

2011

# Habitats de la Réserve et Domaine de chasse de Bombo-Lumene (R.D. Congo)

Lexique Kiteke des plantes  
observées dans ces milieux

François Muhashy Habiaremye, Nlandu Lukebakio  
& Malio Ngaliema

Publié par l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB)  
ISSN: 2034-936X  
D/2012/0339/4

Copyright © 2011, Point Focal sur la Biodiversité

Pour plus d'information :

Dr. François Muhashy Habiyaremye

Lauréat du Prix E. De Wildeman (1996)

Membre de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Belgique

IRSNB - Convention sur la Biodiversité

29 rue Vautier

B - 1000 Bruxelles

Phone: +32 2 627 43 27

Email: [francois.muhashy@naturalsciences.be](mailto:francois.muhashy@naturalsciences.be)

Site web: [www.biodiv.be](http://www.biodiv.be)



Avec le soutien de  
LA COOPÉRATION  
BELGE AU DÉVELOPPEMENT .be

2011

# Habitats de la Réserve et Domaine de chasse de Bombo-Lumene (R.D. Congo)

## **Lexique Kiteke des plantes observées dans ces milieux**

François Muhashy Habiyaremye, Nlandu Lukebakio & Malio Ngaliema

Avec la collaboration de Donatien Muembo Kabemba, Paul N'Lemvo Budiongo, Nsiona Makiadi, Lunkwamiko Majindu, Kristien Vrancken, Laetitia Dupin et Anne Franklin.

# Comité de lecture

Avant sa publication, le contenu de ce manuel a été examiné et approuvé par deux spécialistes de la flore et de la végétation de la région naturelle des plateaux Bateke dans laquelle se trouve la Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene :

- Mr L. Pauwels, l'auteur de «Nzayilu N'ti. Guide des arbres et arbustes de la région de Kinshasa-Brazzaville» (1993). Scripta Botanica Belgica (JBNB Meise) Vol. 4, 495 p.

- Le Dr L. Kouka qui a exploré la même région quand il préparait sa thèse de doctorat, intitulée «Etude floristique, structurale et dynamique des forêts du Parc National d'Odzala (Nord-Est du Congo Brazzaville)» (2000). ULB, 488 p.

En vue d'en améliorer la forme, le manuscrit de la présente publication a été relu notamment par Mme I. Moureau qui travaille au département « Associations » à l'IRSNB.



# Préface

En cette période de mise en œuvre de sa réforme, l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature s'est engagé à rendre plus efficace la protection de la biodiversité dans les Aires Protégées de la République Démocratique du Congo. Cet engagement se traduit par le renforcement des capacités des agents de terrain, d'une part, et par la mise en place de principaux outils de gestion, d'autre part, ceci en collaboration avec les partenaires de l'ICCN.

Le partenariat entre l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature s'inscrit dans le cadre du suivi à long terme de la dynamique des habitats des aires protégées et de la valorisation de leur patrimoine.

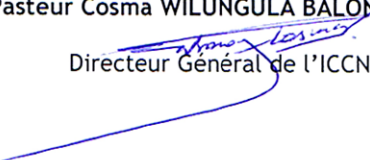
La présente publication est l'un des fruits de cette collaboration. Elle contient une brève présentation illustrée des habitats parcourus dans la Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene, suivie d'une liste des plantes observées dans ces milieux, avec leurs noms scientifiques et leurs noms vernaculaires en Kiteke, un dialecte de la région. Il s'agit des plantes dominantes, c'est-à-dire bien visibles dans ces habitats et qui constituent des références pour reconnaître les types d'habitats dans lesquels on les rencontre.

Ce lexique est un outil didactique important pour le monitoring de la dynamique des habitats et de la flore en RDC. L'ouvrage a le mérite de faire connaître la végétation de ce site d'une manière simple et sans diminuer la qualité de son contenu scientifique. Il offre des normes standards d'observations sur l'évolution des habitats, permet d'en reconnaître les types actuels et d'intégrer ces informations dans une base des données.

Je voudrais remercier l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB) pour son appui technique dans l'élaboration de ce document et la Direction Générale de la Coopération au Développement (DGCD) pour son appui financier. Je voudrais également adresser mes remerciements au Docteur François Muhashy Habiyaremye, qui a conçu ce manuel, et tous les agents de l'ICCN qui ont participé à la collecte des données. Je suis persuadé que cet ouvrage sera apprécié à sa juste valeur par l'ensemble des bénéficiaires, en particulier ceux qui l'utiliseront sur le terrain.

Mon souhait est que ce document puisse atteindre ses objectifs en facilitant l'interprétation de la dynamique des habitats et en favorisant l'auto-appropriation de ces connaissances par les riverains de la Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene, pour une gestion rationnelle et durable de la biodiversité des aires protégées et un suivi efficace de la dynamique des habitats.

Pasteur Cosma WILUNGULA BALONGELWA

  
Directeur Général de l'ICCN

# Table des matières

<b>I. Introduction</b> .....	<b>1</b>
<b>II. Méthodologie</b> .....	<b>5</b>
2.1. Observation des habitats .....	5
2.1.1. Echelle d'observations.....	5
2.1.2. Itinéraires suivis.....	6
2.1.3. Critères dynamiques.....	9
2.2. Constitution des données lexicales .....	15
2.2.1. Reconnaissance des plantes dominantes dans les habitats .....	15
2.2.2. Confirmation progressive des noms scientifiques et vernaculaires .....	18
<b>III. Les habitats de la Réserve et Domaine de chasse de Bombo-Lumene</b> .....	<b>19</b>
3.1. Types d'habitats reconnus par les riverains .....	19
3.2. Série d'habitats de terre ferme .....	20
3.2.1. Les savanes .....	21
3.2.2. Contact savane-forêt .....	36
3.2.3. Les forêts.....	41
3.3. Série d'habitats de milieux humides .....	65
3.3.1. Prairie humide .....	65
3.3.2. Galerie forestière .....	67
3.3.3. Forêt alluviale .....	76
<b>IV. Les noms scientifiques et vernaculaires Kiteke</b> .....	<b>78</b>
<b>V. Conclusion</b> .....	<b>105</b>
<b>VI. Bibliographie</b> .....	<b>107</b>
<b>VII. Annexe</b> .....	<b>109</b>
Tableau 7. Fiche de récolte des données.....	109
Tableau 8. Localisation des sites des habitats observés.....	110
Tableau 9. Liste des participants .....	112

# Acronymes

DG	Direction Générale
DGCD	Direction Générale de la Coopération au Développement
ERAIFT	Ecole Régionale Post-universitaire d'Aménagement et de gestion Intégrée des Forêts et Territoires Tropicaux
ICCN	Institut Congolais pour la Conservation de la Nature
INERA	Institut National pour l'Etude et la Recherche Agronomiques
IPNCB	Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge
IRSNB	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique
ISCNET	Institut Supérieur pour la Conservation de la Nature, Environnement et Tourisme
ISDR	Institut Supérieur de Développement Rural
LEM	Law Enforcement Monitoring
PNA	Parc National Albert
PNG	Parc National de la Garamba
PNU	Parc National de l'Upemba
PNVi	Parc National de Virunga
R. D.	République Démocratique
RDCBL	Réserve et Domaine de chasse de Bombo-Lumene
RDCBK	Réserve de Domaine de Chasse de la Basse Kando
RFLY	Réserve de Faune de Lomako-Yokokala
RFO	Réserve de Faune de l'Okapi
RNSA	Réserve Naturelle de la Sankuru
SYGIAP	Système de Gestion d'Information sur les Aires Protégées
UNIKIN	Université de Kinshasa
UOB	Université Officielle de Bukavu
UTM	Universal Trans Mercator
WGS	World Geodetic System



# I. INTRODUCTION

Ce document fait partie d'outils pédagogiques conçus dans le cadre du partenariat entre l'IRSNB et l'ICCN. Cette collaboration bénéficie de l'appui de la DGCD et vise principalement le renforcement des capacités de gérer durablement les aires protégées en R. D. Congo. Cette initiative se focalise essentiellement sur la promotion de la recherche en rapport avec la dynamique des habitats dans ces aires et sur la formation du personnel qui applique le LEM sur le terrain. Ainsi, des ateliers sont organisés pour l'acquisition des compétences permettant d'effectuer des observations standardisées sur l'évolution des habitats et d'intégrer cette information dans une base de données.

Cette activité est conduite en se référant aux archives de l'IPNCB, du fait qu'elles fournissent un état des lieux correspondant au début de la connaissance scientifique des écosystèmes congolais. Cela correspond à une époque où les milieux naturels étaient moins soumis à une intervention humaine excessive (années 1920 à 1960).

Située autour de 0°40' latitude Sud et 16° de longitude Est, aux confins de la commune de Maluku, à environ 130 Km à l'Est du centre de la ville de Kinshasa, la RDCBL (Pl. 1) n'est rapprochée géographiquement d'aucun des sites sur lesquels les archives ont été constituées.

