



Laboratoire des Milieux  
Naturels et Conservation de la  
Biodiversité



**INVENTAIRE FLORISTIQUE, FAUNIQUE ET ACTUALISATION DE LA CARTE  
D'OCCUPATION DES ESPACES CONSERVES ET PROPOSITION  
D'AMENAGEMENT**



**Dr. KOUASSI Konan Edouard**  
**Consultant, expert en Biodiversité**  
**Août 2020**

## Tables des matières

LISTE DES FIGURES .....	iv
LISTE DES TABLEAUX .....	v
LISTE DES ANNEXES .....	vi
RESUME .....	vii
I. INTRODUCTION.....	1
1.1. Contexte et justification.....	1
1.2. Equipe d’inventaire, période et effort d’échantillonnage .....	1
II. ZONE D’ETUDE .....	2
III. Méthodes d’étude .....	2
3.1. Matériel d’étude .....	2
3.2. Méthodologie de collecte de données .....	3
3.3. Gestion et analyse des données.....	3
IV. RESULTATS .....	5
4.1. Flore et végétation de la zone du projet .....	5
4.1.1. Formations végétales sur sol hydromorphe.....	5
4.1.1.1. Forêt marécageuse.....	5
4.1.1.2. Forêt temporairement inondée .....	7
4.1.1.3. Raphiales.....	8
4.1.2. Formations végétales sur terre ferme.....	9
4.1.2.1. Les forêts secondaires.....	9
4.1.2.2. Les jachères.....	10
4.1.3. Les cultures .....	12
4.2. Richesse floristique des sites de conservation de la biodiversité.....	13
4.2.1. Richesse et composition floristiques.....	13
4.2.2. Espèces à statut particulier .....	15
5.2.2.1. Espèces endémiques .....	15

4.2.2.2 Espèces rares et en voie d'extinction selon Aké-Assi (1984) et UICN (2018) .	19
4.3. Faune de l'ensemble des réserves écologiques .....	25
V. CONCLUSION .....	27
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	28

## LISTE DES FIGURES

<b>Figure 1:</b> Carte de localisation du site d'étude .....	2
<b>Figure 2:</b> Aperçu de chercheurs lors du relevé itinérant en vue d'identifier les espèces .....	3
<b>Figure 3:</b> Carte de localisation des différents sites d'inventaire.....	4
<b>Figure 4:</b> Statut des espèces selon l'UICN .....	4
<b>Figure 5:</b> Aperçu d'une portion de forêt marécageuse au niveau du site BF 7.....	6
<b>Figure 6:</b> Aperçu d'une portion de forêt marécageuse du site BF_17.....	6
<b>Figure 7:</b> Vue du sous-bois d'une forêt marécageuse au sein du site BF_17 .....	7
<b>Figure 8:</b> Aperçu d'une portion de forêt temporairement inondée, vue de l'intérieur .....	8
<b>Figure 9:</b> Vue d'une portion de raphiale bordant un court d'eau au sein de BF_7, vue de l'intérieur .....	8
<b>Figure 10:</b> Aperçu d'une portion de forêt secondaire (forêt de la cité), au second plan .....	9
<b>Figure 11:</b> Aperçu d'une portion de forêt secondaire mature (Forêt de la cité) vue de l'intérieur .....	10
<b>Figure 12:</b> Forêt secondaire observée au sein du site BF_16 .....	10
<b>Figure 13:</b> Aperçu d'une portion de jachère à <i>Musanga cecropioides</i> , observée au BF_8 .....	11
<b>Figure 14:</b> Jachère à <i>Hevea brasiliensis</i> , observée au sein du site BF 11 .....	11
<b>Figure 15:</b> Vue d'une portion de champ de manioc observée au sein de BF_17.....	12
<b>Figure 16:</b> Association culturale manioc-maïs observée au de BF_16 .....	12
<b>Figure 17:</b> Plantation cacaoyère abandonnée, rencontrée au sein de BF_16.....	13
<b>Figure 18:</b> Spectre des familles dominantes des sites de conservation de la biodiversité.....	14
<b>Figure 19:</b> Spectre de répartition des types biologiques sur l'ensemble des sites de conservation de la biodiversité .....	14
<b>Figure 20:</b> Spectre de répartition des types chorologiques des espèces sur l'ensemble des sites .....	14
<b>Figure 21:</b> Spectre de répartition des types morphologiques.....	15
<b>Figure 22:</b> Photographies de quelques espèces endémiques du site.....	19
<b>Figure 23:</b> Photographie d'espèces rares et en voie d'extinction selon Aké-Assi (1984) du site .....	21
<b>Figure 24:</b> Photographies d'espèces rares et en voie d'extinction selon UICN (2018) du site.....	24
<b>Figure 25:</b> Vue d'un piège de rongeur observé sur le site BF_16 .....	25
<b>Figure 26:</b> Aperçu d'un individu <i>Hyperolius fusciventris</i> (Peters, 1976), espèce de préoccupation mineure selon UICN, observé dans la forêt marécageuse BF_17 .....	26

## **LISTE DES TABLEAUX**

**Tableau I:** Liste des espèces endémiques du site .....16

**Tableau II:** Liste des espèces rares et en voie d'extinction selon Aké-Assi (1984) du site ....20

## **LISTE DES ANNEXES**

**Annexe 1:** Catalogue floristique de l'ensemble des sites inventoriés.....29

**Annexe 2:** Liste de quelques animaux fréquents de l'ensemble des réserves écologiques .....39

## RESUME

Cette étude s'inscrit dans le contexte d'application de la politique de Développement Durable (DD) du Groupe SIFCA auquel appartient SAPH. L'objectif est de réaliser une étude descriptive de la végétation et des différents écosystèmes existant sur le site du projet et d'établir leur composition floristique et faunique. Pour y arriver, la méthodologie a consisté, dans un premier temps, à décrire les différents habitats. Dans un second temps, un inventaire itinérant a été réalisé dans ces habitats de la SAPH en vue de la listes floristique et de la fauniques. Au total, 17 sites ont été visités. Au terme de notre étude, il convient de souligner l'existence de six (06) types d'habitat à savoir les les forêts marécageuses, les forêts temporairement inondées, les Raphiales, les forêts secondaires, les jachères et les cultures dans l'ensemble des réserves écologiques. Les inventaires ont permis de récolter sur les sites 289 espèces réparties entre 204 genres et 79 familles. Les familles des Euphorbiaceae, Rubiaceae et Fabaceae sont les plus dominantes. Tous les types d'habitats sont dominés par les microphanérophytes. Les espèces épiphytes, thérophytes et chaméphytes sont les moins représentés avec 1 % de l'ensemble des espèces. Les six types d'habitats sont tous dominés par les espèces arbustives. Sur l'ensemble de la zone d'étude, les espèces originaires de la région phytogéographique Guinéo-Congolaise (GC) sont dominantes à plus de 50 %. Quarante et une (41) espèces à statut particulier, comprenant une (1) espèce exclusivement endémique à la Côte d'Ivoire, 18 espèces endémiques ouest africaines, sept (7) endémiques de Haute Guinée et huit (8) espèces rares et en voie d'extinction. Tous les habitats rencontrés présentent une végétation bien conservée à part les espaces cultivés qui sont à restaurer. Quant à la faune, elle comprend une dizaine d'espèces aviaires telles que les calaos, les tourterelles à collier. Des reptiles tels que le python, le crocodile, le varan et la tortue d'eau douce ont été signalés. Les espèces d'anoures ne sont pas en reste même si elles sont sensibles aux perturbations. La présence de petits mammifères et rongeurs a également été signalée. Des recommandations ont été faites pour protéger, valoriser et restaurer ces réserves.

## I. INTRODUCTION

### 1.1. Contexte et justification

Cette étude s'inscrit dans le contexte d'application de la politique de Développement Durable (DD) du Groupe SIFCA auquel appartient SAPH. En effet ~~la charte DD SIFCA~~ politique de durabilité adoptée en juillet ~~2016~~ 2018 vise zéro déforestation en préservation des ressources naturelles et en restaurant les biotopes déjà entamés. Pour se faire, des dispositions sont prises par chaque filiale du groupe afin de réduire les impacts des activités sur le milieu naturel et d'assurer le respect des lois en vigueur par la conservation des milieux non encore détruits. Ici il s'agit des enclaves des espaces conservés de SAPH ~~ON~~ BONGO qu'il faut revisiter pour actualiser les données cartographiques et biologiques. Le but visé dans ces investigations est de réaliser un inventaire écologique qui se décline en plusieurs points :

- Présenter et décrire de façon succincte tous les milieux et leurs composantes (flore et faune).
- Cartographier ces espaces pour en déduire leurs superficies respectives.
- A l'aide du statut des composantes faunistiques, floristiques un plan d'aménagement sera proposé.

### 1.2. Equipe d'inventaire, période et effort d'échantillonnage

La collecte des données a été réalisée par une équipe d'experts et de chercheurs du Laboratoire de Conservation et milieux naturels de l'Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire.

Les travaux de recherches sur le terrain se sont déroulés du 27 Juillet au 01 Aout 2020. La composition de l'équipe se présente comme suit :

#### Expert

**Dr. KOUASSI Konan Edouard**, Consultant principal, Expert en Biodiversité, Chef de mission, Laboratoire des Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité, Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB).

#### Collaborateurs

**Dr. KOFFI Kouadio Arsène Dieudonné**, Expert faune, Laboratoire des Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité, Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB);



**Dr. YAO N'Guessan Olivier**, Foresterie et systématique, Laboratoire des Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité, Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB) ;

**M<sup>lle</sup> KOUASSI N'Zibla Roch Ghyslaine**, SIG et Cartographie, Laboratoire des Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité, Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB).

## II. ZONE D'ETUDE

Bongo est une localité du sud-est de la Côte d'Ivoire et appartenant au département d'Alépé, à 83 km de d'Abidjan (Figure 1). La localité de Bongo est un chef-lieu de commune et l'une des sous-préfectures du département. Dans cette localité, la Société Africaine de Plantation d'Hévéa (SAPH) a une unité industrielle qui est la plus grande usine de traitement de caoutchouc naturel en Afrique. Au sein de cette unité agricole, il existe des réserves écologiques qui constituent des sanctuaires de la biodiversité dans un espace presque totalement anthropisé. Ces réserves ou zone de biodiversité sont au nombre de dix-sept (17) et possèdent des superficies et variables.



