophylus samoritourei* Cheek, 10 espèces Vulnérables (VU), *Brachystephanus oreacanthus* Champ*., Cryptosepalum tetraphyllum* (Hook.f.) Benth*., Entandophragma candollei Harms, Entandophragma cylindricum* (Sprague) Sprague*,* Eriosema spicatum subsp. collinum, *Khaya grandifoliola* C. DC*., Leplaea cedrata* (A.Chev.), *Milicia regia* (A. Chev.) C.C. Berg, *Terminalia ivorensis* A. Chev*.,* et une espèce en danger critique (CR) *Tarenna hutchinsonii* Bremek.

Les menaces anthropiques identifiées sont entre autres : (i) l'agriculture vivrière (champ du riz dans les bas-fonds enclavés), (ii) l'agriculture pérennes (les anciennes plantations de caféier, cacaoyer, colatier et la création de nouvelles plantations pérennes), (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 (Kpinita, Laminata et Ouléouon) riverains de la forêt classée du mont Béro et nous avons obtenu 49 espèces végétales, dont 14 usages alimentaires, 15 usages médicinaux, 13 usages artisanaux, 6 usages de bien-être et 1 a un usage d'insecticide. Ces espèces ont un ou plusieurs usages, exemple : *Garcinia kola* (alimentaire = graine, Médicinal = Ecorce et graine).

Pour une bonne conservation et de gestion de la forêt classée du mont Béro à **court terme**, les mesures d'atténuation à mettre en place consistent en l'évitement systématique de toutes les activités humaines illégale dans la forêt classée.

Pour la conservation et la gestion à **long terme** de la forêt classée du mont Béro, il faut impliquer et responsabiliser les populations riveraines à la conservation et à la gestion intégrée de cette forêt, déguerpir les éleveurs déjà installés dans la forêt classée. Favoriser et développer les activités de sources de revenus (agriculture, artisanal et commercial) et aussi renforcer la formation des conservateurs de la nature en matière de gestion et de conservation de la biodiversité et les outiller de tout le nécessaire en matière de conservation de la nature, augmenter le nombre d'agents dans les postes en prévoyant la rénovation des postes déjà construit et en fin augmenter aussi le nombre de postes pour couvrir toute la zone de la forêt classée. Promouvoir une communication environnementale avec tous les acteurs œuvrant pour la conservation de cette forêt classée, prévoir la restauration des zones défrichées ou déboisées et aménager les pistes de surveillance des agents.

Recommandations pour la prochaine visite

Nous n'avons pas été partout dans la forêt classée du mont Béro, vu l'étendue de la surface (80 km2) et le nombre de jours sur le terrain. Le premier travail floristique réalisé sur une partie a permis de mettre en évidence l'abondance de 15 d'espèces végétales de statut de conservation prioritaire. Il serait souhaitable pour la prochaine fois de faire une exploration botanique sur d'autres parties du mont Béro, 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 forêt classée du mont Béro

N° Ord.	N° Collecteur	Nom collecteur	Noms scientifiques	Familles
1	270	Simbiano F. J	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
2	271	Simbiano F. J	*Gaertnera paniculata*	Rubiaceae
3	272	Simbiano F. J	*Callichilia subsesselis*	Apocynaceae
4	273	Simbiano F. J	*Belenophora coffeoides*	Rubiaceae
5	274	Simbiano F. J	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
6	275	Simbiano F. J	*Marantochloa leucantha*	Maranthaceae
7	276	Simbiano F. J	*Bertiera racemosa*	Rubiaceae
8	277	Simbiano F. J	*Rinorea dentata*	Violaceae
9	278	Simbiano F. J	*Crotonogyne sp*	Euphorbiaceae
10	279	Simbiano F. J	*Ochna membrancea*	Ochnaceae
11	280	Simbiano F. J	*Geophila obvallata*	Rubiaceae
12	281	Simbiano F. J	*Pterocarpus erinaceus*	Fabaceae
13	282	Simbiano F. J	*Vitex doniana*	Verbenaceae
14	283	Simbiano F. J	*Morinda germinata*	Rubiaceae
15	284	Simbiano F. J	*Psorospermum febrifugum*	Hypericaceae
16	285	Simbiano F. J	*Indet*	Rubiaceae
17	286	Simbiano F. J	*Crossopteryx febrifuga*	Rubiaceae
18	287	Simbiano F. J	*Hymenocardia acida*	Phyllantaceae
19	288	Simbiano F. J	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
20	289	Simbiano F. J	*Marantochloa leucantha*	Maranthaceae
21	290	Simbiano F. J	*Indet*	Guittifereae
22	291	Simbiano F. J	*Indet*	Olacaceae
23	292	Simbiano F. J	*Fougère*	Fougère
24	293	Simbiano F. J	*Indet*	Rubiaceae
25	294	Simbiano F. J	*Ochna membrancea*	Ochnaceae
26	295	Simbiano F. J	*Olyra latifolia*	Poaceae
27	296	Simbiano F. J	*Chassalia sp*	Rubiaceae
28	297	Simbiano F. J	*Xyliopia quintasii*	Annonaceae
29	298	Simbiano F. J	*Megaphrynium macrostachyum*	Maranthaceae
30	299	Simbiano F. J	*Dicranelopis disticha*	Thymelaeaceae
31	300	Simbiano F. J	*Cercestis afzelii*	Araceae
32	301	Simbiano F. J	*Indet*	Rubiaceae
33	302	Simbiano F. J	*Geophila obvallata*	Rubiaceae
34	303	Simbiano F. J	*Polia sp*	Commelinaceae
35	304	Simbiano F. J	*Drypetes chevalieri*	Putranjivaceae
36	305	Simbiano F. J	*Syzygium guineense*	Myrtaceae
37	306	Simbiano F. J	*Ficus sp*	Moraceae
38	307	Simbiano F. J	*Vitex doniana*	Verbenaceae