Néanmoins, la totalité de ses habitats dont l'aperçu est donné dans ce travail avaient été déjà identifiés ailleurs. Dans beaucoup d'ouvrages de l'IPNCB, il apparaît que la végétation conditionne la vie animale dont elle constitue l'habitat naturel, mais dont elle subit à son tour l'action directe ou indirecte. Aussi, l'intérêt de connaître les plantes formant les habitats des parcs congolais

avait été bien compris, d'où le programme d'investigation sur la flore (Robyns, 1947,1948, 1955; Troupin 1956).

Bien que les missions réalisées n'aient couvert que les PNA (h), PNG, PNU, les publications résultantes servent de base pour la reconnaissance des types d'habitats actuels dans l'ensemble d'Afrique Centrale et facilitent l'interprétation de leur dynamique. Le contenu du présent document dérive donc de ces archives auxquelles il s'apparente tout en restant plus modeste et plus limité.

C'est grâce à ces prérequis et avec l'ambition de favoriser l'auto-appropriation de ces connaissances par les riverains de la RDCBL que la présente publication a été envisagée. Le défi méthodologique relevé consistait à faire connaître la végétation de ce site simplement mais sans amoindrir qualitativement le contenu scientifique de ce manuel. Cet aspect didactique fait défaut en général dans les références relativement récentes concernant la RDCBL et/ou ses environs du fait qu'elles renferment presque exclusivement des terminologies réservées aux initiés (Kalanda 1981, Kayumba 2005, Mahema 2000).

L'objectif réitéré étant de faire du présent ouvrage un outil pour le monitoring des habitats, les milieux parcourus dans la RDCBL sont d'abord présentés brièvement et illustrés par des photos et puis une importante rubrique est consacrée au lexique des plantes qui y ont été observées. Il s'agit des espèces bien visibles et qui sont entre autres références pour reconnaître les types d'habitats qui les intègrent.

En effet, on recourt très souvent aux noms des plantes dominantes dans les habitats pour les désigner notamment quand ils correspondent à des variantes d'une même formation végétale, par exemple une savane herbeuse, l'une à *Trachypogon spicatus*,

l'autre à *Hyparrhenia spp.*. Le fait qu'une terminologie strictement scientifique n'est pas l'apanage du grand public justifie la proposition des lexiques des noms scientifiques et vernaculaires. Outre son emploi pour la collecte d'information sur les types d'habitats et sur leur dynamique, cet outil utilisable par des usagers non nécessairement familiarisés aux noms latins peut constituer un lien entre les spécialistes qui emploient des noms scientifiques et le grand public qui utilise les plantes pour ses besoins quotidiens. Grâce à l'information fournie par ces usagers, cet outil permettra aux écologues (ou botanistes) d'identifier rapidement les plantes inventoriées et d'avoir une idée de leur répartition dans le temps à travers des Aires Protégées. Il est souhaitable qu'une fois diffusé, le présent document puisse aussi servir de support pour l'introduction des actions de l'éducation à l'environnement, particulièrement la sensibilisation à la conservation des habitats, d'autant plus que les noms vernaculaires des plantes font allusion assez souvent aux usages et/ou à l'autécologie de ces végétaux.

## Carte indiquant la localisation de la Réserve et Domaine de Chasse de Bombo-Lumene



**Planche 1.** Fragment de la carte établie par De Saint Moulin *et al.* 2005 (selon Biloso 2008)



# II. MÉTHODOLOGIE

## 2.1. Observation des habitats

### 2.1.1. ECHELLE D'OBSERVATIONS

L'habitat est synonyme de milieu. Les plantes qui le constituent reflètent habituellement bien sa nature et son évolution. Les végétations occupent des espaces très variés et selon leurs types, elles correspondent à autant d'habitats. Il est approprié de considérer ces derniers d'après ces végétations. C'est à cette échelle et non à celle de microhabitats (par exemple les termitières) que s'observent la plupart des grands mammifères, notamment ceux qui font particulièrement l'objet du monitoring actuellement dans les APs congolaises. Pour la RDCBL, il s'agit surtout des buffles de savane (*Syncerus caffer*), guib harnaché (*Tragelaphus scriptus*), sitatunga (*Tragelaphus spekei*). Cela justifie la décision d'esquisser les types de végétations. Il convient de les présenter aussi simplement que possible (sans recours à la phytosociologie<sup>1</sup>), afin qu'elles puissent être facilement identifiables par des personnes chargées de collecter des données, de faire du monitoring des habitats et/ou de prendre des décisions de conservation des écosystèmes.

---

<sup>1</sup> La phytosociologie est la discipline botanique qui étudie les communautés végétales, sur base des listes floristiques les plus exhaustives possibles. Elle décrit les relations spatio-temporelles entre végétaux. Elle s'intéresse aux relations des plantes entre elles et avec leur milieu de vie (climat, sol), ainsi que leur répartition géographique.

## 2.1.2. ITINÉRAIRES SUIVIS

La superficie de la RDCBL est de 35000 ha. Les prospections ont été effectuées sur quatre itinéraires (Pl. 3) les plus suivis généralement par les gardes de l'ICCN quand ils assurent la surveillance de la biodiversité sur cette étendue :

- Itinéraire 1. Il s'agit de la piste Musindu-Bibale (Pl. 2). Ce transect<sup>2</sup> d'environ 14 km est longitudinal par rapport à la rivière Lumene. Il commence à l'Est au niveau du carrefour qu'il forme avec l'axe reliant la station de la réserve à la grand-route Kinshasa-Bandundu (parcelle n° 7, itinéraire 1, Pl. 3), s'allonge à travers diverses savanes, pénètre dans la forêt sur la colline qui surplombe la confluence des Lumene et Bombo.



**Planche 2.** Piste Musindu-Bibale (a). Pont en lianes sur la Bombo au niveau de la galerie forestière de la Lumene (b), sur l'itinéraire 2.

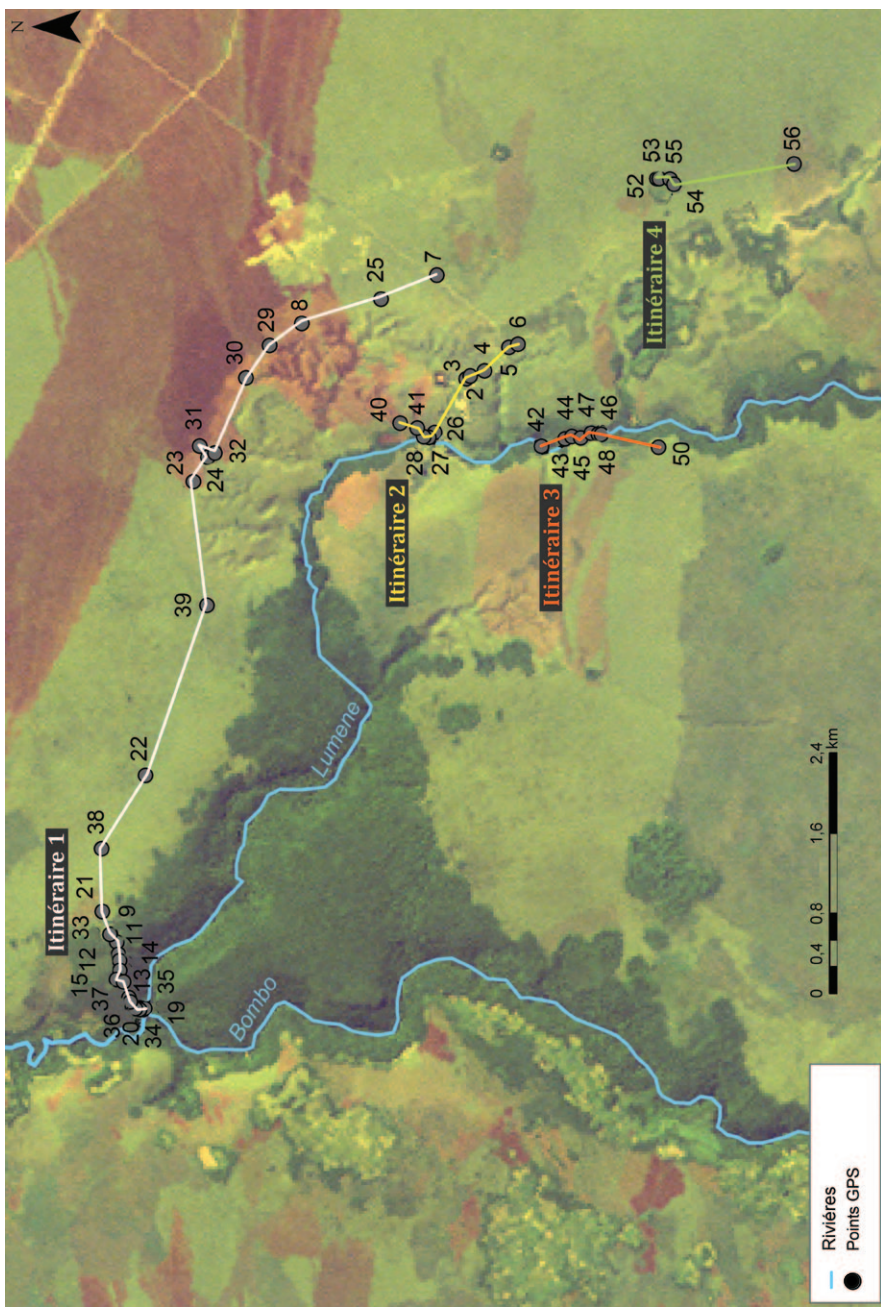
- Itinéraire 2. Il est constitué du tronçon de plus ou moins 1 km à partir du chef-lieu de la RDCBL vers le Sud-Est de celle-ci (en direction de la grand-route) et de la piste d'environ deux autres km située sur le flanc de la colline de la station et traversant la

<sup>2</sup> Itinéraire traversant le plus grand nombre des milieux contrastés (Vanden Berghen 1982)

galerie forestière au niveau du pont en lianes sur la Lumene (Pl. 2).