**Figure 1:** Carte de localisation du site d'étude

## III. Méthodes d'étude

### 3.1. Matériel d'étude

Le matériel technique est composé de matériel de botaniste. Ainsi, il y avait :

- un récepteur GPS (Global Positioning System) de type GARMIN pour enregistrer les coordonnées géographiques des parcelles ;
- des sécateurs pour la récolte des échantillons d'espèces végétales ;
- un appareil photographique numérique pour réaliser les prises de vues ;
- des fiches de collecte de données.

### 3.2. Méthodologie de collecte de données

Le but de l'étude étant d'établir la liste floristique des différents sites de conservation de biodiversité, la méthode de relevé itinérant a été adoptée. Cette méthode consiste à parcourir les divers sites en notant les espèces rencontrées (Figure 2). A cet effet, toutes les espèces d'arbres, d'arbustes, d'arbrisseaux, de lianes et d'herbes rencontrées ont été recensées. Les coordonnées géographiques des différents types de végétation rencontrés sur chaque site ont été notées. Les espèces non identifiées sur place ont été récoltées et déterminées par comparaison avec les échantillons en herbier du Centre National de Floristique de l'Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan.



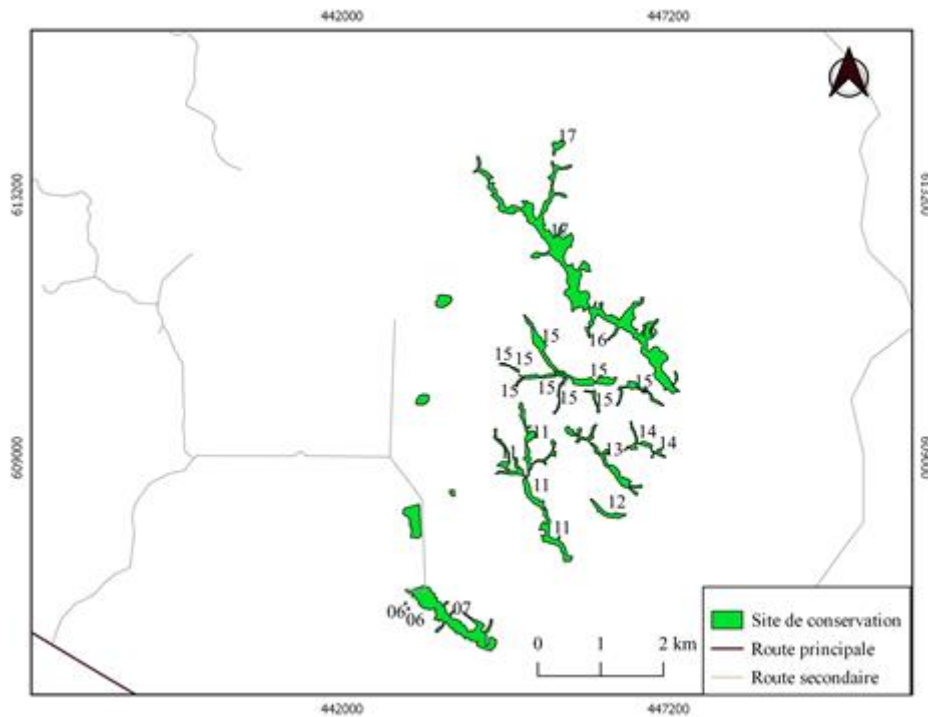
**Figure 2:** Aperçu de chercheurs lors du relevé itinérant en vue d'identifier les espèces

Au total 11 sites ont été inventoriés. Il s'agit de BF\_5\_6, BF\_7, BF\_8, BF\_11, BF\_13, BF\_14, BF\_15, BF\_16, BF\_17 et la forêt de la cité (Figure 3).

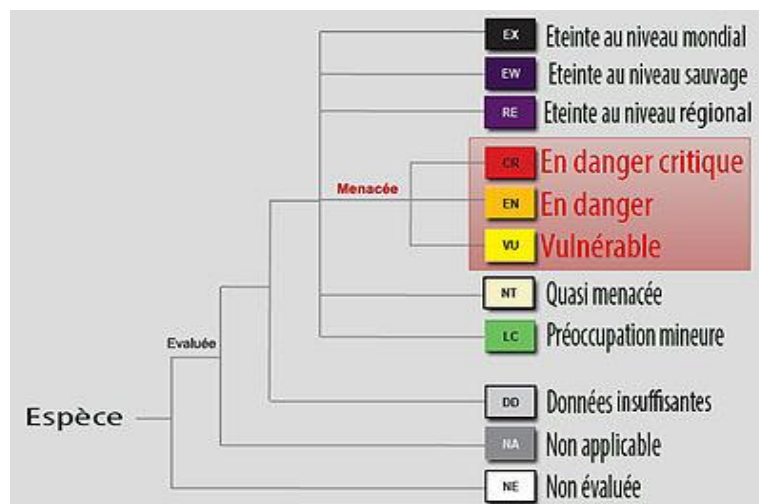
### 3.3. Gestion et analyse des données

Toutes les données floristiques ont été saisies à l'aide du logiciel Excel. Et diverses analyses ont été effectuées. Elles ont porté d'une part, sur la description des différentes

formations végétales rencontrées et d'autre part, sur la richesse, la composition floristique et les espèces à statut particulier rencontrées sur l'ensemble du site.



**Figure 3:** Carte de localisation des différents sites d'inventaire



**Figure 4:** Statut des espèces selon l'UICN

A cet effet, le nombre total d'espèces inventoriées pour l'ensemble des sites a été déterminé. Pour chacune des espèces inventoriées, nous avons noté la famille, le genre, l'affinité chorologique. Par la suite, la liste des espèces inventoriées a été croisée d'une part avec celle de

la liste rouge de l'UICN (2018) pour déterminer les espèces menacées (Figure 4), et d'autre part avec celle des espèces rares et menacées de Aké-Assi (1998). Enfin, pour l'endémisme nous avons distingué les espèces endémiques à partir de la documentation de Aké-Assi (2001 ; 2002) et Poorter *et al.* (2004).

## IV. RESULTATS

### 4.1. Flore et végétation de la zone du projet

L'ensemble des sites de conservation de la biodiversité de l'entreprise SAPH de BONGO compte plusieurs types de formations végétales. Ces sites sont généralement localisés dans des zones de bas-fond en pentes, bordées par une frange de végétation sur terre ferme. On rencontre dans les milieux hydromorphes des forêts marécageuses, des forêts temporairement inondées et des raphiales. Sur terre ferme, on enregistre comme végétation des jachères et des forêts secondaires de différents stades de maturité. Par ailleurs, des zones de cultures ont été rencontrées sur certains sites. Il s'agit essentiellement de cultures vivrières telles que le manioc et le maïs.

#### 4.1.1. Formations végétales sur sol hydromorphe

##### 4.1.1.1. Forêt marécageuse

Cette formation se développe dans les zones en pentes sur sol hydromorphe. Elle est caractérisée par un sol vaseux, très souvent gorgé d'eau. Elle présente généralement une structure végétale composée de deux ou trois strates (Figures 5, 6 et 7). La strate émergente, lorsqu'elle existe, est dominée par de grands arbres tels que *Ceiba pentandra* (Linn.) Gaerth., *Cleistopholis patens* (Benth.) Engl. & Diels, *Mitragyna ledermannii* (K. Krause) Ridsdale. La strate moyenne est dominée par des espèces arborescentes telles que *Anthocleista nobilis* G. Don, *Mitragyna ledermannii* (K. Krause) Ridsdale, *Tarrietia utilis* (Sprague) Sprague, *Uapaca guineensis* Müll. Arg, *Garcinia* sp et par de grandes herbes telles que *Raphia palma-pinus* (Gaertn.) Hutch. et *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J. C. Wendel. Au niveau de la strate basse, on y rencontre *Pteridium aquilinum* (Linn.) Kuhn, *Thaumatococcus daniellii* (Benn.) Benth., *Cyrtosperma senegalense* (Schott) Engl. et *Alchornea cordifolia* (Schum. & Thonn.) Müll.Arg. Ce type de formation végétale a été rencontré au niveau des zones en pentes 5\_6, 7, 16 et 17 (Tableau I).



**Figure 5:** Aperçu d'une portion de forêt marécageuse au niveau du site BF 7



**Figure 6:** Aperçu d'une portion de forêt marécageuse du site BF\_17



**Figure 7:** Vue du sous-bois d'une forêt marécageuse au sein du site BF\_17

#### **4.1.1.2. Forêt temporairement inondée**

Cette formation présente des caractéristiques édaphiques similaires à celles des forêts marécageuses. Elle s'en distingue cependant par une hydromorphie périodique. Elle a été rencontrée au sein du site BF\_16. Elle présente une structure en trois strates (Figure 8). La strate haute dominée par *Macaranga barteri* Müll. Arg., *Ceiba pentandra* (Linn.) Gaerth. et *Distemonanthus benthamianus* Baill. La strate moyenne est riche des espèces telles que *Musanga cecropioides* R. Br., *Uapaca guineensis* Müll. Arg., *Monodora myristica* (Gaertn.) Dunal, *Desplatsia chrysochlamys* (Mildbr. & Burret) Mildbr. & Burret), *Calpocalyx brevibracteatus* Harms et *Carapa procera* DC. De Wilde. Quant à la strate basse, elle est dominée par de nombreuses lianes dont *Leptoderris miegei* Aké Assi & Mangenot, *Manniophyton fulvum* Müll. Arg., *Tiliacora dinklagei* Engl., auxquelles sont associées de nombreuses plantules d'espèces arborescentes telles que *Guibourtia ehie* (A. Chev.) Léonard et *Calpocalyx brevibracteatus* Harms. On y rencontre des herbacées dont *Costus afer* Ker-Gawl et *Marantochloa leucantha* (K. Schum.) Milne-Redhead.



**Figure 8:** Aperçu d'une portion de forêt temporairement inondée, vue de l'intérieur

#### 4.1.1.3. Raphiales

En dehors de l'hydromorphie qui constitue la caractéristique commune aux formations de bas-fond, les raphiales s'en distinguent par leur structure et leur flore. Ce type de végétation a été rencontré au sein des sites BF 5\_6 et 7 qui sont contigus. Elles constituent une formation à deux strates (Figure 9). La strate haute est largement dominée par des touffes de *Raphia palma-pinus* (Gaertn.) Hutch., d'où émergent quelques individus de *Mitragyna ledermannii* (K. Krause) Ridsdale et *Anthocleista nobilis* G. Don. La strate basse présente une flore dominée par *Pteridium aquilinum* (Linn.) Kuhn, *Costus afer* Ker-Gawl., *Marantochloa leucantha* (K. Schum.) Milne-Redhead et diverses espèces lianescentes.



