

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

## **Rapport de terrain**



**Réalisé par :**

Dr Xander van der Burgt

Faya Julien Simbiano

Gnouma Robert Millimouno

## Table des matières

I-	Introduction.....	3
II-	Objectif .....	3
III-	Méthodologie .....	4
	3.1. Collecte botanique.....	4
	3.2. Recueil des informations sur les espèces menacées .....	4
IV-	Résultats obtenus .....	5
	Zones d'études.....	5
	4.1. Cas de la Biosphère de Zياما .....	5
	4.1.1. Collecte botanique .....	5
	4.1.2. Espèces menacées .....	5
	Tableau n° 1 : Liste des espèces menacées rencontrées dans la Biosphère de Zياما pendant notre mission .....	5
	4.1.3. Menaces rencontrées .....	6
	4.2. Cas de la Forêt Classée du Mont Béرو .....	6
	4.2.1. Collecte botanique .....	6
	4.2.2. Espèces menacées .....	7
	Tableau n° 2 : Liste des espèces menacées rencontrées dans la Forêt Classée du Mont Béرو pendant notre mission .....	7
	4.2.3. Richesse botanique.....	7
	Tableau n° 3 : Localisation des deux espèces rares rencontrées.....	8
	4.2.4. Menaces identifiées dans la forêt.....	8
V-	Conclusion .....	9
VI-	Recommandations pour les prochaines visites .....	9
	6.1. Recommandations générales .....	10
	6.2. Recommandations spécifiques pour le Mont Béرو .....	10
VII-	Annexes.....	11
	Tableau n° 4 : Liste générale des espèces collectées dans la Biosphère de Zياما .....	11
	Tableau n° 5 : Liste générale des espèces collectées dans Forêt Classée du Mont Béرو .....	13
VIII-	Référence bibliographique.....	15

## I- Introduction

En avril 2023 a démarré le projet « Améliorer l'accès aux données pour transformer la capacité de la Guinée » à identifier et à protéger ses espèces végétales menacées.

Une des objectifs de ce projet est d'utiliser les données nouvelles et existantes, de faire les évaluations de la Liste Rouge de l'UICN des espèces menacées non répertoriées, en accordant la priorité à celles qui courent le plus grand risque d'extinction mondiale.

Un examen initial de la flore guinéenne pour les espèces menacées pour la Liste rouge en 2016 a rejeté toutes les espèces qui étaient peu susceptibles d'être considérées comme VU, EN ou CR selon les critères de la Liste rouge de l'UICN. Cela excluait les espèces qui avaient déjà fait l'objet d'évaluations mais qui étaient obsolètes ou les espèces qui pourraient être quasi menacées, et toute nouvelle espèce qui a été décrite depuis. Un évaluateur de la Liste rouge guinéenne sera formé pour effectuer ces évaluations avec le soutien de l'Unité d'évaluation des plantes à Kew. Avec de nouveaux points de données disponibles grâce à la publication de données et au géoréférencement des spécimens historiques, 40 nouvelles évaluations ou réévaluations d'espèces menacées seront soumises à l'UICN.

Ces évaluations et les données facilitera l'identification par les agents de terrain des espèces végétales menacées de la Guinée grâce à la publication d'une copie papier/électronique guide d'identification illustré.

S'appuyer sur la méthodologie Registre des risques développée dans le cadre d'un projet financé par le CEPF 2021-2022 pour former les partenaires locaux (gouvernement et communautés) à la collecte et au suivi des données. Développer une plate-forme de stockage des données, accessible à tous les départements gouvernementaux guinéens concernés et pouvant être utilisée pour informer la gestion et la politique des aires protégées.

## II- Objectif

L'objectif de cette mission est d'étudier la flore des deux zones ciblées la Biosphère de Ziama et la Forêt Classée du Mont Béro pour :

1. **Identifier les espèces végétales menacées** présentes dans ces zones et documenter celles qui n'ont pas encore été recensées en Guinée.
2. **Enrichir le livre d'identification des espèces menacées de Guinée** grâce à la collecte et la photographie des nouvelles espèces découvertes.
3. **Procéder à la collecte de graines d'espèces sélectionnées**, en veillant à leur maturité, en vue de leur multiplication dans les pépinières de HNG et CFZ.
4. **Préparer des échantillons d'herbier** pour les intégrer aux collections des herbiers de Conakry, Sérédou et Kew, avec étiquetage précis et enregistrement dans une base de données centralisée.