- Itinéraire 3. Cette piste se trouve plus au Sud sur un axe qui forme un angle avec l'itinéraire précédent. Elle traverse la forêt de terre ferme et les savanes des collines qui constituent une portion de la dorsale de la Lumene.
- Itinéraire 4. Il est plus ou moins parallèle au précédent et se situe au Sud – Est des autres itinéraires. C'est une partie de la piste Mua.

Les endroits où des observations ont été effectuées ont été localisés à l'aide d'un GPS GARMIN (GPSMAP 60CSx) réglé préalablement en système UTM (avec le datum géodésique WGS 84). Un numéro univoque a été assigné à chaque station et enregistré par l'appareil, de même que les coordonnées (longitude, latitude, altitude). Ces données ont été transcrites aussi systématiquement dans un carnet des notes de terrain (annexe 2) et la localisation a été indiquée ultérieurement sur une carte de la RDCBL (Pl. 3). La numérotation des stations correspond à l'ordre chronologique des observations.



**Planche 3.** Localisation des parcelles d'observation des habitats



## 2.1.3. CRITÈRES DYNAMIQUES

### Généralités

L'adaptation de la méthodologie à l'objectif de ce manuel, conçu comme un instrument didactique pour le suivi de l'évolution des milieux, est reflétée par la distinction des habitats suivant les séries dynamiques qu'ils constituent. En effet, suivre l'évolution des habitats revient à observer la succession de types de végétations qui apparaissent chronologiquement sur une surface considérée. La dynamique progressive est celle qui se caractérise par le remplacement d'une végétation par une autre dans une série qui tend vers le stade le plus évolué (climax), c'est-à-dire la végétation qui correspond le mieux aux potentialités écologiques de la station considérée. Dans le cas contraire l'évolution est régressive. Ces modifications se traduisent à la fois sur le plan physionomique, notamment par l'augmentation ou la réduction des **strates**, et floristique par des changements de la **composition en espèces**. L'annexe 7.1 réunit l'ensemble des critères adoptés pour l'observation des habitats. Une explication est fournie ci-après.

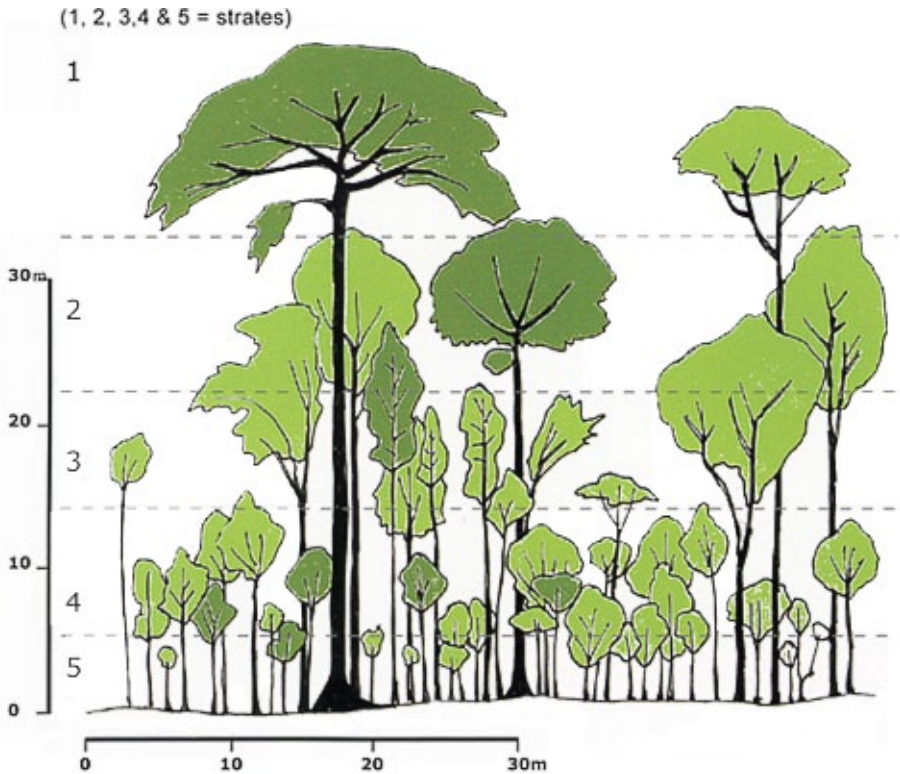
### La stratification

Les feuilles des espèces qui constituent une végétation sont souvent disposées en plusieurs étages plus ou moins individualisés appelés strates (Pl. 4).

Dans le cas d'une forêt dense ombrophile de plaine du bassin congolais, la structure verticale est caractérisée par cinq strates :

- arborescente supérieure (1) à très grands arbres,
- arborescente intermédiaire comprenant de grands arbres (2),
- arborescente inférieure (3) composée d'arbres moyens,
- arbustive (4),
- sous arbustive et herbacée (5).

Rappelons que la stratification est un descripteur important des habitats. En effet, chaque strate correspond à un microhabitat. Plus il y en a, plus chaque organisme (plante, animal) a la possibilité de s'épanouir suivant sa préférence (selon ses exigences en lumière, humidité...) dans l'une ou l'autre strate ou dans plusieurs d'entre elles. Leur nombre est généralement un facteur de fluctuation de la richesse spécifique.



**Planche 4.** Schéma structural d'une forêt dense ombrophile dans le bassin congolais (Vande Weghe, 2004)

## Le recouvrement

C'est la fraction exprimée en % de la surface occupée par la projection au sol des rameaux et du feuillage de chaque strate.

L'échelle utilisée par Troupin (1966) (Tabl. 1) donne le pourcentage de la surface occupée par chaque strate et est plus détaillée que celle employée généralement en phytosociologie. Le recouvrement important de certains ligneux, de même que celui des graminées robustes et grégaires comme *Imperata cylindrica...* peut entraîner la réduction de l'herbe tendre très appréciée par certains herbivores. Il est donc opportun d'enregistrer aussi le recouvrement individuel de chaque plante<sup>3</sup>. Il est prévu de le faire dans le cadre de mémoires qui sont préparés par des jeunes chercheurs avec le concours d'un spécialiste de la typologie des habitats.

**Tableau 1** : Les niveaux de recouvrement (Troupin, 1966)

Indice	Recouvrement (%)
10	91-100
9	81-90
8	71-80
7	61-70
6	51-60
5	41-50
4	31-40
3	21-30
2	11-20
1	5-10
+	< 5

<sup>3</sup> Certains animaux comme le *Cob defassa*, fréquentant des savanes herbeuses, s'éloignent lorsqu'il y a une importante augmentation des arbres dans ce milieu. Les données sur le recouvrement peuvent servir de point de départ pour la connaissance de la production primaire d'un site et d'indication préliminaire sur la capacité de charge correspondante.

## **Distinction des forêts et des savanes selon leur physionomie**

Les forêts sont des étendues dont le couvert comporte nécessairement des arbres<sup>4</sup>. Leurs cimes sont plus nettement rapprochées que celles des savanes; la strate graminéenne est à peu près complètement absente; ce qui diminue le risque des feux de brousses.

Les savanes sont plutôt constituées par une très grande proportion de hautes herbes, surtout les graminées, dans les régions tropicales soumises à une plus ou moins longue saison sèche.

---

<sup>4</sup> Plantes qui se développent en hauteur grâce à une structure formant un tronc avec éventuellement des ramifications ou branches et qui vivent généralement de nombreuses années.



## Classification des savanes suivant la stratification et d'après le recouvrement

Parmi leurs caractéristiques, au moins les deux critères suivants doivent être réunis pour parler de savanes :

- absence d'arbres ou s'il y en a, leur hauteur est  $< 20$  m, les cimes sont très disjointes et l'ensemble du couvert est très éclairci;
- présence d'une strate graminéenne facilitant la circulation des feux.

Ces aspects distinguent les savanes par rapport à d'autres végétations en particulier les forêts claires. Des formules peuvent être employées pour symboliser globalement les aspects physiologiques. Voici les symboles proposés par Troupin (1966) et adoptés pour représenter les savanes de la RDCBL (Tabl. 2) :

Aa : strate arborescente supérieure (entre 8 et 12 m et plus);

Ab : strate arborescente inférieure (entre 4 et 8 m);

B : strate arbustive (entre 2 et 4 m);

S : strate sous-arbustive (entre 0,25 et 2 m);

H : strate herbacée;

G : strate graminéenne.