N° Ord.	N° Collecteur	Nom collecteur	Noms scientifiques	Familles
39	308	Simbiano F. J	*Entada africana*	Mimosaceae
40	309	Simbiano F. J	*Ctenium sp*	Poaceae
41	310	Simbiano F. J	*Indet*	Poaceae
42	311	Simbiano F. J	*Sauvagesia erecta*	Ochnaceae
43	312	Simbiano F. J	*Aerangis sp*	Orchideae
44	313	Simbiano F. J	*Indet*	Indet
45	314	Simbiano F. J	*Hymenocardia acida*	Phyllantaceae
46	315	Simbiano F. J	*Crossopteryx febrifuga*	Rubiaceae
47	316	Simbiano F. J	*Chassalia sp*	Rubiaceae
48	317	Simbiano F. J	*Indet*	Euphorbiaceae
49	318	Simbiano F. J	*Millettia rhodantha*	Fabaceae
50	319	Simbiano F. J	*Indet*	Connaraceae?
51	320	Simbiano F. J	*Marantochloa leucantha*	Maranthaceae
52	321	Simbiano F. J	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
53	322	Simbiano F. J	*Psychotria nervosa*	Rubiaceae
54	323	Simbiano F. J	*Garcinia polyantha*	Guittifereae
55	324	Simbiano F. J	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae
56	325	Simbiano F. J	*Chassalia kolly?*	Rubiaceae
57	326	Simbiano F. J	*Donella perrieri*	Sapotaceae
58	327	Simbiano F. J	*Deinbolia pinnata*	Sapindaceae
59	328	Simbiano F. J	*Drypetes chevaleri*	Putranjivaceae
60	329	Simbiano F. J	*Ouratea sp*	Ochnaceae
61	330	Simbiano F. J	*Tricalysia sp*	Rubiaceae
62	331	Simbiano F. J	*Rinorea welwitschii*	Violaceae
63	332	Simbiano F. J	*Ptycopetalum anceps*	Olacaceae
64	333	Simbiano F. J	*Geophila repens*	Rubiaceae
65	334	Simbiano F. J	*Monodora sp*	Annonaceae
66	335	Simbiano F. J	*Greenwayodendron oliveri*	Annonaceae
67	336	Simbiano F. J	*Ptycopetalum anceps*	Olacaceae
68	337	Simbiano F. J	*Hunteria simii*	Apocynaceae
69	338	Simbiano F. J	*Rutidea parviflora*	Rubiaceae
70	339	Simbiano F. J	*Olyra latifolia*	Poaceae
71	340	Simbiano F. J	*Clerodendrum volubile*	Verbenaceae
72	341	Simbiano F. J	*Baissea multiflora*	Apocynaceae
73	342	Simbiano F. J	*Glyphaea brevipes*	Malvaceae
74	343	Simbiano F. J	*Richea capparoides*	Ericaceae
75	344	Simbiano F. J	*Pyrenacantha occidentalis*	Icacinaceae
76	345	Simbiano F. J	*Aidia genipiflora*	Rubiaceae
77	346	Simbiano F. J	*Dicranelopis disticha*	Thymelaeaceae
78	347	Simbiano F. J	*Aeglopsis sp*	Rutaceae
79	348	Simbiano F. J	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
80	349	Simbiano F. J	*Psychotria sp*	Rubiaceae
81	350	Simbiano F. J	*Psychotria nervosa*	Rubiaceae
82	351	Simbiano F. J	*Drypetes chevaleri*	Putranjivaceae