### III- Méthodologie

Après avoir consulté sur Google Earth les anciennes récoltes dans chaque site, les nouvelles zones non visités encore ont été ciblées mais aussi dans certaines anciennes pour revisiter.

-Pour explorer la Biosphère de Ziama, nous avons choisi la zone du village Dopamaï.

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

-Pour Mont Béro, nous avons choisi la zone du village Laminata,

C'est un village presque enclavé, les alentours du village sont des jachères et les forêts submontagnardes et des galeries mais qui sont impactées par les feux de brousse et le surpâturage des bœufs, les parties proches du village sont des jachères et des plantations.

Il existe quelques parties dans la forêt où le feu n'a pas passé dont ces forêts sont en bonne voie de reconstitution.

#### 3.1. Collecte botanique

Patrouille et ramassage du matériel de fructification et de floraison entre les sites à l'intérieur et à l'extérieur de la zone. Prendre des photos de chaque espèce avant de la couper et de quelques angles.

Nous avons utilisé la méthode de collecte générale des échantillons botaniques fertiles. 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.

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, etc.). Aussi, pour des échantillons d'herbiers, nous avons fait des étiquettes pour chaque échantillon.

#### 3.2. Recueil des informations sur les espèces 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.

Pour les espèces menacées mais bien connue, faire une observation avec un point GPS et enregistrer dans votre carnet de récolte ou sur la fiche pour les échantillons herbiers.

Il y a plusieurs espèces en fruit (ou fleur) dans cette période. Voir le calendrier phénologique.

Si vous trouvez des espèces d'arbres menacés en fruit/ fleurs noter les coordonnées et phénologie.

## IV- Résultats obtenus

### Zones d'études

#### 4.1. Cas de la Biosphère de Zياما

La réserve de biosphère de Zياما avec sa superficie estimée à 1162 km<sup>2</sup> (Couch et al 2019), est caractérisée par une formation végétale de type de forêt dense humide submontagnarde, avec un point culminant à 1 387 mètres. Cette réserve occupe le 4<sup>ème</sup> 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 Zياما 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, savaniques et anthropogène (S. Lisowski, 1979).

Elle 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.

##### 4.1.1. Collecte botanique

Au total 66 échantillons botaniques ont été récoltés dans la Biosphère de Zياما dont 44 par Faya Julien SIMBIANO et 22 par Dr. Xander van der Burgt.

Voir en annexe la liste des espèces récoltés à Zياما.

Ces spécimens n'ont pas encore été complètement nommés ; les résultats donnés ici sont des résultats préliminaires.

##### 4.1.2. Espèces menacées

Nous avons rencontré pendant nos parcours dans la Biosphère de Zياما, 9 espèces de conservation prioritaire selon l'UICN dont 3 En danger (EN), 5 qui sont Vulnérable (VU), 1 quasi-menacée (NT).

Tableau n° 1 : Liste des espèces menacées rencontrées dans la Biosphère de Zياما pendant notre mission

Collector	Numéro	Famille	Espèce	Statut UICN
Simbiano, F.J.	802	Anacardiaceae	<i>Trichoscypha longifolia</i>	NT
Simbiano, F.J.	803	Cyperaceae	<i>Nemum bulbostyloides</i>	VU
Simbiano, F.J.	816	Rubiaceae	<i>Pavetta platycalyx</i>	VU
Simbiano, F.J.	826	Leguminosae	<i>Bryaspis humularioides</i>	EN
Burgt, X.M. van der	2446	Leguminosae	<i>Dolichos nimbaensis</i>	EN
Burgt, X.M. van der	2434	Iridaceae	<i>Gladiolus praecostatus</i>	VU
Observation		Leguminosae	<i>Cryptosepalum tetraphyllum</i>	VU
Observation		Leguminosae	<i>Guibourtia leonensis</i>	VU
Observation		Sapotaceae	<i>Omphalocarpum ahia</i>	EN

### 4.1.3. Menaces rencontrées

Malgré la diversité floristique et faunistique importante, la réserve de biosphère de Zياما est de nos jours menacée de suite d'activités anthropiques comme agriculture, la chasse, exploitation des produits forestiers non ligneux (fruit, écorce, vin de raphia, ...).