## Les espèces présentes

Souvent les types d'habitats comprennent plusieurs variantes que l'on distingue d'après les noms des plantes dominantes selon la partie d'un site concerné. Ainsi les divers types d'une même savane boisée, l'une à *Securidaca longipedunculata*, l'autre à *Hymenocardia acida*, sont différenciables d'après ces espèces.

**Tableau 2 : Classification des savanes**

Type de savane	Hm (m) : Strates	Ex. espèces les plus répandues	Rec. Ligneux Ex. Formules <sup>5</sup>
Savane herbeuse	1,5-2 : 2	<i>Bothriochloa insculpta</i> , <i>Heteropogon contortus</i> , <i>Loudetia spp.</i> , <i>Hyparrhenia spp.</i> , <i>Trachypogon spicatus</i>	0-2% -A <sub>0</sub> B <sub>0</sub> S <sub>0</sub> G <sub>9</sub>
Savane sous-arbustive	1,5-2 : 2	<i>Hyparrhenia spp.</i> , <i>Annona senegalensis</i> , <i>Maprounea africana</i>	10-30% -A <sub>0</sub> B <sub>1</sub> S <sub>3</sub> H <sub>1</sub> G <sub>8</sub>
Savane arbustive	< 7 : 2	<i>Securidaca longipedunculata</i> , <i>Strychnos pungens</i> , <i>Loudetia simplex</i> , <i>Trachypogon spicatus</i>	2-70% -A <sub>0</sub> B <sub>3</sub> S <sub>0</sub> G <sub>9</sub>
Savane arborescente	> 7 : 2-3	<i>Acacia spp.</i> , <i>Combretum spp.</i> , <i>Hyparrhenia spp.</i> , <i>Trachypogon spicatus</i>	2-20% -A <sub>2</sub> B <sub>1</sub> S <sub>+</sub> G <sub>9</sub>
Savane boisée	7<20 : 3-4	<i>Ochna afzelii</i> , <i>Hyparrhenia spp.</i> , <i>Loudetia simplex</i>	2-70% -A <sub>6</sub> B <sub>1</sub> S <sub>0</sub> G <sub>9</sub>
Savane steppique	0,8-1,5 : 1-2	<i>Trichopteris marungensis</i> , <i>Monocymbium ceresiiforme</i> , <i>Andropogon shirensis</i>	0-2% -A <sub>0</sub> B <sub>0</sub> S <sub>0</sub> G <sub>9</sub>

<sup>5</sup> Recouvrement des ligneux - Exemple de formules

## 2.2. Constitution des données lexicales

### 2.2.1. RECONNAISSANCE DES PLANTES DOMINANTES DANS LES HABITATS

Au cours de la mission effectuée dans la RDCBL pour préparer la formation du personnel de l'ICCN à la typologie et au suivi des changements des habitats, 188 plantes parmi les plus fréquentes sur ce site ont été récoltées (Muhashy Habiyaemye 2009).

Les spécimens ont été préalablement séchés (Pl. 5) et inclus dans l'herbier conservé à l'UNIKIN. Lors du premier atelier organisé en janvier 2009, cette collection a été enrichie par des récoltes effectuées par les stagiaires dont les noms sont repris en annexe 7.3. En effet, il leur avait été recommandé de prélever des spécimens de plantes (dominantes) et de les conserver de façon à s'y référer comme aide-mémoire autant que nécessaire pour la reconnaissance des types d'habitats correspondants.



**Planche 5.** Le séchoir artisanal de l'herbier à l'UNIKIN (a). Spécimens des plantes en cours de séchage dans des presses d'herbier à l'intérieur d'un four (b)

En plus de l'usage des flores du Congo Belge et du Rwanda Urundi, les ouvrages de Tailfer (1989), de Pauwels (1993) et des catalogues de mise à jour taxonomique (Lebrun et al. 1991, 1992, 1995, 1997) ont été consultés.

Un troisième séjour dans la RDCBL (en décembre 2009) a été l'occasion de compléter les données typologiques en recourant notamment aux critères floristiques. De nouveaux spécimens d'herbier ont été récoltés (Pl. 6). Souvent il n'a pas été possible de disposer des échantillons des plantes fertiles, surtout pour les grands arbres; leur reconnaissance a été basée sur d'autres caractères notamment les écorces (Pl. 7), les fruits et le latex. Ce procédé s'est déjà avéré très pratique antérieurement (Tailfer 1989).



**Planche 6.** Récolte des spécimens d'herbier dans la galerie forestière de la Lumene





**Planche 7.** *Allamblackia floribunda* dans la forêt semi-décidue : écorce ponctuellement tranchée au niveau du tronc pendant l'identification de l'arbre sur le terrain (a). Fruits trouvés au pied de cet arbre (b).

## 2.2.2. CONFIRMATION PROGRESSIVE DES NOMS SCIENTIFIQUES ET VERNACULAIRES

Après chaque récolte journalière de l'herbier, ces spécimens devaient être rassemblés (Pl. 8a) et examinés afin de vérifier l'identification faite souvent intuitivement ou même sommairement sur le terrain. Une confirmation était prévue de toutes les façons par comparaison avec les spécimens existant à l'herbarium de la faculté des sciences de l'UNIKIN.

Lors du premier atelier (janvier 2009), 70 noms vernaculaires des plantes permettant de reconnaître les habitats furent désignés en Kiteke et enregistrés. C'est la langue de l'ethnie la plus ancienne parmi les autochtones des plateaux Bateke (Mutamba, 1989) cité par Biloso (2008).

Notre séjour dans la RDCBL à la fin de cette même année a été l'occasion de compléter cette liste établie principalement avec l'aide de Mr Malio (garde, ICCN) et de la vérifier grâce au concours d'autres villageois Bateke, en particulier le Père et la grande sœur de ce jeune garde (Pl. 8b).



**Planche 8.** Illustration de la récolte journalière de l'herbier (a) et d'une séance de consultation des informateurs Bateke pour vérifier la correspondance des noms scientifiques et vernaculaires (b). Au centre Mr Malio (l'informateur principal) est entouré directement par sa sœur (Elise Bayo) et son père (Bayo Imbankana).

# III. LES HABITATS DE LA RDCBL

## 3.1. Types d'habitats reconnus par les riverains

Les connaissances des habitats de la RDCBL par les populations avoisinantes nous ont été sommairement communiquées par les autochtones qui ont collaboré aux missions effectuées pour préparer cette publication. Ainsi, nous avons noté les divers types d'habitats identifiés en Kiteke. L'information obtenue en Lingala et Kikongo a été notée également (Tabl. 3).

**Tableau 3** : Correspondance entre les noms d'habitats

Types	Nom en langue locale		
	Kiteke	Lingala	Kikongo
Forêt mûre	Mukuno	Ngunda	Mfinda
Forêt secondaire	Ivo	Zamba ya sika	-
Galerie forestière	Musuru enja	-	-
Savane	Mulye	Esobe	Mikwati
Savane boisée	Mulye	-	Esobe
Savane steppique	Mulye	-	Kangu

La récolte d'une information plus étendue sur cet aspect des connaissances indigènes devrait être entreprise plus tard. Elle pourrait être facilitée par des initiatives similaires réalisées antérieurement sur d'autres contrées de la R. D. Congo notamment par Bamps (1975).



## 3.2. Série d'habitats de terre ferme

Comme signalé plus haut, il est opportun de présenter les habitats en les répartissant suivant les séries dynamiques qui les intègrent, d'autant plus qu'à un stade de succession donné, correspondent plusieurs habitats appartenant à des séries différentes. Cette présentation permet donc d'éviter la redondance qui résulterait d'un classement par itinéraire ou piste. Bien entendu, chaque illustration d'un type de savane, de forêt ou de prairie sera accompagnée par l'indication de son propre lieu de provenance, les coordonnées GPS de ces endroits étant mentionnées en annexe 7.2.

## 3.2.1. LES SAVANES

### Savanes steppiques

Végétation comprenant une grande proportion des plantes annuelles souvent entre les herbes vivaces largement espacées. Ces herbes ont des feuilles étroites, enroulées ou repliées, surtout basilaires et ont généralement moins de 80 cm de hauteur. La physionomie de la savane steppique observée dans la RDCBL (Pl. 9) est symbolisée par la formule  $A_0B_0H_1G_8$ .



**Planche 9.** Savane steppique à *Andropogon shirensis* et *Loudetia simplex*. Cet habitat est représenté par la parcelle n° 23, itinéraire 1 (Pl. 3). Les photos (a) et (b) se rapportent à cette savane.

### Savanes herbeuses

Ce sont celles dans lesquelles les arbres et les arbustes sont ordinairement absents. Ce type de végétation est représenté sur tous les itinéraires des observations effectuées dans la RDCBL. Des illustrations sont proposées ci-après.