N° Ord.	N° Collecteur	Nom collecteur	Noms scientifiques	Familles
83	352	Simbiano F. J	*Psychotria sp*	Rubiaceae
84	353	Simbiano F. J	*Callichilia subsesselis*	Apocynaceae
85	354	Simbiano F. J	*Geophila obvallata*	Rubiaceae
86	355	Simbiano F. J	*Indet*	Araceae
87	356	Simbiano F. J	*Uvaria sp*	Annonaceae
88	357	Simbiano F. J	*Memecylon sp*	Melastomataceae
89	358	Simbiano F. J	*Erythrina senegalensis*	Fabaceae
90	359	Simbiano F. J	*Indet*	Fabaceae
91	360	Simbiano F. J	*Phyllanthus sp*	Euphorbiaceae
92	361	Simbiano F. J	*Hymenocardia acida*	Euphorbiaceae
93	362	Simbiano F. J	*Psorospermum febrifugum*	Hypericaceae
94	363	Simbiano F. J	*Syzygium guineense*	Myrtaceae
95	364	Simbiano F. J	*Eugenia sp*	Myrtaceae
96	365	Simbiano F. J	*Tridactyle sp*	Orchideae
97	366	Simbiano F. J	*Tricalysia sp*	Rubiaceae
98	367	Simbiano F. J	*Hypselodelphys poggeana*	Maranthaceae
99	368	Simbiano F. J	*Deinbolia pinnata*	Sapindaceae
100	369	Simbiano F. J	*Baissea multiflora*	Apocynaceae
101	370	Simbiano F. J	*Commelina sp*	Commelinaceae
102	371	Simbiano F. J	*Polia sp*	Commelinaceae
103	372	Simbiano F. J	*Gilbertiodendron oliveri*	Caesalpiniaceae
104	373	Simbiano F. J	*Indet*	Rubiaceae
105	374	Simbiano F. J	*Massularia acuminata*	Rubiaceae
106	375	Simbiano F. J	*Olax gambecola*	Olacaceae
107	376	Simbiano F. J	*Brachystephanus oreacanthus*	Acanthaceae
108	377	Simbiano F. J	*Pterocarpus santalioides*	Fabaceae
109	378	Simbiano F. J	*Eulophia sp*	Orchideae
110	379	Simbiano F. J	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae
111	380	Simbiano F. J	*Callichilia subsesselis*	Apocynaceae
112	381	Simbiano F. J	*Commelina sp*	Commelinaceae
113	382	Simbiano F. J	*Chassalia sp*	Rubiaceae
114	383	Simbiano F. J	*Indet*	Rubiaceae
115	384	Simbiano F. J	*Ochna membrancea*	Ochnaceae
116	385	Simbiano F. J	*Cassia sieberiana*	Fabaceae
117	386	Simbiano F. J	*Indet*	Melastomataceae
118	387	Simbiano F. J	*Indet*	Connaraceae?
119	388	Simbiano F. J	*Crossopteryx febrifuga*	Rubiaceae
120	389	Simbiano F. J	*Ipomoea involucrata*	Convolvulaceae
121	390	Simbiano F. J	*Vitex doniana*	Verbenaceae
122	391	Simbiano F. J	*Psorospermum glaberrimum*	Hypericaceae
123	392	Simbiano F. J	*Phyllanthus mullerianus*	Euphorbiaceae
124	393	Simbiano F. J	*Baissea multiflora*	Apocynaceae
125	394	Simbiano F. J	*Annona senegalensis*	Annonaceae
126	395	Simbiano F. J	*Hymenocardia acida*	Phyllantaceae

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

N°	Noms scientifiques	Famille	Type végétal
1	*Abrus precatorius*	Fabaceae	Liane
2	*Aeglopsis sp*	Rutaceae	Arbuste
3	*Aframomum sp*	Zingiberaceae	Herbe
4	*Aidia genipiflora*	Rubiaceae	Arbuste
5	*Albizia adianthifolia*	Mimmosaceae	Arbuste
6	*Albizia zygia*	Mimmosaceae	Arbuste
7	*Alchornea floribunda*	Euphorbiaceae	Arbuste
8	*Allophylus samoritourei*	Sapindaceae	Arbuste
9	*Alstonia congensis*	Apocynaceae	Arbuste
10	*Amphimas pterocarpoides*	Fabaceae	Arbuste
11	*Andropogon gayanus*	Poaceae	Herbe
12	*Aninckia polycarpa*	Annonaceae	Arbuste
13	*Annona senegalensis*	Annonaceae	Arbuste
14	*Anthocleista procera*	Loganiaceae	Arbre
15	*Anthonotha fragrans*	Caesalpiniaceae	Arbuste
16	*Anthonotha macrophylla*	Caesalpiniaceae	Arbuste
17	*Antiaris africana*	Moraceae	Arbre
18	*Antidesma sp*	Euphorbiaceae	Arbuste
19	*Baissea multiflora*	Apocynaceae	Liane
20	*Beilshimiedia mannii*	Lauraceae	Arbre
21	*Belonophora coffeoides*	Rubiaceae	Arbuste
22	*Bertiera racemosa*	Rubiaceae	Arbuste
23	*Blighia sapida*	Sapindaceae	Arbuste
24	*Blighia welwitchii*	Sapindaceae	Arbuste
25	*Brachystephanus oreacanthus*	Acanthaceae	Herbe
26	*Bridelia sp*	Euphorbiaceae	Arbuste
27	*Brillantaisia nitens*	Acanthaceae	Herbe
28	*Callichilia subsesselis*	Apocynaceae	Arbuste
29	*Carapa procera*	Meliaceae	Arbre
30	*Cassia sieberiana*	Fabaceae	Arbuste
31	*Cassia sieberiana*	Fabaceae	Arbuste
32	*Cecropia sp*	Urticaceae	Arbuste
33	*Cercestis afzelii*	Araceae	Liane
34	*Chassalia kolly?*	Rubiaceae	Arbuste
35	*Chassalia sp*	Rubiaceae	Arbuste
36	*Chromolaena odorata*	Asteraceae	Herbe
37	*Cleistopholis patens*	Annonaceae	Arbuste
38	*Clerodendrum volubile*	Verbenaceae	Liane
39	*Cnestis ferruginea*	Connaraceae	Liane
40	*Cola angustifolia*	Sterculiaceae	Arbuste
41	*Cola cordifolia*	Sterculiaceae	Arbre
42	*Cola lateritia*	Sterculiaceae	Arbre
43	*Commelina sp*	Commelinaceae	Herbe
44	*Costus afer*	Costaceae	Herbe