Figure 1: L'agriculture comme menace

## 4.2. Cas de la Forêt Classée du Mont Béro

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<sup>2</sup> (Couch et al 2019). Le sommet est à 1 182 m. La forêt submontagnarde est présente sur les flancs et les prairies au sommet.

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 chaînon 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 ferrallitiques de haute altitude.

Elle est de type de forêt submontagnarde et 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) et (iii) le bas-versant (formations végétales de bowés).

### 4.2.1. Collecte botanique

Au total 41 échantillons botaniques ont été récoltés dans la Forêt Classée du Mont Béro dont 31 par M. Faya Julien SIMBIANO et 10 par Dr. Xander van der Burgt. Voir en annexe la liste des espèces récoltés au Mont Béro.

Ces spécimens n'ont pas encore été complètement nommés ; les résultats donnés ici sont des résultats préliminaires.

#### 4.2.2. Espèces menacées

Nous avons rencontré pendant nos parcours dans la Forêt Classée du Mont Béro, 9 espèces de conservation prioritaire selon l'UICN dont 2 en danger, 6 Vulnérable et 1 quasi-menacée.

Tableau n° 2 : Liste des espèces menacées rencontrées dans la Forêt Classée du Mont Béro pendant notre mission

Collecteur	Numéro	Famille	Espèce	Statut UICN
Simbiano, F.J.	850	Salicaceae	<i>Casearia septandra</i>	EN
Observation		Sapindaceae	<i>Allophylus samoritourei</i>	EN
Simbiano, F.J.	838	Leguminosae	<i>Cryptosepalum tetraphyllum</i>	VU
Simbiano, F.J.	841	Iridaceae	<i>Gladiolus praecostatus</i>	VU
Simbiano, F.J.	842	Acanthaceae	<i>Brachystephanus oreacanthus</i>	VU
Simbiano, F.J.	844	Leguminosae	<i>Kotschya micrantha</i>	VU
Simbiano, F.J.	845 & 858	Leguminosae	<i>Pseudovigna sulaensis</i>	VU
Burgt, X.M. van der	2451	Anacardiaceae	<i>Antrocaryon micraster</i>	VU
Simbiano, F.J.	857	Rutaceae	<i>Aeglopsis chevalieri</i>	NT

#### 4.2.3. Richesse botanique

Nouvelle découverte pour la Guinée au Mont Béro de l'espèce : *Pseudovigna sulaensis*. *Pseudovigna sulaensis* a été décrite en 2011. L'espèce était considérée endémique des monts Sula en Sierra Leone, cette première découverte en Guinée (au Mont Béro : dans la zone du village Laminata) fait la deuxième localité de l'espèce au monde entier.

*Pseudovigna sulaensis* est une plante herbacée vivace des prairies sous-montagneuses, elle résiste au feu car seul le rhizome souterrain reste pendant la saison sèche. Nous avons remarqué que l'espèce est souvent mangée par le bétail et au mont Béro, la densité du bétail est très élevée.

Environ 100 plantes ont été trouvées, mais presque toutes étaient stériles quelques-unes sont en fructification qui seront en maturité en Décembre.

La plupart des plantes de *Pseudovigna sulaensis* au mont Béro ne peuvent pas fleurir ni fructifier en raison de la forte pression de pâturage et du feu de brousse.

Deuxièmement, une autre espèce rare : *Casearia septandra* a encore été retrouvée au Mont Béro toujours dans la zone de Laminata. *Casearia septandra* a été décrite cette année, pousse dans les forêts tropicales humides de montagne à des altitudes. Cette espèce n'était connue que de cinq individus, poussant à quatre endroits différents en Guinée seulement. Nous avons trouvé 10 individus au Mont Béro et 7 sont en début de floraison mais qui sont attaqués par les feux de brousse qui sont en train de réduire la taille de la population sur site. Parmi ces quatre localités connues de l'espèce, les autres trois sont dans les Mts. Kourandou, la mine de Simandou Nord et Sud donc il est important de protéger la petite population se trouvant au Mont Béro.

Tableau n° 3 : Localisation des deux espèces rares rencontrées aux Mts Béro. Les données complètes des observations se trouvent dans la base de données de Kew.