Savane à *Loudetia simplex* et *Anisophyllea quangensis*. Cet habitat est symbolisé par la formule  $A_0B_1S_1H_1G_9$  (Pl. 10).



**Planche 10.** *Anisophyllea quangensis* avec ses fruits mûrs rouges (a) et verts (b), observée sur la parcelle n° 4, itinéraire 2 (Pl. 3).

Parmi d'autres espèces qui constituent cette savane, deux du genre *Landolphia* sont illustrées sur la planche 11.



**Planche 11.** Photo de *Landolphia lanceolata* (a) au début de la floraison de cette espèce et *L. dewevrei* en fruits (b).

### Savane herbeuse à *Trachypogon spicatus*

La formule  $A_0B_1S_1H_1G_9$  résume la physionomie de cet habitat formé surtout par de hautes graminées (*Trachypogon spicatus*, *Hyparrhenia spp.*). Il y a de grandes Orchidées, comme *Eulophia cucullata* qui apparaît à l'avant-plan sur la planche 12.





**Planche 12.** Savane à *Trachypogon spicatus*. *Eulophia cucullata* (Orchidée) attire l'attention. La photo correspond a la parcelle n° 8, itinéraire 1 (Pl. 3).

## Savane sous- arbustive

C'est un tapis de graminées dans lequel s'intègrent des plantes non herbacées de petite taille ( $\leq 2$  m) à faible recouvrement.

Cette catégorie d'habitats est représentée notamment par la savane sous-arbustive à *Hyparrhenia* spp. et *Annona senegalensis* (Pl. 13a). *Maprounea africana* est l'un des arbustes fréquemment dominants (Pl. 13b). La physionomie de cette savane est résumée par la formule  $A_0B_1S_3H_1G_8$ .



**Planche 13.** Savane sous-arbustive à *Hyparrhenia* spp. et *Annona senegalensis*, le sous-arbuste en fruits (a). Il est remarquable sur la parcelle n° 6, itinéraire 2 (Pl. 3). *Maprounea africana* (b) est fréquente dans cette savane.

## Savane arbustive

Habitat constitué principalement par un tapis de graminées dépassant 80 cm, dans lequel des arbustes sont disséminés. La taille des plantes non herbacées est inférieure à 7 m. La savane arbustive représenté dans la RDCBL se distingue selon les différences entre les arbustes dominants respectifs.

La savane arbustive à *Trachypogon spicatus* et *Securidaca longipedunculata* (Pl. 14) a été observée au bord de la piste Musindu-Bibale. La formule de sa structure ( $A_0B_1S_4H_1G_8$ ) indique que cet habitat se caractérise par l'absence d'arbres,

que les proportions des buissons et de sous-arbustes atteignent respectivement de 10 et 40 % de l'ensemble des éléments de cette savane.



**Planche 14.** Savane arbustive à *Trachypogon spicatus* et *Securidaca longipedunculata* localisée sur la parcelle n° 25, itinéraire 1 (Pl. 3)





**Planche 15.** Savane arbustive semblable à la précédente et localisée près de celle-ci. Par ses fleurs rouges, *Gloriosa superba* est remarquable dans la strate des graminées.

Voici des illustrations de quelques autres types de savanes arbustives parmi celles qui ont été observées dans la RDCBL.





**Planche 16.** Savane arbustive à *Trachypogon spicatus*, piquetée par *Strychnos pungens*, sur la parcelle n° 30, itinéraire 1 (Pl. 3).



**Planche 17.** Savane arbustive à *Trachypogon spicatus* et *Gardenia jovis-tonantis*. Cet arbuste est bien visible à l'avant-plan de cette photo prise sur la parcelle n° 29, itinéraire 1 (Pl. 3).





**Planche 18.** Savane arbustive à *Sarcocephalus latifolius* et *Trachypogon spicatus*. Cette photo provient de la parcelle n° 39, itinéraire 1 (Pl. 3).

## Savane arborescente

Evidemment, elle comporte un tapis des graminées comme dans les savanes vues précédemment. Néanmoins elle s'en distingue au point de vue physiologique et de la structure par la présence d'arbres. Ceux-ci ont une petite taille mais pouvant dépasser 7 m de haut, avec un recouvrement de plus ou moins 20 % de la superficie de l'habitat. Ce type de savane constitue 6 à 7 % de la R. D. Congo (Vancutsem et al. 2006) et elle est répandue surtout dans la province du Katanga dont elle couvre 29 % de la superficie.



**Planche 19.** Savane arborescente à *Hymenocardia acida* et *Loudetia simplex*. Cette photo correspond à la parcelle n° 5, itinéraire 2 (Pl. 3).

La formule  $A_3B_1S_0H_2G_8$  synthétise les caractères physiologiques de cet habitat. Les différences dans la composition floristique permettent de reconnaître plusieurs catégories de savanes arborescentes dans la RDCBL, notamment celles illustrées par les planches 20, 21 et 22.





**Planche 20.** Savane arborescente à *Syzygium guineense* subsp. *macrocarpa* et *Loudezia* sp. sur la parcelle n° 22, itinéraire 1 (Pl. 3).



**Planche 21.** Savane arborescente à *Strychnos pungens* en fruits verts de la grosseur d'une orange et *Hymenocardia acida*, dont l'écorce se détache du tronc en laissant des cicatrices rosâtres (a); *Hymenocardia acida* (b). Les photos proviennent de la parcelle n° 55, itinéraire 4 (Pl. 3).

### Remarque

Certaines étendues de la savane riche en *Hymenocardia acida* sont ponctuées par des termitières (Pl. 23) mais sans commune mesure avec celles des savanes du Katanga (PNU) où les termites semblent omniprésentes.





**Planche 22.** Termitière observée dans la savane à *Hymenocardia acida* le long de l'itinéraire 4 (Pl. 3)



## Savane boisée

Par rapport aux types de savanes précédentes, cet habitat se caractérise plutôt par une densité d'arbres plus élevée et par une plus grande abondance d'herbes différentes des graminées. C'est une végétation intermédiaire entre la véritable savane et la forêt claire et presque aussi dense en arbres que celle-ci. Cependant dans la savane boisée les arbres ont une hauteur plus faible.

### La savane boisée à *Hymenocardia acida* et *Ochna afzelii*

Sa physionomie correspond à la formule  $A_2B_3S_1H_4G_6$ . Celle-ci indique clairement l'importance des arbres composant cet habitat. En outre l'on voit que les graminées dominent moins la strate herbacée en coexistant d'avantage avec d'autres herbes, notamment *Pteridium aquilinum*.

Ce milieu apparaît plus fermé que la savane arborescente à *Hymenocardia acida* et *Loudetia simplex* et ces deux stades d'habitats se côtoient sur la parcelle n° 55 de l'itinéraire 4 (Pl. 3).



**Planche 23.** Savane boisée à *Hymenocardia acida* et *Ochna afzelii*. *Pteridium aquilinum* est l'herbe la plus visible sur cette planche.

### 3.2.2. CONTACT SAVANE-FORÊT

En plusieurs endroits de la RDCBL, les forêts sont directement adjacentes aux savanes. Ce carrefour d'habitats offre des conditions écologiques permettant l'installation et le développement d'une biodiversité riche. La flore est formée à la fois des plantes de savanes et de forêts.



**Planche 24.** Lisière de la forêt au niveau de la parcelle n° 50, itinéraire 3 (Pl. 3). *Hymenocardia acida* est le principal arbre visible à l'avant-plan sur la photo (a). Parmi les herbes qui se mêlent aux graminées, dans cette savane adjacente à la forêt, figurent des Orchidées, notamment *Habenaria macrura* (b).





**Planche 25.** Contact savane-forêt de la parcelle n° 31, itinéraire 1 (Pl. 3). L'arbre incliné aux rameaux quasi enchevêtrés est *Dialium englerianum*.

Les gardes de la RDCBL ont affirmé que la fréquence de la grande faune en ces zones est très élevée, car des ressources attrayantes pour les animaux y sont variées. Des phacochères y passent pour s'alimenter en bulbes et tubercules disponibles en savane mais rares dans la forêt, où ces animaux rentrent souvent pour s'y reposer ou s'y protéger contre les dangers.



**Planche 26.** *Leptactina leopoldi-secundi* est une des belles fleurs qui s'épanouissent naturellement au contact savane-forêt. Cette photo a été prise en 2007 sur la parcelle n° 21, itinéraire 1 (Pl. 3).





**Planche 27.** Orée de la forêt au bord de la place Lanata, parcelle n° 9, itinéraire 1 (Pl. 3). La prairie à *Kyllinga erecta* (planche 28) côtoie immédiatement la forêt dense. Les arbres situés au contact de deux habitats sont *Strychnos cocculoides* (aisément reconnaissable à partir de ses fruits verts en forme d'une grosse orange) et *Hymenocardia ulmoides* (à droite).

Des antilopes de la RDCBL fréquentent également souvent la zone de contact entre la savane et la forêt. La place Lanata sur l'itinéraire 1, fait partie de ces lieux. Elles y déposent de grandes quantités de crottes qui attestent leur passage. Le piétinement favorise le maintien des plantes colonisatrices des sols tassés. Il s'agit surtout des herbes pionnières (Pl. 28); ce qui ralentit la succession chronologique des végétations de plus en plus complexes (évolution progressive).