N°	Noms scientifiques	Famille	Type végétal
45	*Crossopteryx febrifuga*	Rubiaceae	Arbuste
46	*Crotonogyne sp*	Euphorbiaceae	Arbuste
47	*Cryptosepalum tetraphyllum*	Fabaceae	Arbuste
48	*Culcasia angolensis*	Araceae	Liane
49	*Culcasia scandens*	Araceae	Liane
50	*Cyathea manii*	Cyatheaceae	Herbe
51	*Cyperus sp*	Cyperaceae	Herbe
52	*Deinbolia pinnata*	Sapindaceae	Arbuste
53	*Detrarium microcarpum*	Fabaceae	Arbre
54	*Dichrostachys cinera*	Mimmosaceae	Arbuste
55	*Dicranelopis disticha*	Thymelaeaceae	Arbuste
56	*Dioscorea sp*	Dioscoreaceae	Liane
57	*Diospyros cooperi*	Ebenacaceae	Arbuste
58	*Donella perrieri*	Sapotaceae	Arbuste
59	*Drypetes chevaleri*	Putranjivaceae	Arbuste
60	*Elaeis guineensis*	Arecaceae	Arbuste
61	*Entada africana*	Mimmosaceae	Arbuste
62	*Entada africana*	Mimosaceae	Arbuste
63	*Entandophragma candollei*	Meliaceae	Arbre
64	*Entandophragma cylindricum*	Meliaceae	Arbuste
65	*Eremospatha macrophylla*	Arecaceae	Liane
66	*Eriosema spicatum*	Fabaceae	Herbe
67	*Erythrina senegalensis*	Fabaceae	Arbuste
68	*Erythrina senegalensis*	Fabaceae	Arbuste
69	*Eugenia sp*	Myrtaceae	Arbuste
70	*Eulophia sp*	Orchideae	Herbe
71	*Ficus exasperata*	Moraceae	Arbuste
72	*Ficus mucuso*	Moraceae	Arbuste
73	*Ficus sp*	Moraceae	Arbuste
74	*Ficus sur*	Moraceae	Arbuste
75	*Fougère*	Fougère	Herbe
76	*Gaertnera paniculata*	Rubiaceae	Arbuste
77	*Gambeya africana*	Sapotaceae	Arbre
78	*Garcinia kola*	Guittiferae	Arbuste
79	*Garcinia polyantha*	Guittiferae	Arbre
80	*Garcinia polyantha*	Guittifereae	Arbuste
81	*Geophila obovallata*	Rubiaceae	Herbe
82	*Geophila repens*	Rubiaceae	Herbe
83	*Gilbertiodendron oliveri*	Caesalpiniaceae	Arbre
84	*Glyphaea brevipes*	Malvaceae	Arbuste
85	*Greenwayodendron oliveri*	Annonaceae	Arbuste
86	*Hallea stipulosa*	Rubiaceae	Arbre
87	*Hannoa klaineana*	Simaroubaceae	Arbre
88	*Harrisonia abyssinica*	Rutaceae	Arbuste
89	*Harungana madagascariensis*	Clusiaceae	Arbuste

N°	Noms scientifiques	Famille	Type végétal
90	*Hibiscus sp*	Malvaceae	Herbe
91	*Holarrhena floribunda*	Apocynaceae	Arbre
92	*Hugonia planchonii*	Linaceae	Liane
93	*Hunteria simii*	Apocynaceae	Arbuste
94	*Hymenocardia acida*	Phyllantaceae	Arbuste
95	*Hymenocardia lyrata*	Euphorbiaceae	Arbuste
96	*Hypselodelphys poggeana*	Maranthaceae	Herbe
97	*Imperata cylindrica*	Poaceae	Herbe
98	*Indet*	Rubiaceae	Arbuste
99	*Indet*	Guittifereae	Arbuste
100	*Indet*	Olacaceae	Arbuste
101	*Indet*	Rubiaceae	Arbuste
102	*Indet*	Rubiaceae	Arbuste
103	*Indet*	Poaceae	Herbe
104	*Indet*	Indet	Arbuste
105	*Indet*	Euphorbiaceae	Arbre
106	*Indet*	Connaraceae?	Liane
107	*Indet*	Araceae	Herbe
108	*Indet*	Fabaceae	Arbuste
109	*Indet*	Rubiaceae	Arbuste
110	*Indet*	Rubiaceae	Arbuste
111	*Indet*	Melastomataceae	Herbe
112	*Ipomoea involucrata*	Convolvulaceae	Liane
113	*Khaya grandifoliola*	Meliaceae	Arbre
114	*Kotschyas sp*	Fabaceae	Herbe
115	*Laccosperma secundiflorum*	Arecaceae	Arbuste
116	*Lecaniodiscus cupanoides*	Sapindaceae	Arbre
117	*Leea guineensis*	Vitaceae	Herbe
118	*Leplaea cedrata*	Burseraceae	Arbre
119	*Lonchocarpus sp*	Fabaceae	Arbuste
120	*Ludwidia sp*	Onagraceae	Herbe
121	*Lycopodiella sp*	Lycopodiaceae	Herbe
122	*Macaranga barteri*	Euphorbiaceae	Arbuste
123	*Macaranga heterophylla*	Euphorbiaceae	Arbuste
124	*Maesobotrya barteri*	Euphorbiaceae	Arbuste
125	*Manilkara multinervis*	Sapotaceae	Arbuste
126	*Maranthocloa leucantha*	Maranthaceae	Herbe
127	*Mareya micrantha*	Euphorbiaceae	Arbuste
128	*Margaritaria discoidea*	Euphorbiaceae	Arbre
129	*Massularia acuminata*	Rubiaceae	Arbuste
130	*Megaphrynium macrostachyum*	Maranthaceae	Herbe
131	*Melastoma malabathricum*	Melastomataceae	Herbe
132	*Memecylon sp*	Melastomataceae	Arbuste
133	*Microdesmis keayana*	Pandaceae	Arbuste