Espèce	Famille	Récolte	Latitude	Longitude	Altitude
<i>Casearia septandra</i>	Salicaceae	FJS 850	8,232321	-8,634211	1115
<i>Casearia septandra</i>	Salicaceae	G Obs 219	8,233661	-8,633977	1132
<i>Casearia septandra</i>	Salicaceae	G Obs 220	8,226971	-8,622779	1020
<i>Casearia septandra</i>	Salicaceae	G Obs 221	8,226191	-8,624371	1006
<i>Casearia septandra</i>	Salicaceae	G Obs 222	8,22599	-8,625115	1021
<i>Pseudovigna sualetensis</i>	Fabaceae	FJS 858	8,223641	-8,628257	1019
<i>Pseudovigna sualetensis</i>	Fabaceae	FJS 845	8,197492	-8,622471	1044
<i>Pseudovigna sualetensis</i>	Fabaceae	G Obs 223	8,217073	-8,639372	1004
<i>Pseudovigna sualetensis</i>	Fabaceae	G Obs 224	8,22056	-8,638442	1041
<i>Pseudovigna sualetensis</i>	Fabaceae	G Obs 225	8,229333	-8,634861	1090
<i>Pseudovigna sualetensis</i>	Fabaceae	G Obs 226	8,208027	-8,630681	985

#### 4.2.4. Menaces identifiées dans la forêt

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 qui détruisent généralement le sous-bois, les savane et les bowés, les plantations forestière et le surpâturage des bœufs installés dans cette forêt et d'autres menaces comme: les plantations, chasse et extraction des produits forestiers sont identifiées au niveau des parties de la forêt classée qui sont à proximité des villages et même à l'intérieur de la forêt.



Figure 3: Le Pâturage



Figure 2: Campement des éleveurs

## V- Conclusion

L'ensemble des Forêts Classées que nous avons visité sont très riches et variées en espèces végétales et animales, elles sont sur le point d'être bien conservées avec l'effort des conservateurs, cependant de nombreuses menaces liées aux activités anthropiques sont encore visibles sur le terrain.

Nous avons identifié dans l'ensemble des sites visités 17 espèces végétales de conservation prioritaire pour l'UICN, dont 5 En danger, 11 Vulnérables et 2 Quasi-menacées.

Les menaces anthropiques identifiées sont entre autres : l'agriculture sur brûlis, la mine, la chasse, l'extraction des produits forestiers qui sont identifiées au niveau des parties des forêts qui sont à proximité des villages et même à l'intérieur.

Pour une bonne conservation et de gestion de ces sites, les mesures d'atténuation à mettre en place consistent en l'évitement systématique de toutes les activités humaines illégales.

## VI- Recommandations pour les prochaines visites

La mission menée dans les forêts de Ziama et du Mont Béro a permis d'identifier une richesse floristique significative, comprenant des espèces rares et menacées selon les critères de l'UICN. Les découvertes, notamment *Pseudovigna sulaensis* et *Casearia septandra*, soulignent l'importance de ces zones pour la conservation de la biodiversité. Cependant, ces écosystèmes restent fortement menacés par les activités anthropiques telles que les feux de brousse, le surpâturage, et l'extraction incontrôlée des ressources naturelles.

Au Mont Béro, la redécouverte de *Pseudovigna sulaensis*, précédemment signalée uniquement en Sierra Leone, marque une avancée scientifique majeure et confirme l'importance de ce site en tant que refuge pour des espèces rares. Par ailleurs, *Casearia septandra*, retrouvée dans cette même région, illustre la fragilité de certaines populations végétales face aux pressions environnementales.

La mosaïque de prairies et de forêts sub-montagnardes des sommets des monts Ziama est riche en espèces végétales rares. Ce type de végétation est situé loin des villages. Les sentiers menant à ces sommets sont peu nombreux, voire inexistantes. En raison de la difficulté d'accès, peu de botanistes ont visité ces sommets. Il ne fait aucun doute qu'il y a encore des découvertes à faire, d'espèces végétales rares et même nouvelles.

La flore de la Forêt Classée du Mont Béro n'est pas complètement connue, comme le montrent la découverte de *Pseudovigna sulaensis* par notre mission, et la publication de la nouvelle espèce d'arbre *Casearia septandra* plus tôt cette année.