**Planche 28.** Prairie à *Kyllinga erecta* qui résiste au piétinement dû au passage fréquent d'animaux et de personnes sur la place Lanata, lieu de pénétration dans la forêt, parcelle n° 9, itinéraire 1(Pl. 3).



### 3.2.3. LES FORÊTS

Malgré les efforts déployés pour la conservation des habitats et l'ensemble de la biodiversité dans la RDCBL, les forêts sont assez souvent détruites par les feux et le défrichement. Lorsque ces menaces cessent, la reconstitution de ces habitats reste possible en beaucoup d'endroits. Ce processus se caractérise par une série de stades forestiers suivants :

#### **Recrûs pré-forestiers**

Ce stade dominé par des arbustes précède les véritables forêts secondaires.

#### **Forêts secondaires**

Cette catégorie d'habitat est constituée surtout par des arbres et se subdivise en deux stades. On les distingue notamment sur base de leur âge reflété par leur taille (ainsi que la stratification) et par les espèces dominantes respectives :

#### FORÊTS SECONDAIRES JEUNES

Elles succèdent directement aux friches (recrûs) pré-forestières (Pl. 29). Cette succession est habituellement très rapide car les éléments de deux stades sont simultanément présents sur le terrain. Les forêts secondaires jeunes se caractérisent en général par trois strates dominées essentiellement par des arbres à croissance rapide. Leurs sommets forment la strate supérieure arborescente à arbres moyens (A-AM). L'énorme quantité de lianes (Pl. 30) et un fouillis d'herbes font de ces forêts un milieu difficile à pénétrer et ombrageux.



**Planche 29.** Recrû pré-forestier dominé par *Tetracera poggei* sur la parcelle n° 55, itinéraire 4 - Piste MUA (Pl. 3)

Certains arbres sont représentés par des troncs très nombreux et rapprochés, ce qui augmente considérablement la densité de la strate A-AM. C'est le cas de *Dracaena mannii* (Pl. 31). Sous la voûte formée par ces arbres en certains endroits se développent surtout des plantes d'ombre ou celles qui semblent ne pas avoir besoin de grande quantité de lumière (Pl. 32).



**Planche 30.** *Oncoba welwitschii*, l'arbre souvent dominant dans les forêts secondaires jeunes de la R. D. Congo. Cette photo a été prise sur la parcelle n° 52, itinéraire 4 - Piste MUA (Pl. 3).





**Planche 31.** *Dracaena mannii* est aussi l'un des arbres les plus denses sur les parcelles des forêts secondaires jeunes observées sur la parcelle n° 53, itinéraire 4 - Piste MUA (Pl. 3).



**Planche 32.** Développement de *Chaetocarpus africanus* dans le sous-bois d'une forêt secondaire dans la RDCBL, sur la parcelle n° 52, itinéraire 4 (Pl. 3)

### FORÊTS SECONDAIRES VIEILLES

Dans la série d'habitats de plus en plus évolués, ce stade est caractérisé par de grands arbres (formant parfois la strate ATGA). Ils poussent dans les forêts secondaires jeunes, les remplacent et durent plus longtemps que leurs prédécesseurs avant d'être relayés à leur tour par les espèces de forêts mûres. Parmi les essences qui indiquent habituellement le stade de vieilles forêts secondaires, c'est *Zanthoxylum gillettii* (Pl. 33), qui est apparue dominante, en raison de sa grande densité due à ses individus grégaires (Pl. 34a), sur l'itinéraire 4 (Piste MUA).





**Planche 33.** *Zanthoxylum gilletii*. Ses aiguillons très caractéristiques sont bien visibles sur la base du tronc (a) et sur le tronc supérieur (b).



**Planche 34.** Individus de *Zanthoxylum gilletii* très rapprochés (a), *Psydrax palma* (b) dans la forêt secondaire vieille observée sur la parcelle n° 54, itinéraire 4 (Pl. 3).

## FORÊTS DENSES SEMI-DÉCIDUES

Cet habitat considéré comme le plus évolué de la série des forêts de terre ferme couvre des superficies de loin moins étendues que celles des savanes.

Son qualificatif (semi-décidue) indique que les arbres perdent partiellement leurs feuilles surtout durant la grande saison sèche (juin-octobre). Sa physionomie se caractérise aussi par cinq strates : A-TGA, A-GA, A-AM, aB, SsAH.

Ces aspects s'observent de façon relativement aisée, quelles que soient les différences liées notamment à la dominance par l'une ou l'autre essence sur telle ou telle autre parcelle. Cependant c'est en rapport avec cette dominance floristique locale que diverses forêts semi-décidues ont été distinguées dans la RDCBL.

### Forêt semi-décidue à *Paramacrolobium coeruleum*



**Planche 35.** Aspect de la forêt semi-décidue à *Paramacrolobium coeruleum* sur le lieu-dit «Mutsiene», parcelle n°10, itinéraire 1 (Pl. 3).





**Planche 36.** *Paramacrolobium coeruleum* (1) est reconnaissable en observant la base de son pied lobé, avec de petites ailes. *Celtis durandii* (2) et *Dewevrea bilabiata* (3) sont bien visibles aussi à l'avant-plan sur le lieu-dit «Mutsiene», parcelle n°10, itinéraire 1 (Pl. 3).

Plus de détails concernant cette forêt sont donnés suivant les strates et sont basés sur les illustrations ci-dessous :

### La strate arborescente avec de très grands arbres (A-TGA)

*Paramacrolobium coeruleum* coexiste avec d'autres grands arbres, notamment *Hymenocardia ulmoides* (Pl. 37) qui constituent la canopée.



**Planche 37.** La photo (a) présente à l'avant-plan *Paramacrolobium coeruleum* (1) et *Plagiostyles africana* (2) sur la parcelle n° 11, itinéraire 1 (Pl. 3). La photo (b) illustre la dominance locale d'autres essences : *Hymenocardia ulmoides* (3) et *Vitex congolensis* (4) dans la même forêt semi-décidue à *Paramacrolobium coeruleum* mais sur la parcelle n° 12 qui avoisine la parcelle précédente, itinéraire 1 (Pl. 3).

### La strate arborescente avec de grands arbres (A-GA)

Elle est formée surtout par des individus des arbres précités et par ceux de *Celtis durandii* qui continuent à grandir pour atteindre la canopée.

### La strate arborescente moyenne (A-AM)

Dans une autre portion de cette même forêt semi-décidue la dominance de *Vitex congolensis* et de *Plagiostyles africana* (Pl. 37) a été notée au niveau de cette strate.





**Planche 38.** *Vitex congolensis* (1) et de *Plagiostyles africana* (2). Les photos (a) et (b) proviennent des parcelles proches, localisées par les parcelles n° 13 et n° 14, itinéraire 1 (Pl. 3).

### La strate arbustive (aB)



**Planche 39.** *Rhabdophyllum arnoldianum* dans la strate aB sur la parcelle n° 10 de l'itinéraire 1 (Pl. 3) de la forêt à *Paramacrolobium coeruleum*. Le petit arbre est remarquable par son feuillage très dense et ses rameaux abondamment fructifères.

### La strate sous-arbustive et herbacée (SsAH)

Les individus qui la constituent ont en général un feuillage plus épars que dans la strate précédente. La taille de certaines de ces

plantes, notamment *Whitfieldia* sp. (Pl. 40b) est parfois supérieure à 2 m et s'intègre partiellement dans la strate aB.



**Planche 40.** *Colletocema dewevrei* (a) et *Whitfieldia* sp. (cfr. *brazzae*) (b) dans la strate SsAH de la forêt semi-décidue à *Paramacrolobium coeruleum* sur la parcelle n° 10, itinéraire 1 (Pl. 3).

### Forêt semi-décidue à *Funtumia africana*

Cette essence atteint également la strate A-TGA dans la forêt semi-décidue à la station correspondant à la parcelle n° 13 (Pl. 3). En cet endroit, la physionomie générale est aussi marquée par de très grosses lianes (Pl. 41).





**Planche 41.** Sur la photo (a) *Funtumia africana* (1). La base de son tronc est serrée par une liane (*Triclisia gilletii*) (3). Sur la photo (b), cet arbre s'élève au-dessus de *Pentaclethra eetveldeana* (2) qui est incliné dans la strate A-AM. Ces images correspondent à la parcelle n° 15 de l'itinéraire 1 (Pl. 3).

### **La strate arbustive (aB)**

Elle est bien fournie en arbustes, par exemple *Thomandersia hensii* (Pl. 42).

### **La strate sous-arbustive et herbacée (SsAH)**

Ce sous-bois englobe des plantules appartenant à des essences précitées, auxquelles s'ajoutent notamment *Campylosporum sp.*, *Pentaclethra eetveldeana* (visibles au pied de *Funtumia africana*). Leurs individus qui croissent dans l'ombrage de grands arbres s'élèveront vers les strates supérieures à leur tour. Cela présage que la forêt peut demeurer sur le site si l'homme ne la saccage pas.