N°	Noms scientifiques	Famille	Type végétal
134	*Milicia exelsa*	Moraceae	Arbre
135	*Milicia regia*	Moraceae	Arbre
136	*Millettia rhodantha*	Fabaceae	Arbuste
137	*Millettia zechiana*	Fabaceae	Arbuste
138	*Monodora sp*	Annonaceae	Arbuste
139	*Morinda germinata*	Rubiaceae	Arbuste
140	*Morus mezogyzia*	Moraceae	Arbre
141	*Myrianthus arboreus*	Urticaceae	Arbuste
142	*Myrianthus libericus*	Urticaceae	Arbuste
143	*Nemum sp*	Poaceae	Herbe
144	*Newbouldia leavis*	Bignoniaceae	Arbuste
145	*Ochna membrancea*	Ochnaceae	Arbuste
146	*Olax gambecola*	Olacaceae	Arbuste
147	*Olyra latifolia*	Poaceae	Herbe
148	*Ongokea gore*	Olacaceae	Arbuste
149	*Oplemsmenus sp*	Poaceae	Herbe
150	*Ouratea sp*	Ochnaceae	Arbuste
151	*Palisota hirsuta*	Commelinaceae	Herbe
152	*Paramacrolobium coeruleum*	Fabaceae	Arbuste
153	*Parinari exelsa*	Chrysobalanaceae	Arbre
154	*Parkia bicolor*	Mimmosaceae	Arbre
155	*Paspalum spp*	Poaceae	Herbe
156	*Pericopsis elata*	Fabaceae	Arbuste
157	*Phyllanthus mullerianus*	Euphorbiaceae	Arbuste
158	*Phyllanthus sp*	Euphorbiaceae	Arbuste
159	*Piper guineense*	Piperaceae	Liane
160	*Piptadeniastrum africanum*	Mimmosaceae	Arbre
161	*Polia sp*	Commelinaceae	Herbe
162	*Pouteria altissima*	Sapotaceae	Arbuste
163	*Premna hispida*	Verbeneaceae	Arbuste
164	*Psorospermum febrifugum*	Hypericaceae	Arbuste
165	*Psorospermum glaberrimum*	Hypericaceae	Arbuste
166	*Psychotria nervosa*	Rubiaceae	Arbuste
167	*Psychotria peduncularis*	Rubiaceae	Herbe
168	*Psychotria sp*	Rubiaceae	Arbuste
169	*Psydrax subcordata*	Rubiaceae	Arbuste
170	*Pteridium aquilinum*	Dennstaedtiaceae	Herbe
171	*Pterocarpus erinaceus*	Fabaceae	Arbre
172	*Pterocarpus santalioides*	Fabaceae	Arbre
173	*Ptycopetalum anceps*	Olacaceae	Arbuste
174	*Pycnanthus angolensis*	Myristicaceae	Arbuste
175	*Pyrenacantha occidentalis*	Icacinaceae	Liane
176	*Aerangis sp*	Orchideae	Epiphyte
177	*Raphia hookerii*	Arecaceae	Arbuste
178	*Rauvofia vomitotria*	Apocynaceae	Arbuste