## 6.1. Recommandations générales

1. **Renforcement de la conservation** : Élaborer et mettre en œuvre des plans de gestion intégrée pour les forêts classées, en collaboration avec les communautés locales, afin de limiter les impacts des activités humaines.
2. **Sensibilisation communautaire** : Développer des programmes d'éducation pour les populations locales sur l'importance de la biodiversité et les effets à long terme des activités destructrices.
3. **Contrôle des menaces** :
  - ❖ Instaurer des patrouilles régulières pour prévenir les feux de brousse et réduire le surpâturage.
  - ❖ Développer des alternatives durables aux pratiques agricoles actuelles, comme l'agroforesterie.
4. **Suivi et recherche continue** : Mettre en place un programme de suivi pour observer l'évolution des populations d'espèces menacées et évaluer l'efficacité des mesures de conservation.
5. Explorer davantage les zones non visitées pour compléter les données.
6. Former les communautés locales et les partenaires sur la gestion des menaces anthropiques.

## 6.2. Recommandations spécifiques pour le Mont Béro

1. Pour *Pseudovigna sulaensis* :
  - ❖ Créer une zone protégée stricte autour des populations existantes afin d'éviter les pressions de pâturage et les feux.
  - ❖ Initier un programme de multiplication par semences (et parfois aussi en pépinière) pour renforcer les populations locales. L'espèce est difficile de planter parce que les racines préfèrent pousser dans les fissures des rochers.
  - ❖ Étudier son écologie reproductive afin de définir des stratégies de conservation adaptées.
2. Pour *Casearia septandra* :
  - ❖ Mettre en place une surveillance spécifique pour cette espèce, incluant le suivi phénologique.
  - ❖ Au début de la saison sèche, et pendant la saison sèche, nettoyer le pied des arbres du bois mort et des matières inflammables, pour protéger la base des tiges des feux de prairies.
  - ❖ Élaborer un plan de restauration des habitats détruits par les feux de brousse.
  - ❖ Sensibiliser les communautés environnantes sur la rareté de cette espèce et la nécessité de sa protection.
3. **Gestion des menaces locales** :

- ❖ Réduire les activités agricoles et le pâturage dans les zones critiques via la mise en place de zones tampons.
- ❖ Former les communautés locales à des pratiques de gestion durable des ressources naturelles.

### Conclusion pratique

Ces recommandations, si elles sont mises en œuvre, permettront de renforcer les efforts de conservation et d'assurer la pérennité des écosystèmes étudiés. Les découvertes scientifiques réalisées dans le cadre de cette mission témoignent de l'urgence et de l'importance d'investir dans la protection des ressources naturelles en Guinée Forestière.

Pour une meilleure exploration de ces sites, il est important d'explorer encore de nouveau les endroits visités précédemment mais aussi d'autres avec plus de jours sur le terrain. Nous n'avons pas été dans tous les endroits dans les différents sites, vu le nombre de jours réduit sur le terrain. Il serait souhaitable pour la prochaine fois de faire une exploration botanique 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.

## VII- Annexes

Tableau n° 4 : Liste générale des espèces collectées dans la Biosphère de Ziama

Collecteur	Numéro	Famille	Espèce
Burgt, X.M. van der	2429	Melastomataceae	<i>Indet</i>
Burgt, X.M. van der	2430	Sapindaceae	<i>Chytranthus</i>
Burgt, X.M. van der	2431	Moraceae	<i>Antiaris toxicaria</i>
Burgt, X.M. van der	2432	Melastomataceae	<i>Guyonia</i>
Burgt, X.M. van der	2433	Melastomataceae	<i>Heterotis jacquesii</i>
Burgt, X.M. van der	2434	Iridaceae	<i>Gladiolus praecostatus</i>
Burgt, X.M. van der	2435	Poaceae	<i>Indet</i>
Burgt, X.M. van der	2436	Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon</i>
Burgt, X.M. van der	2437	Oleaceae	<i>Olea capensis</i>
Burgt, X.M. van der	2438	Melastomataceae	<i>Preusiella kamerunensis</i>
Burgt, X.M. van der	2439	Poaceae	<i>Indet</i>
Burgt, X.M. van der	2440	Leguminosae	<i>Samanea dinklagei</i>
Burgt, X.M. van der	2441	Orchidaceae	<i>Indet</i>
Burgt, X.M. van der	2442	Rubiaceae	<i>Psychotria</i>
Burgt, X.M. van der	2443	Rubiaceae	<i>Psychotria</i>
Burgt, X.M. van der	2444	Ebenaceae	<i>Diospyros</i>
Burgt, X.M. van der	2445	Malvaceae	<i>Hibiscus</i>
Burgt, X.M. van der	2446	Leguminosae	<i>Dolichos nimbaensis</i>
Burgt, X.M. van der	2447	Leguminosae	<i>Dolichos tonkouiensis</i>
Burgt, X.M. van der	2448	Malvaceae	<i>Sida linifolia</i>
Burgt, X.M. van der	2449	Chrysobalanaceae	<i>Indet</i>