**Planche 42.** *Thomandersia hensii* dans la strate aB de la forêt semi-décidue à *Funtumia africana*



Forêt semi-décidue à *Pterygota bequaertii*

Elle a été observée sur un sol alluvionnaire frais en bas de la colline avoisinant la confluence entre la Bombo et la Lumene sur parcelle n° 19, itinéraire 1 (Pl. 3). Cet endroit bien drainé est inondé rarement, uniquement en cas de très fortes crues.

En raison de cette fraîcheur permanente, les strates sous-jacentes à celle de *Pterygota bequaertii* sont plus fermées que dans les catégories de forêts semi-décidues passées en revue précédemment dans ce travail.

En effet, le recouvrement apparaît élevé chez certains individus de la strate aB, par exemple *Napoleonaea vogelii* (Pl. 44) tout comme ceux qui dominent la strate SsAH, notamment *Palissota ambigua* (Pl. 45a).



**Planche 43.** Parcelle de la forêt à *Pterygota bequaertii*. La base de son tronc est dotée d'accotements sur la parcelle n° 19, itinéraire 1 (Pl. 3).



**Planche 44.** Dans la strate aB, *Napoleonaea vogelii* (remarquable par ses baies couronnées par les dents de calice) est pourvue d'un feuillage très dense dans la forêt semi-décidue à *Pterygota bequaertii*.





**Planche 45.** Sous-bois (strate SsAH) dans la forêt semi-décidue à *Pterygota bequaertii*. *Palisota ambigua* est très grégaire et dominante (a) mais certains endroits restent occupés par des herbes moins encombrantes sur une litière épaisse. Il s'agit notamment de *Pseudohydrosme gabonensis* (b).

Forêt semi-décidue à *Allanblackia floribunda* et *Dialium corbisieri*



**Planche 46.** *Allanblackia floribunda*, arbre imposant dans la forêt semi-décidue localisée sur la colline adjacente à la galerie forestière de la Lumene, au niveau de la parcelle n° 47, itinéraire 3 (Pl. 3).



Cette essence perd partiellement et périodiquement son feuillage au niveau de la strate A-TGA de la forêt qu'elle domine, mais cette saisonnalité n'entraîne pas des éclaircis à l'intérieur de cet habitat. Celui-ci reste assez fermé en raison de sa forte composante en lianes. Celle qui figure sur la planche 47 est *Gnetum africanum*. Bien que cette liane soit récoltée comme aliment par les ethnies avoisinant la RDCBL, elle continue à être bien représentée dans les strates aB et SsAH.



**Planche 47.** *Gnetum africanum* dans le sous-bois de la forêt semi-décidue à *Allanblackia floribunda*





**Planche 48.** Sous-arbuste de *Cola* sp. (avec fruit rouge naissant directement sur la tige : cauliflorie) dans le sous-bois. Ces photos proviennent de la parcelle n° 48, itinéraire 3 (Pl. 3).

L'aspect du sous-bois et deux plantes d'ombre sont illustrés encore par la planche 49.



Planche 49. *Olax gambecola* (a). *Oncoba flagelliflora* (b)

*Oncoba flagelliflora* est mieux visible au moment de sa floraison. Ses fleurs blanches voyantes surgissent périodiquement de la litière mêlée à l'humus (Pl. 49). Elles se développent à partir des stolons rose - marron, aphylls, traçant au sein d'un réseau de lacis dense dans cette litière. Ces tiges rampantes sont reliées à la partie dressée arbustive d'*Oncoba flagelliflora*.



## FORÊTS EN DÉGRADATION

### Forêt semi-décidue brûlée

La forêt qui a été observée en décembre 2007 sur le prolongement de la piste Musindu-Bibale vers la confluence de la Lumene et de la Bombo a été partiellement brûlée postérieurement. L'impact du feu (absence totale des feuilles, assèchement général) était évident lors des observations qui ont été effectuées dans cette forêt en 2009 (Pl. 50). La surface soumise au brûlis pourrait vite être conquise par l'agriculture vivrière et/ou servir de point de départ de nouveaux feux qui seraient alors plus destructeurs.

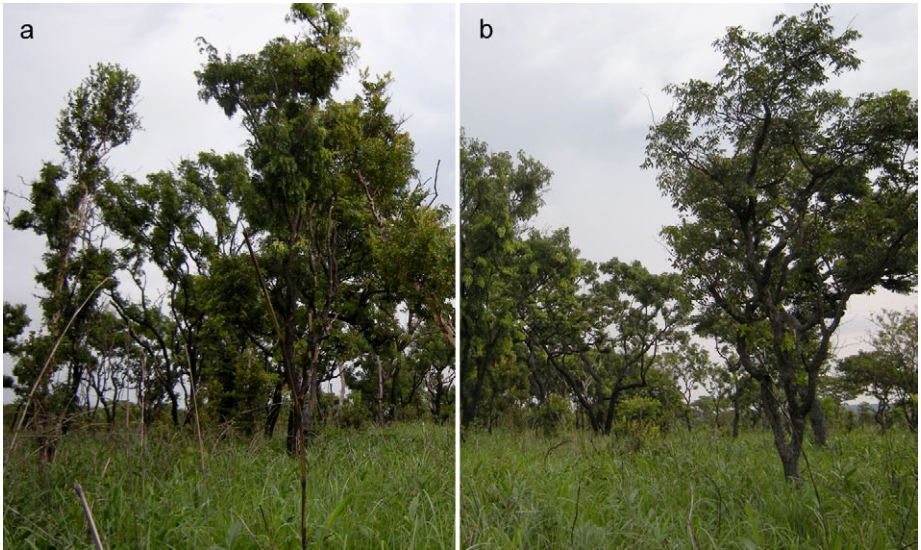


**Planche 50.** Forêt semi-décidue incendiée sur la parcelle n° 37, itinéraire 1 (Pl. 3).



Vestiges de la forêt claire à *Erythrophleum africanum*  
Cette "Mikwati" a été observée dans la RDCBL en 2009. Elle correspond à un milieu qui fut plus fermé que ne l'indique son aspect régressif actuel. Les images présentées sur la planche 51 résultent des feux répétés.

Avec sa hauteur d'environ 23 m, la strate supérieure correspond à la limite inférieure du niveau A-AM. Son recouvrement atteint 25 % de la superficie. La strate arborescente inférieure (aB) mesure 10 m de haut. Elle est constituée principalement par *Lannea antiscorbutica* et *Dialium englerianum*. Son recouvrement est d'environ 5 % de la surface. Cette strate est pauvre en individus ligneux jeunes, susceptibles de reconstituer la forêt. La strate herbacée (SsAH) mesure 1,20 m. Elle comprend principalement des graminées; leur recouvrement s'étend sur 40 % de la superficie observée. D'autres herbes, notamment *Aframomum angustifolium* assurent 20 % du recouvrement. Elles contribuent à différencier le vestige des Mikwati avec des savanes, en particulier la savane boisée. Bien que celle-ci peut comprendre des arbres de taille moyenne et éclaircis, elle se caractérise par une stricte dominance des graminées dans son sous-bois, laissant très peu de place aux autres éléments herbacés.



**Planche 51.** Vestiges des Mikwati (Forêt à *Erythrophleum africanum*). Cet habitat a été observé sur la parcelle n° 56 le long de l'itinéraire 4 (Pl. 3).

## 3.3. Série d'habitats de milieux humides

### 3.3.1. PRAIRIE HUMIDE

Ce type d'habitat s'observe sur des terres faiblement drainées. L'eau affleure pendant la période pluvieuse et s'abaisse en saison sèche mais elle reste constamment en contact avec des parties basales des plantes. Il s'agit surtout des *Cyperaceae*. Quelques orchidées piquettent cette prairie et fleurissent en général à la fin de la saison des pluies en atténuant l'aspect monotone de cet habitat (Pl. 52). En certains endroits, c'est une graminée, *Setaria restioidea*, qui forme des plages de prairie inondable. La physionomie est caractérisée par une seule strate de 0,6 à 1 m de haut et un recouvrement de 70 à 100 % de la surface de l'habitat.



**Planche 52.** Prairie humide à *Cyperus tenax* le long de la piste Musindu-Bibale (parcelle n° 24, itinéraire 1 Pl. 3). Présence de *Disa welwitschii*





**Planche 53.** Autre vue de la prairie humide à *Cyperus tenax* sur la même parcelle que la précédente. Plusieurs orchidées (*Eulophia cucullata*) sont fleuries (a) et (b).

### 3.3.2. GALERIE FORESTIÈRE

Ce terme désigne des forêts établies le long des cours d'eau. Elles occupent les fonds des plaines de la Bombo et de la Lumene dans la RDCBL. Elles s'étendent à quelques dizaines de mètres de largeur à partir des rives de ces rivières. La planche 54 montre la portion de la galerie forestière encaissée dans la vallée de la Lumene. En général cet habitat est entouré par des savanes arbustives, mais ici il est bordé en partie par la forêt dense semi-décidue qui occupe le flanc de colline.