**Figure 9:** Vue d'une portion de raphiale bordant un court d'eau au sein de BF\_7, vue de l'intérieur

#### 4.1.2. Formations végétales sur terre ferme

Les formations végétales sur terre ferme rencontrées sont les jachères de divers âges ainsi que des forêts secondaires de plusieurs stades de maturité.

##### 4.1.2.1. Les forêts secondaires

Cette formation végétale a été rencontrée au sein des sites BF 8, 13, 14, 16 et 17. Elle présente une structure verticale à 3 strates (Figure 10, 11 et 12). La strate émergente est composée par des espèces telles que *Ceiba pentandra* (Linn.) Gaerth., *Macaranga heudelotii* Baill., *Alstonia boonei* De Wild. et *Albizia* sp. Les espèces les plus en vue au niveau de la strate moyenne sont entre autres *Rauvolfia vomitoria* Afzel., *Ficus exasperata* Vahl, *Microdesmis keayana* J. Léonard, *Trichilia monadelpha* (Thonn.) J.J. De Wilde, *Heisteria parvifolia* Sm., *Hevea brasiliensis* (Kunth) Müll.Arg, *Macaranga heudelotii* Baill... En ce qui concerne la strate basse, sa structure et sa diversité varie considérablement en fonction du milieu (humide ou terre ferme) et en fonction de la couverture arborescente (dense ou ouvert). Dans les formations les plus fermées, l'on y observe des ligneux herbacés tels que *Dracaena surculosa* Lindl. var. *maculata* Hook.f., *Thaumatococcus daniellii* (Benn.) Benth. ainsi que des plantules de diverses espèces arborescentes et une variabilité floristique de lianes dont *Hugonia* sp, *Cissus* sp, *Cnestis ferruginea* DC., *Dichapetalum* sp et *Dalbergia oblongifolia* G. Don. Dans les milieux plus ouverts, on observe entre autres *Alchornea cordifolia* (Schum. & Thonn.) Müll.Arg., *Phyllanthus muellerianus* (O. Ktze.) Exell et diverses espèces herbacées vivaces.



**Figure 10:** Aperçu d'une portion de forêt secondaire (forêt de la cité), au second plan





**Figure 11:** Aperçu d'une portion de forêt secondaire mature (Forêt de la cité) vue de l'intérieur



**Figure 12:** Forêt secondaire observée au sein du site BF\_16

#### 4.1.2.2. Les jachères

Les jachères constituent des formations en reconstitution après une perturbation. Ce type de végétation a été observé au sein des sites BF 8,11,14 et 15. Celles identifiées au sein des différents sites sont essentiellement d'origine anthropique ou issues d'un épisode cultural. Il s'agit de formation végétale à deux strates (Figure 13 et 14). La strate haute est dominée par les espèces arborescentes héliophiles telles que *Tetrorchidium didymostemon* (Baill.) Pax & K.

Hoffm., *Rauvolfia vomitoria* Afzel., *Musanga cecropioides* R. Br., *Macaranga* sp, *Ficus exasperata* Vahl, et des grandes herbes dont *Elaeis guineensis* Jacq. La strate basse plus dense est occupée en grande partie par *Alchornea cordifolia* (Schum. & Thonn.) Müll.Arg., *Pueraria phaseoloides* (Roxb.) Benth. var *javanica* (Benth) Baker, *Thaumatococcus daniellii* (Benn.) Benth., *Manihot esculenta* Crantz, et *Panicum maximum* Jacq.,



**Figure 13:** Aperçu d'une portion de jachère à *Musanga cecropioides*, observée au BF\_8



**Figure 14:** Jachère à *Hevea brasiliensis*, observée au sein du site BF 11

### 4.1.3. Les cultures

Les cultures observées au sein du site d'étude sont des cultures annuelles (champ de manioc et association culturale manioc-maïs) et une plantation de cacaoyers abandonnés. Ces cultures ont été rencontrées au sein des sites BF\_17 (champ de manioc voir Figure 15) et BF\_16 (association culturale manioc-maïs, voir Figure 16). On rencontre également des plantations de cacaoyers abandonnés (Figure 17).



**Figure 15:** Vue d'une portion de champ de manioc observée au sein de BF\_17



**Figure 16:** Association culturale manioc-maïs observée au de BF\_16



**Figure 17:** Plantation cacaoyère abandonnée, rencontrée au sein de BF\_16

## 4.2. Richesse floristique des sites de conservation de la biodiversité

### 4.2.1. Richesse et composition floristiques

L'inventaire floristique a permis de recenser 289 espèces végétales (Annexe 1). Elles se répartissent en 204 genres et 79 familles.

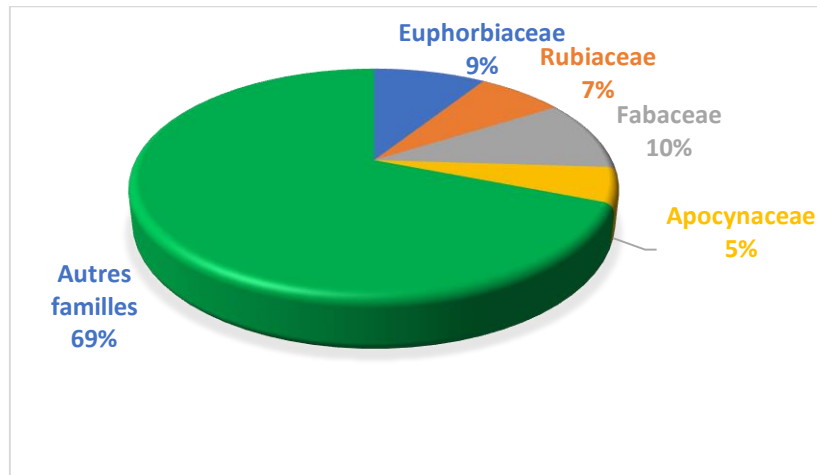
Les familles les plus diversifiées en espèces sont celles, des Euphorbiaceae avec 27 espèces, des Rubiaceae avec 20 espèces et celle des Fabaceae avec 16 espèces (Figure 18).

Au titre de la diversité générique, les genres les plus diversifiés sont le genre *Dichapetalum* avec 6 espèces, les genres *Ficus* et *Garcinia* avec 5 espèces chacun et les genres *Macaranga*, *Rinorea*, *Trichilia* et *Xylopia* représentés par 4 espèces chacun. On note par ailleurs la présence de 146 genres représentés par une seule espèce.

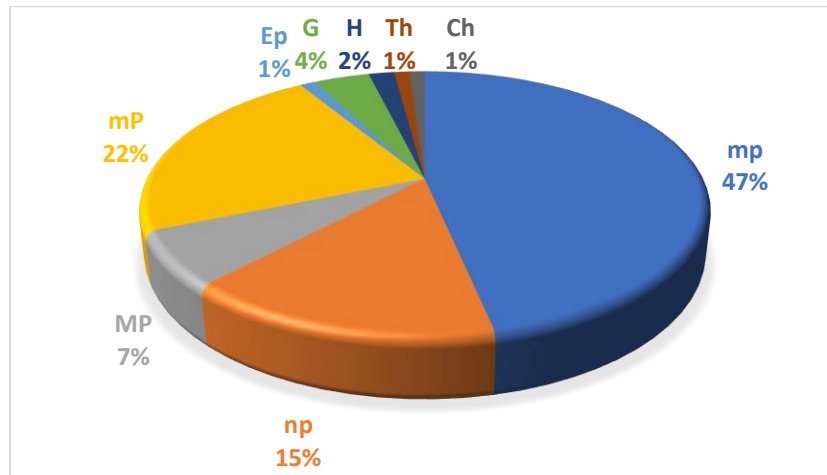
Les espèces des sites de conservation de biodiversité se répartissent en 9 types biologiques. Ce sont : les mégaphanérophytes (MP), les mésophanérophytes (mP), les microphanérophytes (mp), les nanophanérophytes (np), les chaméphytes (ch), les thérophytes (Th), les hémicryptophytes (H), les graminées et les géophytes (G). Les espèces microphanérophytes sont les plus nombreuses. Elles sont représentées par 133 espèces, soit 47 % de la diversité floristique. Les chaméphytes (ch) et les thérophytes (th) sont les représentées. Elles comptent chacune 1% de la richesse spécifique (Figure 19).

De même, les espèces recensées se répartissent au sein de trois (03) affinités chorologiques. Les espèces Guinéo-congolaises (GC) et celles faisant la transition entre les

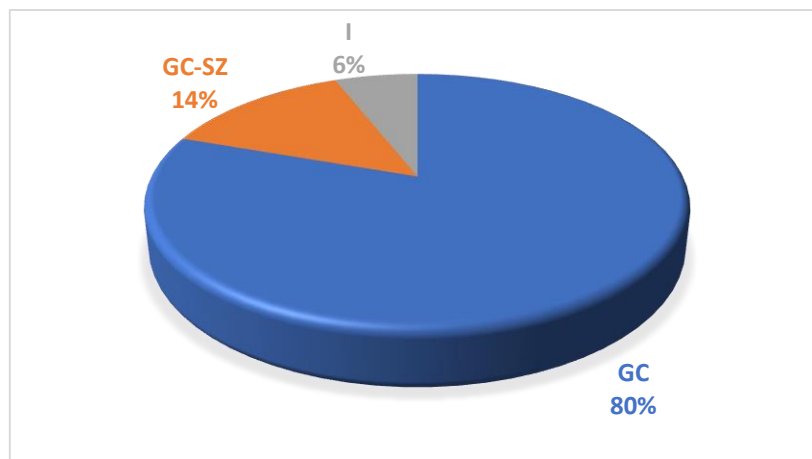
zones écologiques Guinéo-congolaise (GC) et Soudano-zambézienne sont les plus représentées. Ces zones écologiques enregistrent respectivement 80 % et 14 % des espèces (Figure 20).