Simbiano, F.J.	786	Acanthaceae	<i>Indet</i>
Simbiano, F.J.	787	Rubiaceae	<i>Schizocolea linderi</i>
Simbiano, F.J.	788	Ochnaceae	<i>Ochna</i>
Simbiano, F.J.	789	Annonaceae	<i>Uvariopsis guineensis</i>
Simbiano, F.J.	790	Leguminosae	<i>Dolichos dinklagei</i>
Simbiano, F.J.	791	Xyridaceae	<i>Xyris</i>
Simbiano, F.J.	792	Lentibulariaceae	<i>Utricularia</i>
Simbiano, F.J.	793	Putranjivaceae	<i>Drypetes</i>
Simbiano, F.J.	794	Acanthaceae	<i>Brillantaisia</i>
Simbiano, F.J.	795	Rubiaceae	<i>Psychotria</i>
Simbiano, F.J.	796	Acanthaceae	<i>Indet</i>
Simbiano, F.J.	797	Malvaceae	<i>Cola cordifolia</i>
Simbiano, F.J.	798	Melastomataceae	<i>Tristemma</i>
Simbiano, F.J.	799	Urticaceae	<i>Pilea sublucens</i>
Simbiano, F.J.	800	Commelinaceae	<i>Palisota</i>
Simbiano, F.J.	801	Rubiaceae	<i>Oxyanthus</i>
Simbiano, F.J.	802	Anacardiaceae	<i>Trichoscypha longifolia</i>
Simbiano, F.J.	803	Cyperaceae	<i>Nemum bulbostyloides</i>
Simbiano, F.J.	804	Melastomataceae	<i>Antherotoma</i>
Simbiano, F.J.	805	Lentibulariaceae	<i>Utricularia</i>
Simbiano, F.J.	806	Moraceae	<i>Ficus</i>
Simbiano, F.J.	807	Asteraceae	<i>Kinghamia</i>
Simbiano, F.J.	808	Rubiaceae	<i>Psydrax horizontalis</i>
Simbiano, F.J.	809	Asteraceae	<i>Indet</i>
Simbiano, F.J.	810	Xyridaceae	<i>Xyris</i>
Simbiano, F.J.	811	Acanthaceae	<i>Brillantaisia</i>
Simbiano, F.J.	812	Lycopodiaceae	<i>Huperzia ophioglossoides</i>
Simbiano, F.J.	813	Orchidaceae	<i>Habenaria</i>
Simbiano, F.J.	814	Burmanniaceae	<i>Burmannia madagascariensis</i>
Simbiano, F.J.	815	Asteraceae	<i>Emila</i>
Simbiano, F.J.	816	Rubiaceae	<i>Pavetta platycalyx</i>
Simbiano, F.J.	817	Orchidaceae	<i>Polystachya microbambusa</i>
Simbiano, F.J.	818	Acanthaceae	<i>Justicia</i>
Simbiano, F.J.	819	Rubiaceae	<i>Trichostachys aurea</i>
Simbiano, F.J.	820	Rubiaceae	<i>Indet</i>
Simbiano, F.J.	821	Clusiaceae	<i>Mammea africana</i>
Simbiano, F.J.	822	Rubiaceae	<i>Psychotria</i>
Simbiano, F.J.	823	Orchidaceae	<i>Polystachya microbambusa</i>
Simbiano, F.J.	824	Convolvulaceae	<i>Ipomoea</i>
Simbiano, F.J.	825	Orchidaceae	<i>Indet</i>
Simbiano, F.J.	826	Leguminosae	<i>Bryaspis humularioides</i>
Simbiano, F.J.	827	Poaceae	<i>Indet</i>
Simbiano, F.J.	828	Leguminosae	<i>Vigna</i>