N°	Noms scientifiques	Famille	Type végétal
179	*Richea capparoides*	Ericaceae	Liane
180	*Rinorea dentata*	Violaceae	Arbuste
181	*Rinorea welwitschii*	Violaceae	Arbuste
182	*Rothmannia sp.*	Rubiaceae	
183	*Rutidea parviflora*	Rubiaceae	Liane
184	*Samanea dinklagei*	Mimmosaceae	Arbre
185	*Sarcocephalus latifolius*	Rubiaceae	Arbuste
186	*Sarcophrynum brachystachys*	Maranthaceae	Herbe
187	*Sauvagesia erecta*	Ochnaceae	Herbe
188	*Sauvagesia erecta*	Ochnaceae	Herbe
189	*Scleria sp*	Cyperaceae	Herbe
190	*Smilax anceps*	Smilacaceae	Liane
191	*Spermacoce sp*	Rubiaceae	Herbe
192	*Sterculia tragacantha*	Sterculiaceae	Arbre
193	*Streptogyne crinita*	Poaceae	Herbe
194	*Syncepalum sp*	Sapotaceae	Arbre
195	*Syzygium guineense*	Myristicaceae	Arbuste
196	*Tabernaemontana longiflora*	Apocynaceae	Arbuste
197	*Tarenna hutchinsonii*	Rubiaceae	Arbuste
198	*Tarrietia utilis*	Malvaceae	Arbuste
199	*Terminalia ivorensis*	Combretaceae	Arbre
200	*Terminalia superba*	Combretaceae	Arbre
201	*Tetracera potatoria*	Dilleniaceae	Liane
202	*Tetrochidium dydimostenon*	Euphorbiaceae	Arbuste
203	*Thaumatococcus danielii*	Maranthaceae	Herbe
204	*Tieghemella heckelii*	Sapotaceae	Arbuste
205	*Tiliacora leonensis*	Menispermaceae	Liane
206	*Treculia africana*	Moraceae	Arbre
207	*Trema guineensis*	Ulmaceae	Arbuste
208	*Tricalysia sp*	Rubiaceae	Arbuste
209	*Trichilia heudootii*	Meliaceae	Arbuste
210	*Tridactyle sp*	Orchideae	Epiphyte
211	*Trilepisium madagascariensis*	Moraceae	Arbre
212	*Triplochiton scelexylon*	Sterculiaceae	Arbre
213	*Uapaca esculenta*	Euphorbiaceae	Arbuste
214	*Urena lobata*	Malvaceae	Herbe
215	*Uvaria sp*	Annonaceae	Arbuste lianescent
216	*Vitex doniana*	Verbeneaceae	Arbre
217	*Vitex rivilaris*	Verbeneaceae	Arbuste
218	*Whitfieldia lateritia*	Acanthaceae	Herbe
219	*Xylia evansii*	Mimmosaceae	Arbre
220	*Xylopia aethiopica*	Annonaceae	Arbuste
221	*Xylopia quintassii*	Annonaceae	Arbuste
222	*Xylopia sp petite feuille*	Annonaceae	Arbuste
223	*Zanthoxylum sp*	Rutaceae	Arbuste

Tableau n° 8 : Itinéraire de la mission de terrain

Jours	Activité	Lieu
23-févr	Préparation de la mission	N'zérékoré
24-févr	Voyage et introductions au autorités et au village	Kpinita
25-févr	Atelier de formation communautaire sur les menaces et la récoltes des échantillons/ Cartographie et enquête botanique Interview sur les espèces Socio-économiques	Kpinita
26-févr	Cartographie et enquête botanique	Kpinita
27-févr	Cartographie et enquête botanique	Mananko
28-févr	Cartographie et enquête botanique	Mananko
01-mars	Cartographie et enquête botanique	Boola
02-mars	Cartographie et enquête botanique	Saadou
03-mars	Cartographie et enquête botanique	Laminata
04-mars	Cartographie et enquête botanique	Laminata
05-mars	Cartographie et enquête botanique	Ouléouon
06-mars	Cartographie et enquête botanique	Ouléouon
07-mars	Retour à Nzérékoré	N'zérékoré
08-mars	Traitement des échantillons	N'zérékoré
09-mars	Traitement des échantillons/ Analyses des données	N'zérékoré
10-mars	Analyses des données	N'zérékoré

Tableau n°9 : identification des menaces dans la forêt classée du mont Béro.

Catégorie de Menace	Date	Activités Observées	Description du Location/ Coordonnées	Niveau de Perturbation	Chronologie
Elevage de bétail ; Feux et espèces envahissante	25/02/2022	Mise du feu avec présence des bœufs pour le pâturage incontrôlé d'où une présence d'espèce envahissante (*Chromolaena odorata*), plus de 2ha d'espace détruit par le feu	A l'est du village Kpinita environ 3km N : 08.11895 W : 008.57365 Alt : 551 m	Elevé	En cours
Agriculture	25/02/2022	Défrichement d'un domaine de culture avec une mise de feu qui a détruit plus de 500 m^2 de la surface	Au sud du village à 5,7 km N : 08.13896 W : 008.59464 Alt : 622 m	Moyen	En cours
Chasse	26/02/2022	Présence d'une douille de balle sur une piste des braconniers	Au Nord du village à 4km N : 08.12980 W : 008.58466 Alt : 565 m	Moyen	En cours
Feu et espèce envahissante	26/02/2022	Mise de feu avec toute la partie brulée et une présence d'une espèce envahissante (*Chromolaena odorata*) environ 5ha détruit	A l'Est du village à 4,7km N : 08.12946 W : 008.58714 Alt : 593 m	Très élevé	En cours
Feu	27/02/2022	Mise de feu avec plus d'un demi-hectare brulé	Au sud campement du village Mananko à 1km N : 08.17819 W : 008.59320 Alt : 862 m	Elevé	En cours
Feu et espèce envahissante	27/02/2022	Mise de feu avec toute la partie brulée et une présence d'une espèce envahissante sur la savane Gbéngné (*Chromolaena odorata*) avec plus de 4ha détruit	A l'ouest du campement à 3km N : 08.17658 W : 008.59852 Alt : 924 m	Très élevé	En cours