**Figure 18:** Spectre des familles dominantes des sites de conservation de la biodiversité

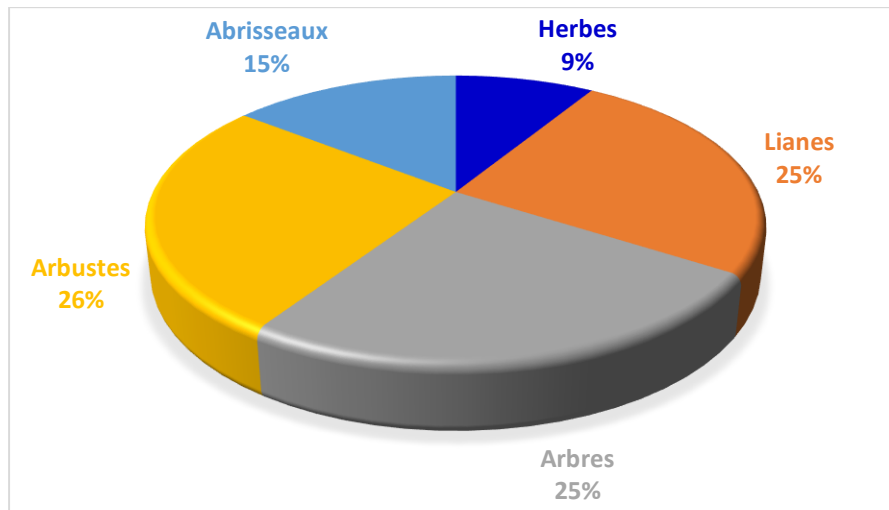


**Figure 19:** Spectre de répartition des types biologiques sur l'ensemble des sites de conservation de la biodiversité



**Figure 20:** Spectre de répartition des types chorologiques des espèces sur l'ensemble des sites

L'ensemble des espèces inventoriées se répartit en 5 types morphologiques. Il s'agit des arbres, arbustes, arbrisseaux, lianes et herbes. Les arbustes avec une proportion 26 % sont les plus représentés. Ils sont suivis des arbres et des lianes qui comptent chacun 25 % des espèces (Figure 21).



**Figure 21:** Spectre de répartition des types morphologiques

#### 4.2.2 Espèces à statut particulier

##### 5.2.2.1 Espèces endémiques

Nos investigations nous ont permis d'identifier au sein de la zone d'étude 41 espèces endémiques (Tableau I). Parmi celles-ci, on a une espèce exclusivement endémique à la Côte d'Ivoire. Il s'agit de *Baphia bancoensis* Aubrév. Aussi il existe 18 espèces exclusivement inféodées à la région phytogéographique Ouest africaine (GCW) dont *Afzelia bella* var. *gracilior* Keay (Tableau I), *Placodiscus pseudostipularis* Radlk. Sept (7) espèces endémiques à la Haute-Guinée (HG) ont également été recensées. Parmi celles-ci figurent *Calpocalyx brevibracteatus* Harms (Figure 22), *Macaranga heterophylla* Müll. Arg., *Xylopi villosa* Chipp. On a par ailleurs enregistré une espèce qui est à la fois inféodée à la Côte d'Ivoire et la Haute Guinée (*Leptoderris miegei* Aké Assi & Mangenot.) ainsi que 14 autres espèces appartenant à la fois à l'Ouest africain et à la haute Guinée. Il s'agit entre autres de *Cola caricaefolia* (G. Don) K. Schum., *Milicia regia* (A.Chev.) Berg., *Tarrietia utilis* (Sprague).

**Tableau I:** Liste des espèces endémiques du site

No	Espèces	Endémisme	Bas-fond	Type de végétation	Coordonnée X	Coordonnée Y
1	<i>Afzelia bella</i> var. <i>gracilior</i> Key	GCW	BF_14	Jachère	-3.482016	5.514834
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489295	5.532707
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489136	5.532797
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.486462	5.53172
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.48657	5.531352
			BF_15	Jachère	-3.487825	5.522311
			BF_15	Jachère	-3.487493	5.521945
2	<i>Anthocleista nobilis</i>	GCW_HG	BF_14	Forêt secondaire	-3.48064	5.511868
			BF_5_6	Raphiales	-3.513419	5.489928
			BF_5_6	Raphiales	-3.513246	5.489831
			BF_5_6	Raphiales	-3.513012	5.489417
			BF_7	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
			BF_7	Raphiales	-3.509189	5.488082
			BF_11	Jachère	-3.499301	5.506721
			BF_11	Jachère	-3.499066	5.506931
			BF_11	Jachère	-3.498797	5.506686
			BF_11	Jachère	-3.498426	5.506692
3	<i>Baissea zygodioides</i>	HG	BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
4	<i>Baphia bancoensis</i>	GCi	BF_15	Jachère	-3.48776	5.521554
			BF_15	Jachère	-3.487856	5.521431
5	<i>Berlinia occidentalis</i>	GCW_HG	BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
			BF_16	Forêt secondaire	-3.487412	5.529941
6	<i>Calpocalyx aubrevillei</i>	GCW_HG	BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
7	<i>Calpocalyx brevibracteatus</i>	HG	BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
8	<i>Cola caricaefolia</i>	GCW_HG	BF_15	Jachère	-3.487698	5.521674
			BF_15	Jachère	-3.487667	5.521683
			BF_14	Forêt secondaire	-3.479336	5.511528
			BF_7	Raphiales	-3.509961	5.48901
			BF_16	Forêt secondaire	-3.48749	5.53003
9	<i>Dalbergia oblongifolia</i>	GCW	BF_16	Forêt secondaire	-3.487418	5.529864
			BF_15	Jachère	-3.488317	5.523031
			BF_15	Jachère	-3.488092	5.521543

10	<i>Dalzielia ob lanceolata</i>	GCW	BF_16	Forêt secondaire	-3.48749	5.53003
11	<i>Dialium aubrevillei</i>	GCW_HG	BF_17	Forêt secondaire	-3.489305	5.53278
			BF_15	Jachère	-3.487972	5.521411
12	<i>Dichapetalum albidum</i>	GCW	BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
13	<i>Dichapetalum filicaule</i>	GCW_HG	Forêt de la cité	Forêt secondaire	-3.513789	5.501448
14	<i>Dicranolepis persei</i>	GCW_HG	BF_17	Forêt marécageuse	-3.489352	5.531861
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
15	<i>Gilbertiodendron limba</i>	GCW	BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
16	<i>Ixora laxiflora</i>	GCW	Forêt de la cité	Forêt secondaire	-3.513789	5.501448
17	<i>Landolphia micrantha</i>	GCW	BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.48914	5.531783
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
18	<i>Leptoderris miegei</i>	GCI_HG	BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
			BF_15	Jachère	-3.487476	5.52192
			BF_15	Jachère	-3.487698	5.521674
			BF_14	Jachère	-3.4821	5.514935
19	<i>Macaranga heterophylla</i>	HG	BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
20	<i>Manotes expansa</i>	GCW_HG	BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
21	<i>Memecylon afzelii</i> var. <i>amoenum</i>	GCW_HG	BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489649	5.534817
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
22	<i>Milicia regia</i>	GCW_HG	BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_7	Raphiales	-3.509005	5.488247
			BF_8	Jachère	-3.52102	5.50769
			BF_8	Jachère	-3.521248	5.507533
23	<i>Millettia lane-poolei</i>	GCW_HG	BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_15	Jachère	-3.488033	5.521667
			BF_8	Forêt secondaire	-3.522672	5.505977
24	<i>Millettia rhodantha</i>	GCW_HG	Forêt de la cité	Forêt secondaire	-3.513789	5.501448
			BF_16	Forêt secondaire	-3.47871	5.525068
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489124	5.531765
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489291	5.531794
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489286	5.532612
25	<i>Myrianthus libericus</i>	HG	BF_17	Forêt secondaire	-3.489304	5.532633
			BF_16	Forêt secondaire	-3.478673	5.524477
			BF_16	Forêt secondaire	-3.479128	5.524307
			BF_16	Forêt secondaire	-3.487491	5.529873
			BF_16	Forêt secondaire	-3.487536	5.529758



			BF_15	Jachère	-3.487745	5.522346
			BF_15	Jachère	-3.487635	5.522311
26	<i>Omphalocarpum ahia</i>	GCW_HG		Forêt de la cité		
				Forêt secondaire	-3.513762	5.501929
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.486304	5.530698
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
27	<i>Penianthus patulinervis</i>	GCW	BF_17	Champ de manioc	-3.48985	5.533656
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_15	Jachère	-3.488317	5.523031
28	<i>Placodiscus pseudostipularis</i>	GCW	BF_15	Jachère	-3.487781	5.521589
			BF_15	Jachère	-3.487844	5.521513
			BF_15	Jachère	-3.488001	5.521369
			BF_15	Jachère	-3.488018	5.521384
29	<i>Raphia palma-pinus</i>	HG	BF 5_6	Raphiales	-3.513246	5.489831
			BF_7	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
			BF 5_6	Forêt marécageuse		
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
30	<i>Rinorea oblongifolia</i>	GCW	BF_15	Jachère	-3.488317	5.523031
31	<i>Rinorea subintegrifolia</i>	GCW	BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
32	<i>Sabicea ferruginea</i>	GCW	BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
33	<i>Tabernaemontana africana</i>	HG		Forêt de la cité		
				Forêt secondaire	-3.513789	5.501448
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.488909	5.532215
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489003	5.53202
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489179	5.532018
34	<i>Tarrietia utilis</i>	GCW_HG	BF_17	Forêt marécageuse	-3.489287	5.532613
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_15	Jachère	-3.487714	5.521897
			BF_15	Jachère	-3.487675	5.5218
35	<i>Tetracera affinis</i>	GCW	BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
36	<i>Tetracera alnifolia</i> Willd. Subsp <i>dinklagei</i>	GCW	BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
37	<i>Tiliacora dinklagei</i>	GCW	BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
38	<i>Tristemma coronatum</i>	GCW	BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
39	<i>Urera obovata</i>	GCW	BF_14	Forêt secondaire	-3.481709	5.513814
			BF_14	Forêt secondaire	-3.481709	5.513814
40	<i>Urera robusta</i>	GCW	BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
41	<i>Xylopia villosa</i>	HG		Forêt temporairement inondée		
			BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478842	5.524851
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524



*Calpocalyx brevibracteatus* Harms  
(Fabaceae) HG



*Dicranolepis persei* H. A. Cummins  
(Thymelaeaceae) GCW\_HG



*Leptoderris miegei* Aké Assi & Mangenot (Fabaceae) GCi\_HG

**Figure 22:** Photographies de quelques espèces endémiques du site

#### 4.2.2.2 Espèces rares et en voie d'extinction selon Aké-Assi (1984) et UICN (2018)

Au nombre des espèces recensées sur le site, huit (08) figurent sur la liste de Aké-Assi (1984) comme espèces rares et en voie d'extinction (Tableau II). Parmi celles-ci, on peut citer *Milicia regia* A., *Tarrietia utilis* (Sprague) Sprague (Figure 23), *Lanea nigritana* (Sc.Elliot) Keay var. *nigritana*. Quant à la liste de l'UICN (2018), elle comptabilise 11 espèces (Tableau

II). Parmi les espèces de la liste UICN, la catégorie En Danger (EN) comprend une espèce à savoir *Placodiscus pseudostipularis* Radlk. (Figure 24) et la catégorie Vulnérable (VU) comptabilise 10 espèces dont *Mitragyna ledermannii* (K. Krause) Ridsdale, (Figure 24), *Berlinia occidentalis* Keay et *Guibourtia ehie* (A. Chev.) Léonard entre autres.