Tableau n° 5 : Liste générale des espèces collectées dans Forêt Classée du Mont Béro

Collecteur	Numéro	Famille	Espèce
Burgt, X.M. van der	2450	Melastomataceae	<i>Memecylon</i>
Burgt, X.M. van der	2451	Anacardiaceae	<i>Antrocaryon micraster</i>
Burgt, X.M. van der	2452	Leguminosae	<i>Aeschynomene</i>
Burgt, X.M. van der	2453	Leguminosae	<i>Aeschynomene americana</i>
Burgt, X.M. van der	2454	Melastomataceae	<i>Memecylon lateriflorum</i>
Burgt, X.M. van der	2455	Leguminosae	<i>Vigna</i>
Burgt, X.M. van der	2456	Leguminosae	<i>Indigofera</i>
Burgt, X.M. van der	2457	Poaceae	<i>Indet</i>
Burgt, X.M. van der	2458	Lamiaceae	<i>Coleus</i>
Burgt, X.M. van der	2459	Melastomataceae	<i>Melastomastrum</i>
Simbiano, F.J.	829	Lentibulariaceae	<i>Utricularia</i>
Simbiano, F.J.	830	Phyllanthaceae	<i>Amanoa bracteosa</i>
Simbiano, F.J.	831	Lamiaceae	<i>Coleus reticulatus</i>
Simbiano, F.J.	832	Leguminosae	<i>Vigna</i>
Simbiano, F.J.	833	Apocynaceae	<i>Saba comorensis</i>
Simbiano, F.J.	834	Menispermaceae	<i>Tiliacora</i>
Simbiano, F.J.	835	Ranunculaceae	<i>Clematis grandiflora</i>
Simbiano, F.J.	836	Melastomataceae	<i>Preusiella kamerunensis</i>
Simbiano, F.J.	837	Cyperaceae	<i>Fuirena</i>
Simbiano, F.J.	838	Leguminosae	<i>Cryptosepalum tetraplyllum</i>
Simbiano, F.J.	839	Chrysobalanaceae	<i>Dactyladenia</i>
Simbiano, F.J.	840	Commelinaceae	<i>Commelina</i>
Simbiano, F.J.	841	Iridaceae	<i>Gladiolus praecostatus</i>
Simbiano, F.J.	842	Acanthaceae	<i>Brachystephanus oreacanthus</i>
Simbiano, F.J.	843	Melastomataceae	<i>Nerophila gentianoides</i>
Simbiano, F.J.	844	Leguminosae	<i>Kotschya micrantha</i>
Simbiano, F.J.	845	Leguminosae	<i>Pseudovigna sulaensis</i>
Simbiano, F.J.	846	Malvaceae	<i>Hibiscus</i>
Simbiano, F.J.	847	Convolvulaceae	<i>Ipomoea heterotricha</i>
Simbiano, F.J.	848	Polygalaceae	<i>Securidaca welwitschii</i>
Simbiano, F.J.	849	Leguminosae	<i>Alysicarpus</i>
Simbiano, F.J.	850	Salicaceae	<i>Casearia septandra</i>
Simbiano, F.J.	851	Linderniaceae	<i>Linderniella</i>
Simbiano, F.J.	852	Asteraceae	<i>Crassocephalum</i>
Simbiano, F.J.	853	Rubiaceae	<i>Keetia</i>
Simbiano, F.J.	854	Thymelaeaceae	<i>Peddiea fischeri</i>
Simbiano, F.J.	855	Orchidaceae	<i>Ancistrochilus rothschildianus</i>
Simbiano, F.J.	856	Leguminosae	<i>Pseudarthria hookeri</i>
Simbiano, F.J.	857	Rutaceae	<i>Aeglopsis chevalieri</i>
Simbiano, F.J.	858	Leguminosae	<i>Pseudovigna sulaensis</i>
Simbiano, F.J.	859	Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon</i>
Simbiano, F.J.	860	Melastomataceae	<i>Dupineta</i>

**Photos de terrain**



## VIII- 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.

IUCN. 2019. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-2. Available at: [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). (Accessed: 17 June 2021).

Lisowski, S. (2009). Flore (Angiospermes) de la République de Guinée. Scripta Botanica Belgica Vol. 41.