Feu	28/02/2022	Mise du feu près du cours d'eau Yalèlè avec plus de 2 ha brulé	A l'ouest du cours d'eau à 1km N : 08.20747 W : 008.60841 Alt : 875 m	Elevé	En cours
Feu et espèce envahissante	01/03/2022	Mise de feu avec toute la partie brulée et une occupation de 500 m^2 d'une espèce envahissante (*Chromolaena odorata*) environ 3ha détruit par le feu	Au sud village Boola à 1,5 km N : 08.33364 W : 008.70663 Alt : 752 m	Elevé	En cours
Espèce envahissante	01/03/2022	Présence d'une espèce envahissante avec plus d'un hectare occupé par l'espèce	Au sud du village à 2km N : 08.32975 W : 008.70807 Alt : 823 m	Elevé	En cours
Feu et élevage de bétail	02/03/2022	Mise du feu et toute la zone brulée avec une présence des bœufs pour le pâturage environ 4ha détruit par le feu	Au sud du village Saadou à 2km N : 08.21135 W : 008.72768 Alt : 688 m	Très élevé	En cours
Plantation	02/03/2022	Mise en place d'une plantation de caféier, suivi de kolatiers, avocatier avec plus d'un hectare occupé par la plantation	Au Sud-Est du village à environ 2,5km N : 08.21371 W : 008.72306 Alt : 684 m	Elevé	En exploitation
Agriculture	02/03/2022	Domaine de culture de manioc avec une surface de plus d'un hectare occupé qui a suscité la présence d'une espèce envahissante (*Chromolaena odorata)* dans toute la zone occupée par le champ	A l'Est du village à 3km N : 08.21356 W : 008.72067 Alt : 681 m	Elevé	En cours
Feu	02/03/2022	Mise de feu qui a détruit toute la zone environ 3ha brulé par le feu	A l'Est du village à 5km N : 08.21314 W : 008.71097 Alt : 710 m	Très élevé	En cours

Plantation	02/03/2022	Mise en place d'une plantation de caféiers et de manguiers avec plus de 2 ha occupé par la plantation	A l'Est du village à 6km N : 08.21393 W : 008.70416 Alt : 711 m	Très élevé	En exploitation
Espèce envahissante	02/03/2022	Présence d'une espèce envahissante *(Chromolaeana odorata*) qui a occupé plus d'un hectare	A l'Est du village à 6,5km N : 08.21143 W : 008.70326 Alt : 679 m	Elevé	En cours
Plantation	02/03/2022	Mise en place d'une plantation de bananerais qui a occupée plus de 3 ha	A l'Est du village à 6,7km N : 08.20697 W : 008.69956 Alt : 661 m	Très élevé	En exploitation
Ecorçage	02/03/2022	Ecorçage d'une espèce de *Zanthoxylum* presque tout le tronc de l'arbre écorcé	A l'Est du village à 7km N : 08.19647 W : 008.70386 Alt : 700 m	Moyen	En cours
Feu	02/03/2022	Mise de feu qui a détruit plus de 2ha de la forêt	Au Nord du village à 8km N : 08.19475 W : 008.70487 Alt : 692 m	Très élevé	En cours
Plantation	02/03/2022	Mise en place d'une plantation de caféiers et de cacaoyers dans la forêt qui a occupée plus de 7 ha	A l'Ouest de la grande route à 2,5km N : 08.18660 W : 008.71934 Alt : 714 m	Très élevé	En exploitation
Plantation	02/03/2022	Mise en place d'une plantation de cacaoyers dans la forêt qui a occupée plus de 3 ha	Au Sud-Ouest de la grande route à 5km N : 08.18639 W : 008.72306 Alt : 729 m	Très élevé	En exploitation

Plantation	03/03/2022	Mise en place d'une plantation de bananerais dans la forêt qui a occupée plus de 5 ha	Au Nord du village Laminata à 5km N : 08.20101 W : 008.65240 Alt : 671 m	Très élevé	En exploitation
Campement et plantation	03/03/2022	Mise en place d'un campement par les agriculteurs pour l'entretient de leurs plantations de bananerais et de caféiers et le récolte du vint de raphia dans la forêt, 800m^2 détruit pour la mise en place de la cabane	Au Sud-Ouest du village à 6km N : 08.20520 W : 008.63891 Alt : 932 m	Elevé	En exploitation
Surrécolte	03/03/2022	Récolte de vint de raphia avec une destruction de l'habitat de 50m^2	Au Sud-Est du village à 6,2km N : 08.20520 W : 008.63891 Alt : 932 m	Moyen	En exploitation
Feu	04/03/2022	Mise de feu dans une jachère qui a détruit toute la jachère environ 1ha	A l'Ouest du village à 1,5km N : 08.20660 W : 008.67158 Alt : 554 m	Moyen	En cours
Plantation	04/03/2022	Mise en place d'une plantation de bananerais dans la forêt qui a occupée plus d'un hectare	Au Sud-Ouest du village à 2km N : 08.20936 W : 008.67251 Alt : 590 m	Elevé	En exploitation
Plantation	04/03/2022	Mise en place d'une plantation de bananerais dans la forêt qui a occupée plus de 6ha	Au Sud du village à 4,7km N : 08.21782 W : 008.67200 Alt : 686 m	Très élevé	En exploitation
Plantation	04/03/2022	Mise en place d'une plantation de bananerais dans la forêt qui a occupée plus d'un hectare	Au Sud-Est du village à 5,5km N : 08.21782 W : 008.67200 Alt : 686 m	Très élevé	En exploitation