On compte également des espèces qui appartiennent aux deux listes à la fois. Il s'agit par exemple de *Garcinia afzelii* Engl. qui occupe les statuts (PRE et VU) comme *Milicia regia* A. Chev. qui occupe aussi les statuts (PRE et VU).

**Tableau II:** Liste des espèces rares et en voie d'extinction selon Aké-Assi (1984) du site

No	Espèces	Aké-Assi	Bas-fond	Type de végétation	Coordonnée X	Coordonnée Y
1	<i>Garcinia afzelii</i>	PRE	BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489298	5.531904
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_15	Jachère	-3.487433	5.522002
2	<i>Lannea nigritana</i> var. <i>nigritana</i>	PRE	BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Champ de manioc	-3.48985	5.533656
			BF_16	Forêt secondaire	-3.487418	5.529864
			BF_16	Forêt secondaire	-3.487662	5.529748
			BF_16	Champ de manioc et maïs	-3.486257	5.530938
3	<i>Milicia excelsa</i>	PRE	BF_15	Jachère	-3.487542	5.522066
			BF_14	Forêt secondaire	-3.480131	5.511863
			BF_7	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
			BF_7	Raphiales	-3.509973	5.489009
			BF_7	Raphiales	-3.509527	5.488546
			BF_7	Raphiales	-3.509207	5.488116
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489649	5.534817
4	<i>Milicia regia</i>	PRE	BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_7	Raphiales	-3.509005	5.488247
			BF_8	Jachère	-3.52102	5.50769
			BF_8	Jachère	-3.521248	5.507533
			BF_17	Champ de manioc	-3.48985	5.533656
5	<i>Momordica angustisepala</i>	PRE	BF_5_6	Raphiales	-3.513246	5.489831
			BF_7	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
6	<i>Raphia palma-pinus</i>	PRE				

			BF_5_6	Forêt marécageuse		
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
7	<i>Rauvolfia mannii</i>	PRE	BF_8	Forêt secondaire	-3.522672	5.505977
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.488909	5.532215
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489003	5.53202
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489179	5.532018
8	<i>Tarrietia utilis</i>	PRE	BF_17	Forêt marécageuse	-3.489287	5.532613
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_15	Jachère	-3.487714	5.521897
			BF_15	Jachère	-3.487675	5.5218



*Milicia regia* PRE

*Tarrietia utilis* PRE



**Figure 23:** Photographie d'espèces rares et en voie d'extinction selon Aké-Assi (1984) du site

**Tableau III :** Liste des espèces rares et en voie d'extinction selon UICN (1984) du site

No	Espèces	Catégories		Type de végétation	Coordonnée	
		UICN	Bas-fond		X	Y
1	<i>Berlinia occidentalis</i>	VU	BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
			BF_16	Forêt secondaire	-3.487412	5.529941

2	<i>Garcinia afzelii</i>	VU	BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818
3	<i>Garcinia kola</i>	VU	BF_17	Forêt marécageuse	-3.489298	5.531904
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_15	Jachère	-3.487433	5.522002
			BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
4	<i>Guibourtia ehie</i>	VU	BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478616	5.52486
			BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478702	5.524684
			BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478677	5.524724
			BF_16	Forêt temporairement inondée	-3.478738	5.524737
			BF_11	Jachère	-3.497157	5.50538
			BF_11	Jachère	-3.497156	5.50539
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489649	5.534817
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
5	<i>Milicia regia</i>	VU	BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_7	Raphiales	-3.509005	5.488247
			BF_8	Jachère	-3.52102	5.50769
			BF_8	Jachère	-3.521248	5.507533
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.4889	5.53218
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489007	5.532161
6	<i>Mitragyna ledermannii</i>	VU	BF_17	Forêt marécageuse	-3.488999	5.532162
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489003	5.53202
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.488941	5.532036
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.48907	5.531957
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489101	5.531793
			BF_17	Forêt secondaire	-3.48999	5.533402
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.487388	5.531458
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.486442	5.531041
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.48625	5.53157
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.48627	5.531742
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.48627	5.531802
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.486428	5.531706
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.486461	5.53175
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.486462	5.53172
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.486574	5.53159
			BF_16	Forêt marécageuse	-3.48657	5.531352
			BF 5_6	Raphiales	-3.513998	5.489863
			BF 5_6	Raphiales	-3.513246	5.489831
BF 5_6	Raphiales	-3.513432	5.489496			
BF_7	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818			

			BF_7	Raphiales	-3.509189	5.488082
			BF_11	Jachère	-3.499066	5.506931
			BF_11	Jachère	-3.497204	5.505078
			BF_5_6	Forêt marécageuse		
7	<i>Pavetta lasioclada</i>	VU	BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489224	5.532578
			BF_17	Forêt secondaire	-3.489731	5.533228
			BF_11	Jachère	-3.497214	5.504989
8	<i>Placodiscus pseudostipularis</i>	EN	BF_15	Jachère	-3.487781	5.521589
			BF_15	Jachère	-3.487844	5.521513
			BF_15	Jachère	-3.488001	5.521369
			BF_15	Jachère	-3.488018	5.521384
9	<i>Tarrietia utilis</i>	VU	BF_17	Forêt marécageuse	-3.488909	5.532215
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489003	5.53202
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489179	5.532018
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.489287	5.532613
			BF_16	Forêt secondaire	-3.488151	5.530524
			BF_15	Jachère	-3.487714	5.521897
			BF_15	Jachère	-3.487675	5.5218
10	<i>Terminalia ivorensis</i>	VU	Forêt de la cité	Forêt secondaire	-3.513482	5.502219
			Forêt de la cité	Forêt secondaire	-3.513757	5.501947
11	<i>Turraeanthus africanus</i>	VU	Forêt de la cité	Forêt secondaire	-3.513754	5.502031
			Forêt de la cité	Forêt secondaire	-3.513789	5.501448
			BF_7	Raphiales	-3.510016	5.48893
			BF_17	Forêt marécageuse	-3.510232	5.489818



*Mitragyna ledermannii* VU

*Placodiscus pseudostipularis*  
EN



**Figure 24:** Photographies d'espèces rares et en voie d'extinction selon UICN (2018) du site

### 4.3. Faune de l'ensemble des réserves écologiques

Durant l'étude de terrain, à l'exception de la faune aviaire, de quelques serpents, batraciens et insectes, aucune espèce faunique n'était visible. Néanmoins, en se basant sur la bibliographie et l'observation des traces comme les nids, empreintes, terriers, pièges (Figure 25), la faune de l'ensemble des réserves est constituée de petits mammifères et rongeurs. Aucun nid de singe n'a été observé. De nos jours, il existe encore quelques oiseaux dont les calaos (*Bycaniste spp.*, et *Tropicranus albocristatus*). Selon les informations recueillies auprès des populations on y rencontre aussi les espèces préférant les zones cultivées telles que le Guib harnaché (*Tragelaphus sciptus*), l'Aulacode (*Trynomys swinderianus*), le rat géant d'Emin (*Crycetomys emini*). Quelques oiseaux tels que le calao longibande (*Tockus semifasciatus*) et la touterelle à collier (*Streptopelia semitorquata*) et des reptiles comme le python (*Python spp.*), la vipère (*Bitis spp.*), le crocodile de forêt (*Osteolaemus tetraspis* Cope, 1861), le varan du Nil (*Varanus niloticus* Linnaeus, 1766), la tortue d'eau douce (*Trionyx triungui* Forskål, 1775) sont également présentes dans la zone. Quelques espèces d'Anoures ont été recensées et le peuplement est dominé par *Hyperolius fusciventris* (Peters, 1976) ou rainette (Figure 26).



**Figure 25:** Vue d'un piège de rongeur observé sur le site BF\_16





**Figure 26:** Aperçu d'un individu *Hyperolius fusciventris* (Peters, 1976), espèce de préoccupation mineure selon UICN, observé dans la forêt marécageuse BF\_17

## V. CONCLUSION

Au terme de notre analyse, il ressort six (06) types d'habitat à savoir les forêts marécageuses, les forêts temporairement inondées, les Raphiales, les forêts secondaires, les jachères et les cultures. Les inventaires ont permis de récolter sur les sites 289 espèces réparties entre 204 genres et 79 familles. Les familles des Euphorbiaceae, Rubiaceae et Fabaceae sont les plus dominantes. Tous les types d'habitats sont dominés par les microphanérophytes. Les espèces épiphytes, thérophytes et chaméphytes sont les moins représentés avec 1 % de l'ensemble des espèces. Les six types d'habitats sont tous dominés par les espèces arbustives. Sur l'ensemble de la zone d'étude, les espèces originaires de la région phytogéographique Guinéo-Congolaise (GC) sont dominantes à plus de 50 %. Quarante et une (41) espèces à statut particulier, comprenant une (1) espèce exclusivement endémique à la Côte d'Ivoire, 18 espèces endémiques ouest africaines, sept (7) endémiques de Haute Guinée et huit (8) espèces rares et en voie d'extinction. Tous les habitats rencontrés présentent une végétation bien conservée à part les espaces cultivés qui sont à restaurer.

Quant à la faune, elle comprend des espèces aviaires telles que les calaos, les tourterelles à collier. Des reptiles tels que le python, le crocodile, le varan et la tortue d'eau douce ont été signalés. Les espèces d'anoures ne sont pas en reste même si elles sont sensibles aux perturbations. La présence de petits mammifères et rongeurs a également été signalée.

Des recommandations sont nécessaires pour la protection, la valorisation et la restauration des réserves écologiques de Bongo. Ainsi, nous recommandons à l'endroit de la SAPH :

- d'empêcher la poursuite de la colonisation des réserves écologiques par les agriculteurs et procéder à des opérations de déguerpissement, afin ne pas compromettre leur restauration;

- de renforcer la surveillance à l'intérieur comme à la périphérie de ces réserves en collaboration avec les populations et de former celles-ci sur la gestion durable des forêts en générale ;

- d'envisager l'utilisation de drones civils pour la surveillance pour combler le manque d'agents de patrouille ;

- d'opter pour les techniques de régénérations assistées dans les parcelles d'anciennes cultures étant donné que la régénération naturelle est très lente sur ces parcelles ;

- d'évaluer le taux de carbone que pourraient séquestrer l'ensemble des réserves écologiques en vue d'apprécier leur rôle dans le changement climatique.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Aké-Assi L., 1998. Impact de l'exploitation forestière et du développement agricole sur la conservation de la biodiversité biologique en Côte d'Ivoire. *Le flamboyant*, 46 : 20-21.

Aké-Assi L., 2001. Flore de la Côte d'Ivoire 1, catalogue, systématique, biogéographie et écologie, Conservatoire et Jardin Botanique de Genève. Genève, Suisse, Boisseria, 57 : 396 p.

Aké-Assi L., 2002. Flore de la Côte d'Ivoire 2, catalogue, systématique, biogéographie et écologie. Conservatoire et Jardin Botanique de Genève. Genève, Suisse, Boisseria, 58 : 441 p.

Poorter I., Bongers F., Kouame F.N' & Hawthorne W.D., 2004.- Biodiversity of West Africa Forest: An Ecological Atlas of Woody Plant Species. CABI Publishing. Nederland (Pays Bas), 521 p.

IUCN., 2018. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

**Annexe 1:** Catalogue floristique de l'ensemble des sites inventoriés

Espèces	Familles	Types bio	Choro	Statuts	HG
1 <i>Acacia pentagona</i> (Schumach. & Thonn.) Hook f.	Fabaceae	LmP	GC		
2 <i>Adenia cissampeloides</i> (Planch. ex Hook.) Harms	Passifloraceae	Lmp	GC		
3 <i>Adenia lobata</i> (Jacq.) Engl.	Passifloraceae	Lmp	GC		
4 <i>Aframomum sceptrum</i> (Oliv. & Hanb.) K.	Zingiberaceae	np	GC		
5 <i>Afzelia bella</i> var. <i>gracilior</i> Keay	Fabaceae	mP	GCW		
6 <i>Agelea trifolia</i> (Lam.) Gilg	Connaraceae	Lmp	GC		
7 <i>Ageratum conyzoides</i> Linn.	Asteraceae	Th	SZ		
8 <i>Aidia genipiflora</i> (DC.) Dandy	Rubiaceae	mp	GC		
9 <i>Alafia barberi</i> Oliv.	Apocynaceae	LmP	GC		
10 <i>Albizia adianthifolia</i> (Schumach.) W.F. Wright	Fabaceae	mP	GC		
11 <i>Albizia ealaensis</i>	Fabaceae	mP	GC		
12 <i>Albizia zygia</i> (DC.) J.F. Macbr.	Fabaceae	mP	GC- SZ		
13 <i>Alchornea cordifolia</i> (Schum. & Thonn.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Lmp	GC- SZ		
14 <i>Alstonia boonei</i> De Wild.	Apocynaceae	MP	GC		
15 <i>Alternanthera brasiliensis</i>	Amaranthaceae	Th	i		
16 <i>Amphimas pterocarpoides</i> Harms	Fabaceae	MP	GC		
17 <i>Ananas comosus</i> L.	Bromeliaceae	G	i		
18 <i>Anchomanes difformis</i> (Blume) Engl	Araceae	G	GC		
19 <i>Angylocalyx oligophyllus</i> (Bak.) Bak.	Fabaceae	np	GC		
20 <i>Anthocleista djalonenensis</i> A. Chev.	Loganiaceae	mp	GC- SZ		
21 <i>Anthocleista nobilis</i> G. Don	Loganiaceae	mp	GCW		1
22 <i>Anthonotha fragrans</i> (Bak.f.) Exell & Millcoat	Fabaceae	MP	GC		
23 <i>Anthonotha macrophylla</i> P. Beauv.	Fabaceae	mp	GC		
24 <i>Antiaris toxicaria</i> var. <i>africana</i> (Engl.) C.C. Berg	Moraceae	mP	GC- SZ		
25 <i>Baijsea zygodoides</i> (K. Schum.) Stapf	Apocynaceae	Lmp	GC		1
26 <i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J. C. Wendel.	Poaceae	Gr	GC- SZ		
27 <i>Baphia bancoensis</i> Aubrév.	Fabaceae	mp	GCi		
28 <i>Baphia nitida</i> Lodd.	Fabaceae	mp	GC		

29	<i>Berlinia confusa</i> Hoyle	Fabaceae	mP	GC		
30	<i>Berlinia occidentalis</i> Keay	Fabaceae	mP	GCW	Vulnerable	1
31	<i>Blighia sapida</i> K. D. Koenig	Sapindaceae	mP	GC-	SZ	
32	<i>Blighia unijugata</i> Baker	Sapindaceae	mP	GC		
33	<i>Blighia welwitschii</i> (Hiern) Radlk.	Sapindaceae	mP	GC		
34	<i>Bombax buenopozense</i> P. Beauv.	Bombacaceae	MP	GC		
35	<i>Bridelia atroviridis</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	mp	GC		
36	<i>Bridelia grandis</i> Pierre ex Hutch.	Euphorbiaceae	mP	GC		
37	<i>Bussea occidentalis</i> Hutch.	Fabaceae	mP	GC		
38	<i>Calpocalyx aubrevillei</i> Pellegr. <i>Calpocalyx brevibracteatus</i>	Fabaceae	mP	GCW		1
39	Harms	Fabaceae	mP	GC		
40	<i>Canarium schweinfutii</i> Engl.	Burseraceae	MP	GC		
41	<i>Carapa procera</i> DC. De Wilde <i>Carica papaya</i> Linn. var. bady	Meliaceae	mp	GC-	SZ	
42	Aké Assi	Caricaceae	mp	GC		
43	<i>Carpolobia lutea</i> G. Don	Polygalaceae	np	GC		
44	<i>Cecropia peltata</i> Linn.	Cecropiaceae	mp	GC		
45	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	MP	i		
46	<i>Ceiba pentandra</i> (Linn.) Gaerth.	Bombacaceae	MP	GC-	SZ	
47	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	Fabaceae	Lmp	GC		
48	<i>Cercestis afzelii</i> Schott	Araceae	Lmp	GC		
49	<i>Cercestis dinklagei</i> Engl. Chassalia kolly (Schumach.)	Araceae	Ep	GC		
50	Hepper	Rubiaceae	np	GC		
51	<i>Chassalia subherbacea</i> (Hiern) Hepper	Rubiaceae	Ch	GC		
52	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Lmp	GC		
53	<i>Chytranthus cauliflorus</i> (Hutch. & Dalziel) Wickens	Sapindaceae	mp	GC		
54	<i>Cissus aralioides</i> (Welw. ex Baker) Planch.	Vitaceae	Lmp	GC-	SZ	
55	<i>Cissus petiolata</i> Hook.f.	Vitaceae	lmp	GC-	SZ	
56	<i>Cissus producta</i> Afzel	Vitaceae	Lmp	GC		
57	<i>Cissus quadrangularis</i> Linn.	Vitaceae	Lmp	GC-	SZ	
58	<i>Citrus limon</i> Burn. f.	Rutaceae	mp	i		
59	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck Cleistopholis patens (Benth.)	Rutaceae	mp	i		
60	Engl. & Diels	Annonaceae	mP	GC		

	Clerodendrum capitatum (Willd.) Schum. & Thonn. var.			GC-
61	capitalum	Verbenaceae	np	SZ
62	Clerodendrum umbellatum Poir.	Verbenaceae	Lmp	GC
63	Cnestis corniculata Lam.	Connaraceae	Lmp	GC
64	Cnestis ferruginea DC.	Connaraceae	Lmp	GC
65	Coccinia barteri (Hook.f.)Keay	Cucurbitaceae	Lnp	GC
66	Cocos nucifera Linn.	Arecaceae	MP	i
67	Coffea canephora A. Froehner	Rubiaceae	mp	GC
68	Coffea sp	Rubiaceae	mp	GC
69	Cola caricaefolia (G. Don) K. Schum.	Malvaceae	mp	GCW
70	Cola millenii K. Schum.	Malvaceae	mp	GC
71	Cola nitida (Vent.) Schott & Endl.	Malvaceae	mP	GC
72	Colocasia esculenta (Linn.) Schott	Araceae	H	GC
73	Combretum hispidum M. A. Laws.	Combretaceae	Lmp	GC
74	Combretum mucronatum Schum. & Thonn	Combretaceae	Lmp	GC
75	Commelina erecta L. subsp. livingstonii (C.B. Clarke) J. K. Morton	Commelinaceae	np	GC- SZ
76	Corynanthe pachyceras K. Schum.	Rubiaceae	mP	GC
77	Costus afer Ker-Gawl.	Zingiberaceae	np	GC
78	Costus dubius (Afzel.) K. Schum	Zingiberaceae	np	GC
79	Craterispermum caudatum Hutch.	Rubiaceae	mp	GC
80	Croton hirtus L'Hérit.	Euphorbiaceae	np	GC
81	Culcasia angolensis Welw.ex Schott	Araceae	Lmp	GC
82	Culcasia scandens P. Beauv.	Araceae	Lmp	GC
83	Cyathea camerooniana Hook.	Cyatheaceae	np	GC
84	Cyrtosperma senegalense (Schott) Engl.	Araceae	Gr	GC
85	Dacryodes klaineana (Pierre) H.J. Lam,	Burseraceae	mP	GC
86	Dalbergia hostilis Benth.	Fabaceae	Lmp	GC
87	Dalbergia oblongifolia G. Don	Fabaceae	Lmp	GCW
88	Dalbergiella welwitschii (Bak.) Bak.f.	Fabaceae	Lmp	GC
89	Dalzielia oblanceolata Turrill	Asclepiadaceae	np	GCW
90	Deinbollia pinnata (Poir.) Schumach. & Thonn.	Sapindaceae	np	GC