Plantation	04/03/2022	Nouveau défrichement avec une mise du feu pour mettre en place une plantation de bananerais dans la forêt, plus de 2ha détruit	Au Sud du village à 6km N : 08.22466 W : 008.66927 Alt : 845 m	Très élevé	En exploitation
Feu	04/03/2022	Mise de feu avec une destruction progressive de tous les gros arbres pour éclaircir la zone dans l'aire centrale plus de 3 ha détruit	Au Sud-Est du village à 6,5km N : 08.22508 W : 008.67031 Alt : 828m	Très élevé	En exploitation
Plantation	04/03/2022	Nouveau défrichement avec une mise du feu pour mettre en place une plantation de bananerais dans la forêt, plus de 4ha détruit	Au Sud du village à 6km N : 08.22392 W : 008.67109 Alt : 835 m	Très élevé	En exploitation
Plantation	04/03/2022	Mise en place d'une plantation de bananerais dans la forêt qui a occupée plus de 4ha	Au Sud du village à 4km N : 08.22001 W : 008.67259 Alt : 768 m	Très élevé	En exploitation
Plantation	05/03/2022	Mise en place d'une plantation de caféiers dans la forêt qui a occupée plus de 2ha	A l'Est du village Ouléouon à 1km N : 08.14270 W : 008.67023 Alt : 458 m	Très élevé	En exploitation
Agriculture	05/03/2022	Ancien domaine de culture du riz (jachère) avec une apparition de *Chromolaena odorata* plus de 10 ha détruit et occupé par l'espèce	A l'Est du village à 1km N : 08.14229 W : 008.66085 Alt : 557 m	Très élevé	En cours
Feu et espèce envahissante	05/03/2022	Mise du feu d'où l'apparition de *Chromolaena odorata* avec plus de 5ha brulé et occupé par l'espèce	A l'Est du village à 4km N : 08.14050 W : 008.65434 Alt : 712 m	Très élevé	En cours

Campement	05/03/2022	Mise en place d'une cabane des éleveurs pour le pâturage des bœufs dans la forêt, 50m^2 d'espace détruit	A l'Est du village à 5,5km N : 08.14180 W : 008.64281 Alt : 802 m	Moyen	En cours
Campement	05/03/2022	Mise en place d'une cabane des récolteurs pour la récolte du vint de raphia dans la forêt, 100m^2 d'espace détruit	A l'Est du village à 6km N : 08.14193 W : 008.64165 Alt : 807 m	Moyen	En cours
Plantation	05/03/2022	Mise en place d'une plantation de caféiers dans la forêt qui a occupée plus de 2ha	A l'Ouest du village à 8km N : 08.15200 W : 008.62657 Alt : 802 m	Très élevé	En exploitation
Plantation	06/03/2022	Mise en place d'une plantation de caféiers dans la forêt qui a occupée plus d'un hectare	Au Nord-Est du village à 1,5km N : 08.12766 W : 008.68282 Alt : 450 m	Très élevé	En exploitation
Plantation	06/03/2022	Nouvelle destruction pour la mise en place d'une plantation de caféiers dans la forêt qui a occupée plus de 2ha	Au Nord-Est du village à 2km N : 08.12772 W : 008.67945 Alt : 454 m	Très élevé	En exploitation
Espèce envahissante	06/03/2022	Présence d'une espèce envahissante *(Chromolaeana odorata*) dans une nouvelle jachère qui a occupé plus d'un hectare	Au Nord-Est du village à 2,5km N : 08.12624 W : 008.67684 Alt : 457m	Elevé	En cours
Feu	06/03/2022	Mise de feu qui a détruit toute la zone plus de 7 ha détruit par le feu	A l'Est du village à 3km N : 08.12271 W : 008.67046 Alt : 466 m	Très élevé	En cours

Tableau n° 10 : Données de chaque parcelle et PVT

N°	Départ			Fin		
TR	N	W	Alt	N	W	Alt
1	08.14412	008.59280	630	08.14419	008.59396	630
2	08.14050	008.59676	627	008.13951	008.59601	623
3	08.13029	008.59124	723	08.12989	008.59260	759
4	08.17536	008.60310	977	08.17415	008.60444	992
5	08.17724	008.59438	909	08.17657	008.59725	904
6	08.17899	008.59189	860	08.17792	008.59368	882
7	08.21578	008.61041	996	08.21910	008.61146	999
8	08.32566	008.70635	943	08.32740	008.70477	973
9	08.20990	008.70273	669	08.20930	008.70211	663
10	08.20772	008.70045	678	08.20696	008.70031	671
11	08.19918	008.70259	681	08.19864	008.70306	691
12	08.18618	008.71937	721	08.18552	008.72038	732
13	08.20265	008.65144	701	08.20319	008.65123	713
14	08.20309	008.64367	942	08.20303	008.64227	943
15	08.20400	008.64106	943	08.20473	008.63988	945
16	08.20500	008.63474	999	08.20638	008.63328	997
17	08.22609	008.67069	850	08.22656	008.67081	855
18	08.14296	008.66730	469	08.14313	008.66584	487
19	08.14182	008.64246	798	08.14156	008.64222	800
20	08.14547	008.64219	811	08.14659	008.64062	811
21	08.14889	008.63239	819	08.14909	008.63195	825
22	08.12525	008.67162	460	08.12584	008.67238	459

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