91	Desmodium triflorum (Linn.) DC.	Fabaceae	Ch	GC	
92	Desplatsia chrysochlamys (Mildbr. & Burret) Mildbr. & Burret)	Tiliaceae	mp	GC	
93	Dialium aubrevillei Pellegr.	Fabaceae	mP	GCW	1
94	Dialium dinklagei Harms	Fabaceae	mp	GC	
95	Dichapetalum albidum A. Chev. Ex Pellegr	Dichapetalaceae	Lmp	GCW	
96	Dichapetalum angolense Chodat	Dichapetalaceae	Lmp	GC	
97	Dichapetalum barteri Engl.	Dichapetalaceae	mP	GC	
98	Dichapetalum filicaule Breteler	Dichapetalaceae	Lnp	GCW	1
99	Dichapetalum madagascariense Poir.var. madagascariense Engl.	Dichapetalaceae	mp	GC	
100	Dichapetalum pallidum (Oliv.) Engl.	Dichapetalaceae	LmP	GC	
101	Dicranolepis persei H. A.Cummins	Thymelaeaceae	np	GCW	1
102	Dioscorea minutiflora Engl.	Dioscoreaceae	G	GC	
103	Dioscorea odoratissima Pax	Dioscoreaceae	G	GC	
104	Discoglyprenna caloneura (Pax) Prain	Euphorbiaceae	mP	GC	
105	Distemonanthus benthamianus Baill	Fabaceae	mP	GC	
106	Dracaena surculosa Lindl. var. maculata Hook.f.	Agavaceae	np	GC	
107	Drypetes sp	Euphorbiaceae	mp	GC	
108	Drypetes sp1	Euphorbiaceae	mp	GC	
109	Elaeis guineensis Jacq.	Arecaceae	mP	GC	
110	Englerina gabonensis (Engl.) Balle	Loranthaceae	Ep	GC	
111	Eremospatha macrocarpa (G. Mann & H. Wendl.) H. Wendl.	Arecaceae	Lmp	GC	
112	Erythrina indica Lam.	Fabaceae	mp	i	
113	Erythrina senegalensis DC.	Fabaceae	mp	GC- SZ	
114	Euadenia trifoliolata (Schumach. & Thonn.) Oliv.	Capparidaceae	mp	GC- GC	
115	Ficus exasperata Vahl	Moraceae	mp	SZ	
116	Ficus mucoso Welw. ex Ficalho	Moraceae	mP	GC	
117	Ficus nataliensis var nataliensis	Moraceae	mp (Ep)	GC- SZ	
118	Ficus sur Forsk.	Moraceae	mp	GC- SZ	
119	Ficus vogeliana				
120	Funtumia africana (Benth.) Stapf	Apocynaceae	mP	GC	

	<i>Funtumia elastica</i> (P. Preuss)				
121	Stapf	Apocynaceae	mP	GC	
				GC-	
122	<i>Garcinia afzelii</i> Engl.	Clusiaceae	mp	SZ	PRE / Vulnerable
	<i>Garcinia gnetoides</i> Hutch. &				
123	Dalz.	Clusiaceae	mp	GC	
124	<i>Garcinia kola</i> Heckel	Clusiaceae	mP	GC	PRE / Vulnerable
125	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Clusiaceae	mp	i	
	<i>Garcinia smeathmannii</i>				
126	(Planch.& Triana) Oliv.	Clusiaceae	mp	GC	
	<i>Geophila obvallata</i> (Schumach.)				
127	Didr. subsp. Obvallata	Rubiaceae	Ch	GC	
	<i>Gilbertiodendron limba</i> (Se.				
128	Elliot) J. Léonard	Fabaceae	mP	GCW	
129	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Verbenaceae	mp	i	
130	<i>Grewia carpinifolia</i> Juss.	Tiliaceae	Lmp	GC	
	<i>Griffonia simplicifolia</i> (Vahl ex				
131	DC.) Baill .	Fabaceae	Lmp	GC	
132	<i>Grossera vignei</i> Hoyle	Euphorbiaceae	mp	GC	
	<i>Guibourtia ehie</i> (A. Chev.)				
133	Léonard	Fabaceae	MP	GC	Vulnerable
	<i>Haemanthus longitubus</i> C.H.				
134	Wright	Amaryllidaceae	G	GC	
	<i>Halopegia azurea</i> (K. Schum.)				
135	K. Schum.	Marantaceae	np	GC	
	<i>Halopegia azurea</i> (K.Schum.)				
136	K.Schum.	Marantaceae	np	GC	
	<i>Hannoa klaineana</i> Pierre &				
137	Engl.	simaroubaceae	mP	GC	
	<i>Harungana madagascariensis</i>				
138	Lam. ex Poir.	Hypericaceae	mp	GC	
139	<i>Heisteria parvifolia</i> Sm.	Olacaceae	np	GC	
	<i>Hevea brasiliensis</i> (Kunth)				
140	Müll.Arg	Euphorbiaceae	mP	i	
141	<i>Hugonia afzelii</i> R. Br. ex Planch	Linaceae	Lmp	GC	
142	<i>Hugonia planchonii</i> Hook.f	Linaceae	Lmp	GC	
	<i>Hymenostegia afzelii</i> (Oliv.)				
143	Harms	Fabaceae	mp	GC	
	<i>Hypselodelphys violacea</i> (Ridl.)				
144	Milne-Red head	Marantaceae	Lmp	GC	
145	<i>Icacina mannii</i> Oliv.	Icacinaceae	Lmp	GC	
				GC-	
146	<i>Ipomoea alaba</i> L.	Convolvulaceae	Lmp	SZ	
147	<i>Ixora laxiflora</i> Sm.	Rubiaceae	mp	GCW	
148	<i>Jasminum bakeri</i> Sc. Elliot	Oleaceae	Lmp	GC	
149	<i>Jasminum pauciflorum</i> Benth.	Oleaceae	np	GC	
150	<i>Justicia flava</i> (Forssk. ) Vahl	Acanthaceae	np	GC	



151	Laccoeperma laeve (G. Mann & H. Wendl.) H. Wendl.	Areceaceae	Lmp	GC	
152	Laccoeperma secundiflorum (P. Beauv.) Kuntze	Areceaceae	Lmp	GC	
153	Landolphia landolphioides (Hallier f.) A. Chev	Apocynaceae	LmP	GC	
154	Landolphia micrantha (A. Chev.) Pichon	Apocynaceae	Lmp	GCW	
155	Lannea nigritana (Sc. Elliot) Key var. nigritana	Anacardiaceae	mp	GC- SZ	PRE
156	Lannea welwitschii (Hiern) Engl.	Anacardiaceae	MP	GC	
157	Lecaniodiscus cupanioides Planch.	Sapindaceae	mp	GC	
158	Leea guineensis G. Don	Leeaceae	mp	GC- SZ	
159	Leptoderris brachyptera (Benth.) Dunn	Fabaceae	Lmp	GC	
160	Leptoderris miegei Aké Assi & Mangenot	Fabaceae	Lmp	GCi	1
161	Lygodium microphyllum (Cav.) R. Br	Schizaeaceae	Lmp	GC	
162	Macaranga barteri Müll. Arg.	Euphorbiaceae	mp	GC	
163	Macaranga heterophylla Müll. Arg.	Euphorbiaceae	mp	GC	
164	Macaranga heudelotii Baill.	Euphorbiaceae	mp	GC	
165	Macaranga hurifolia Beille	Euphorbiaceae	mp	GC	
166	Mangifera indica L.	Anacardiaceae	mP	i	
167	Manihot esculenta Crantz	Euphorbiaceae	mp	i	
168	Manniophyton fulvum Müll. Arg.	Euphorbiaceae	Lmp	GC	
169	Manotes expansa Sol. Ex Planch.	Connaraceae	Lmp	GCW	
170	Mapania macrantha (Boeck.) H. Pfeiff.	Cyperaceae	H	GC	
171	Marantochloa filipes (Benth.) Hutch.	Marantaceae	np	GC	
172	Marantochloa leucantha (K. Schum.) MiIne-Redhead	Marantaceae	np	GC	
173	Mareya micrantha (Benth.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	mp	GC	
174	Margaritaria discoidea (Baill.) Webster	Euphorbiaceae	mp	GC- SZ	
175	Massularia acuminata (G. Don) Bullock ex Hoyle	Rubiaceae	mp	GC	
176	Memecylon afzelii var. amoenum Jac.-Fél.	Melastomataceae	np	GCW	
177	Microdesmis keayana J. Léonard	Pandaceae	mp	GC	

178	<i>Milicia excelsa</i> (Welw.) Benth.	Moraceae	MP	GC	PRE / Lower Risk/near	
179	<i>Milicia regia</i> A. Chev.	Moraceae	MP	GCW	PRE / Vulnerable	1
180	<i>Millettia lane-poolei</i> Dunn	Fabaceae	Lmp	GCW		1
181	<i>Millettia rhodontha</i> Baill.	Fabaceae	mP	GCW		1
182	<i>Mitragyna ledermannii</i> (K. Krause) Ridsdale	Rubiaceae	MP	GC	Vulnerable	
183	<i>Momordica angustisepala</i> Harms	Cucurbitaceae	Lmp	GC	PRE	
184	<i>Monodora myristica</i> (Gaertn.) Dunal	Annonaceae	mP	GC		
185	<i>Monodora tenuifolia</i> Benth.	Annonaceae	mp	GC		
186	<i>Morinda lucida</i> Benth.	Rubiaceae	mp	GC-SZ		
187	<i>Musa paradisiaca</i> Linn.	Musaceae	G	i		
188	<i>Musa sapientum</i> L.	Musaceae	G	i		
189	<i>Musanga cecropioides</i> R. Br.	Cecropiaceae	mP	GC		
190	<i>Mussaenda afzelii</i> G. Don	Rubiaceae	Lmp	GC		
191	<i>Myrianthus arboreus</i> P. Beauv.	Cecropiaceae	mp	GC		
192	<i>Myrianthus libericus</i> Rendle	Cecropiaceae	mp	GC		1
193	<i>Myrianthus serratus</i> (Trécul) Benth. & Hook.f.	Cecropiaceae	mp	GC		
194	<i>Napoleonaea vogelii</i> (Hook.f.) Planch.	Napoleonaeaceae	mp	GC		
195	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	Davalliaceae	H	GC		
196	<i>Neuropeltis acuminata</i> (P. Beauv.) Benth.	Convolvulaceae	LMP	GC		
197	<i>Olyra latifolia</i> Linn.	Poaceae	np	GC		
198	<i>Omphalocarpum ahia</i> A. Chev.	Sapotaceae	mP	GCW		
199	<i>Ouratea affinis</i> (Hook.f.) Engl.	Ochnaceae	np	GC		
200	<i>Palisota hirsuta</i> (Thunb.) Schum. ex Engl.	Commelinaceae	np	GC		
201	<i>Panicum laxum</i> Sw.	Poaceae	Th	GC-SZ		
202	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	Poaceae	H	GC		
203	<i>Parinari excelsa</i> Sabine	Chrysobalanaceae	MP	GC		
204	<i>Parkia bicolor</i> A. Chev.	Fabaceae	MP	GC		
205	<i>Parquetina nigrescens</i> (Afzel.) Bullock	Periplocaceae	Lmp	GC		
206	<i>Pavetta lasioclada</i> (K. Krause) Mildbr. ex Bremek.	Rubiaceae	mp	GC-SZ	Vulnerable	
207	<i>Penianthus patulinervis</i> Hutch.	Mennispermaceae	np	GCW		
208	<i>Pentadesma butyrecea</i> Sabine	Clusiaceae	mP	GC-SZ		
209	<i>Persea americana</i> Mill.	Lauraceae	mp	i		

210	Petersianthus macrocarpus (P. Beauv.) Liben	Barringtoniaceae	MP	GC		
211	Phaulopsis barteri (T. Anders.) Lindau	Acanthaceae	np	GC- SZ		
212	Phyllanthus amarus Schum. & Thonn.	Euphorbiaceae	np	GC		
213	Phyllanthus muellerianus (O. Ktze.) Exell	Euphorbiaceae	Lmp	GC- SZ		
214	Phymatodes scolopendria (Burm.) Ching	Polypodiaceae	Ep	GC		
215	Piper guineense Schum. & Thonn.	Piperaceae	Lmp	GC		
216	Piptadeniastrum africanum (Hook.f.) Brenan B	Fabaceae	MP	GC		
217	Placodiscus pseudostipularis Radlk.	Sapindaceae	mp	GCW	Endangered	
218	Pseudospondias microcarpa (A. Rich.) Engl.	Anacardiaceae	mP	GC- SZ		
219	Psychotria calceata E. M. A. Petit	Rubiaceae	np	GC		
220	Psychotria guineensis E. M. A. Petit	Rubiaceae	mp	GC		
221	Psychotria psychotrioides (DC.) Roberty	Rubiaceae	mp	GC- SZ		
222	Psydrax subcordata (DC.) Bridson	Rubiaceae	mp	GC		
223	Pteridium aquilinum (Linn.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	Gr	GC		
224	Pteris mildbraedii Hieron.	Adiantaceae	H	GC		
225	Ptychopetalum anceps Oliv.	Olacaceae	np	GC		
226	Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth. var javanica (Benth) Baker	Fabaceae	Lmp	GC		
227	Pycnanthus angolensis (Welw.) Warb	Myristicaceae	mP	GC		
228	Pycnocomma angustifolia Prain	Euphorbiaceae	np	GC		
229	Pycnocomma macrophylla Benth.	Euphorbiaceae	mP	GC		
230	Raphia palma-pinus (Gaertn.) Hutch.	Arecaceae	np	GC	PRE	1
231	Rauvolfia mannii Stapf	Apocynaceae	np	GC	PRE	
232	Rauvolfia vomitoria Afzel.	Apocynaceae	mp	GC- SZ		
233	Rhaphiostylis beninensis (Hook.f. ex Planch.) Planch. ex Benth.	Icacinaceae	Lmp	GC		
234	Ricinodendron heudelotii (Baill.) Pierre ex Pax	Euphorbiaceae	mP	GC		
235	Rinorea convallariiflora subsp occidentale	Violaceae	np	GC		

236	Rinorea ilicifolia (Welw. ex Oliv.) O. Ktze.	Violaceae	np	GC	
237	Rinorea oblongifolia (C.H. Wright) Marquand ex Chipp	Violaceae	mp	GCW	
238	Rinorea subintegrifolia (P. Beauv.) O. Ktze.	Violaceae	np	GCW	
239	Rothmannia hispida (K. Schum.) Fagerl.	Rubiaceae	mp	GC	
240	Sabicea ferruginea (G. Don) Benth.	Rubiaceae	Lmp	GCW	
241	Schrebera arborea A. Chev.	Oleaceae	mP	GC	
242	Secamone afzelii (Schultes) K. Schum.	Asclepiadaceae	Lmp	GC	
243	Smeathmannia pubescens Soland ex R. Br.	Passifloraceae	mp	GC	
244	Smilax kraussiana Meisn.	Smilacaceae	Lmp	GC-SZ	
245	Spathodea campanulata P. Beauv.	Bignoniaceae	mP	GC	
246	Sphenocentrum jollyanum Pierre	Menispermaceae	np	GC	
247	Spondianthus preussii Engl. var. preussii	Euphorbiaceae	mP	GC	
248	Sterculia tragacantha Lindl.	Malvaceae	mP	GC-SZ	
249	Strombosia pustulata Oliv. var. lucida (J. Léonard) Vill	Olacaceae	mP	GC	
250	Strophanthus gratus (Hook.) Franch.	Apocynaceae	Lmp	GC	
251	Strophanthus hispidus DC.	Apocynaceae	Lmp	GC-SZ	
252	Strychnos afzelii Gilg	Loganiaceae	LMP	GC	
253	Symphonia globulifera L.f	Clusiaceae	mP	GC	
254	Synsepalum afzelii (Engl.) T. D. Penn.	Sapotaceae	mP	GC	
255	Tabernaemontana africana Hook.	Apocynaceae	mp	GC	1
256	Tabernaemontana crassa Benth.	Apocynaceae	mp	GC	
257	Tarrietia utilis (Sprague) Sprague	Malvaceae	mP	GCW	PRE / Vulnerable 1
258	Tectona grandis Linn.f.	Verbenaceae	mP	i	
259	Terminalia ivorensis A. Chev.	Combretaceae	MP	GC	Vulnerable
260	Tetracera affinis Hutch.	Dilleniaceae	Lmp	GCW	
261	Tetracera alnifolia Willd. Subsp dinklagei (Gilg) Kubitzki	Dilleniaceae	Lmp	GCW	
262	Tetrorchidium didymostemon (Baill.) Pax & K. Hoffm.	Euphorbiaceae	mp	GC	
263	Thaumatococcus daniellii (Benn.) Benth.	Marantaceae	Gr	GC	

264	<i>Theobroma cacao</i> Linn.	Malvaceae	mp	i	
265	<i>Tiliacora dinklagei</i> Engl.	Mennispermaceae	Lmp	GCW	
266	<i>Trema guineensis</i> (Schum. & Thonn.) Ficalho	Ulmaceae	mp	GC-SZ	
267	<i>Trichilia martineau</i> Aubrév. & Pellegr.	Meliaceae	mP	GC	
268	<i>Trichilia monadelpha</i> (Thonn.) J.J. De Wilde	Meliaceae	mp	GC	
269	<i>Trichilia priureana</i> A. Juss. subsp. <i>Priureana</i>	Meliaceae	mp	GC	
270	<i>Trichilia tessmannii</i> Harms	Meliaceae	mP	GC	
271	<i>Tristemma coronatum</i> Benth.	Melastomataceae	np	GCW	
272	<i>Tristemma mauritianum</i> J.F. Gmel. var. <i>mauritianum</i>	Melastomataceae	np	GC	
273	<i>Turraeanthus africanus</i> (Welw. ex C. DC.) Pellegr.	Meliaceae	mP	GC	Vulnerable
274	<i>Uapaca guineensis</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	mP	GC	
275	<i>Uapaca heudelotli</i> Baill	Euphorbiaceae	mp	GC-SZ	
276	<i>Uapaca paludosa</i> Aubrév. & Léandri	Euphorbiaceae	mP	GC	
277	<i>Urera keayi</i> Letouzey	Urticaceae	Lnp	GC	
278	<i>Urera obovata</i> Benth.	Urticaceae	np	GCW	
279	<i>Urera robusta</i> A. Chev.	Urticaceae	np	GCW	
280	<i>Uvaria afzelii</i> Sc. Elliot	Annonaceae	Lmp	GC	
281	<i>Uvariadendron angustifolium</i> (Engl. & Diels) R.E. Fries	Annonaceae	np	GC	
282	<i>Vitex grandifolia</i> Gürke	Verbenaceae	mp	GC	
283	<i>Vitex rivularis</i> Gürke	Verbenaceae	mp	GC	
284	<i>Voacanga africana</i> Stapf	Apocynaceae	mp	GC	
285	<i>Xylopi</i> a <i>aethiopica</i> (Dunal) A. Rich.	Annonaceae	mP	GC-SZ	
286	<i>Xylopi</i> a <i>parviflora</i> (A. Rich.) Benth.	Annonaceae	mp	GC-SZ	
287	<i>Xylopi</i> a <i>quintasii</i> Engl. & Diels	Annonaceae	mP	GC	
288	<i>Xylopi</i> a <i>villosa</i> Chipp	Annonaceae	mP	GC	1
289	<i>Zanthoxylum gillettii</i> (De Wild.) P. G. Waterman	Rutaceae	mP	GC	

**Annexe 2:** Liste de quelques animaux fréquents de l'ensemble des réserves écologiques

Espèces	Noms communs
1 <i>Python spp.</i> ,	Python
2 <i>Osteolaemus tetraspis</i> Cope, 1861)	Crocodile de forêt
3 <i>Varanus niloticus</i> Linnaeus, 1766)	Varan du Nil
4 <i>Trionyx triungui</i> Forskål, 1775	Tortue d'eau douce
5 <i>Tragelaphus scriptus</i>	Guib harnaché
6 <i>Trynomys swinderianus</i>	Agouti
7 <i>Crycetomys emini</i>	Rat géant
8 <i>Bycaniste spp</i>	Calao
9 <i>Tropicranus albocristatus</i>	Calao
10 <i>Bitis spp.</i>	Vipère
11 <i>Streptopelia semitorquata</i>	Tourterelle à collier
12 <i>Hyperolius fusciventris</i>	Rainette