**Planche 54.** Vue sur la galerie forestière de la Lumene entourée par des savanes. La forêt semi-décidue s'intercale entre ces deux habitats sur le flanc de la colline de la rive droite (Itinéraire 2, Pl. 3).

Des images complémentaires fournissent des détails particuliers examinés depuis la périphérie vers l'intérieur de cette galerie forestière.



## Vue périphérique de la galerie forestière

De l'extérieur, on a l'impression d'être en face d'un habitat impénétrable formé par des plantes entremêlées; il a fallu s'approcher de ce fouillis pour constater ses détails. Sur la planche 55 apparaissent quelques-unes des plantes parmi les plus visibles, dont *Anthocleista liebrechtsiana*, au contact de la galerie forestière avec la savane.



**Planche 55.** *Anthocleista liebrechtsiana* (a) et (b), avec ses très grandes feuilles en bouquet terminal sur la tige et ses fleurs blanches, émerge d'un enchevêtrement d'arbustes sur la parcelle n° 41, itinéraire 2 (PI.3).



## Vue de la galerie forestière en bordure immédiate de la rivière



**Planche 56.** *Maprounea membranacea* est fleurie au bord de la Lumene sur la parcelle n° 26, itinéraire 2 (Pl. 3).



**Planche 57.** Galerie forestière de la Lumene avec *Dacryodes pubescens* à l'avant-plan. Les branches de ce petit safoutier s'étalent sous un arbre de *Cathormion altissimum* incliné sur la rivière (parcelle n° 45, itinéraire 3, Pl. 3).



La terre est gorgée d'eau dans l'une ou l'autre partie de la galerie forestière au bord immédiat de la rivière. On y rencontre des arbres qui sont adaptés à ce type de substrat. *Uapaca guineensis* (Pl. 58a) est l'une des plantes qui prospèrent en ces endroits. Ses racines échasses concourent à la stabilisation de ces lieux. Le sol stabilisé permet l'installation d'arbres géants moins enclins à se développer sur la terre en permanence gorgée d'eau. Ces essences constituent plutôt la ceinture arrière de la galerie forestière (Pl. 59).

Bien qu'il ne soit pas éloigné de voies d'exportation du bois, en l'occurrence la route Bandundu-Kinshasa-Matadi, ce type d'habitat se trouve dans un état de conservation relativement satisfaisant. Il y subsiste quelques arbres géants, à l'instar de *Daniellia pynaertii* mesurant 3,5 m de circonférence (Pl. 58b). Une activité éducative conjugée à la surveillance bien menée augmenterait la chance de conserver ces arbres de première grandeur.





**Planche 58.** *Uapaca guineensis* (a) avec ses racines échasses nombreuses et vigoureuses dans l'eau affleurante. *Daniellia pynaertii* (b) est l'un des plus grands arbres de la galerie forestière de la Lumene. Ces essences ont été observées respectivement sur les parcelles n° 27 et n° 28, itinéraire 2 (Pl. 3).





**Planche 59.** L'intérieur de la galerie forestière à *Daniellia pynaertii* (arbre) avec *Cola* sp. au stade de sous-arbuste près de la Lumene de la parcelle n° 43, itinéraire 3 (Pl. 3).

Là où le niveau d'eau reste constamment bas par rapport aux talus surmontés par la végétation, la galerie forestière s'enrichit d'arbres de forêt semi-décidue, par exemple *Paramacrolobium coeruleum*.



**Planche 60.** Forêt à *Paramacrolobium coeruleum* au voisinage de la Lumene de la parcelle n°44, itinéraire 3 (Pl. 3).

Les lianes sont bien représentées. Certaines comme *Entada gigas* (Pl. 61b) atteignent des dimensions impressionnantes dans la galerie forestière de la Lumene.





**Planche 61.** Lianes : (a) *Uvaria scabrida* en fruits sur la rive droite de la Lumene (en face du pont en lianes); (b) grosses tiges d'*Entada gigas*. Cette liane est reconnaissable aussi à ses fruits circulaires articulés.

### 3.3.3. FORÊT ALLUVIALE

Il s'agit de lambeaux de forêts qui se maintiennent le long de banquettes formées par des dépôts des sédiments apportés par les eaux, sur une surface dépassant 30 m de largeur à partir de rivière(s). Cette extension et leur linéarité moins systématique permettent de distinguer ce type d'habitat par rapport aux galeries forestières désignées plus haut. La confluence de la Bombo et de la Lumene, sur l'itinéraire 1 est l'endroit où la forêt alluviale a été observée. Elle se particularise localement par l'émergence d'*Alstonia congensis* qui constitue la strate A-TGA.



**Planche 62.** Forêt alluviale avec émergence d'*Alstonia congensis* (parcelle n° 34, itinéraire 1, Pl. 3). La friche d'*Alchornea cordifolia* (à l'avant-plan) a substitué partiellement cette forêt.

Les arbres observés en 2007 sur la rive gauche du confluent n'existaient plus en 2009. Leur place a été conquise par une végétation ripicole à *Alchornea cordifolia* qui figure à l'avant-plan sur la planche 62. Ce stade se situe dans la dynamique vers la reconstitution de la frange de forêt alluviale préexistante et défrichée probablement par des pêcheurs. Cette reconstitution ne peut pas aboutir si la conservation du site est insuffisamment assurée.



## IV. LES NOMS SCIENTIFIQUES ET VERNACULAIRES KITEKE

Au cours des observations des habitats, une liste de 250 plantes a été constituée (Tabl. 5). Ce sont des espèces que nous avons rencontrées le plus fréquemment. Elles ont été enregistrées pendant la préparation des formations sur la dynamique des habitats et au cours du déroulement de la partie pratique de l'atelier consacré à ce thème. Les résultats ont été complétés lors de la mission qui fut consacrée au lexique en 2009. La liste dressée correspond à 78 % de l'effectif des plantes consignées dans l'étude que Kayumba (2005) a effectuée sur la végétation du Domaine de Chasse de Bombo-Lumene. Cet auteur a utilisé une approche sensée permettre de recenser le maximum des espèces trouvées sur les parcelles d'échantillonnages menées au sein de l'ensemble des formations végétales de ce site. Par rapport à l'objectif de cibler essentiellement les plantes les plus fréquentes et/ou celles qui sont dominantes dans les habitats, le lexique condensé dans les tableaux 5 et 6 est donc bien étoffé.

**Tableau 5 : Liste des plantes les plus fréquentes**

<b>Noms scientifiques Genre &amp; espèce</b>	<b>Famille</b>	<b>Noms vernaculaires</b>	<b>N° Récoltes</b>
<i>Abrus precatorius</i> L.	Fabaceae	Mange (Mundjanga)	2
<i>Acanthospermum hispidum</i> DC.	Asteraceae		191
<i>Acanthus mayaccanus hispidum</i> DC. Büttner	Acanthaceae	Kinki	168
<i>Adenia</i> sp.	Passifloraceae		210
<i>Aframomum albobolaceum</i> (Ridl.) K. Schum.	Zingiberaceae	N'tunu	88
<i>Aframomum angustifolium</i> (Sonn.) K. Schum	Zingiberaceae	N'tunumusuru	224
<i>Agelaea dewevrei</i> De Wild. & T. Durand	Connaraceae		181
<i>Agelaea hirsuta</i> De Wild.	Connaraceae		22
<i>Albizia adianthifolia</i> (Schumach.) W. Wight var. <i>adianthifolia</i>	Mimosaceae	Mulu	95
<i>Alchornea cordifolia</i> (Schumach. & Thonn.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	Mbuimbwi	
<i>Alchornea hirtella</i> Benth.	Euphorbiaceae		162
<i>Allanblackia floribunda</i> Oliv.	Flacourtiaceae		227
<i>Allophylus africanus</i> P. Beauv.	Sapindaceae	N'turu	110
<i>Alstonia congensis</i> Engl.	Apocynaceae		213
<i>Anisophyllea quangensis</i> Engl. ex Henriq.	Rhizophoraceae	M'fu	73

<i>Annona senegalensis</i> Pers.	Annonaceae	Ilo	
<i>Annona senegalensis</i> subsp. <i>oulotricha</i> Le Thomas	Annonaceae		55
<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Loganiaceae	Mopuapo	220
<i>Asparagus abyssinicus</i> Hochst. ex A. Rich.	Asparagaceae		84
<i>Asplenium hypomelas</i> Kuhn	Aspleniaceae		131
<i>Asplenium</i> sp.	Aspleniaceae	Ikuina kuina	174
<i>Barteria nigriflora</i> subsp. <i>fistulosa</i> (Mast.) Sleumer	Flacourtiaceae	Ngibindengi	150
<i>Berlinia giorgii</i> De Wild.		Mapuari	
<i>Boerhavia diffusa</i> L.	Nyctaginaceae		207
<i>Brachiararia comata</i> (Hochst. ex A.Rich.) Stapf	Poaceae		93
<i>Brachiararia ruziziensis</i> R.Germ. & C.M.Evrard	Poaceae		109
<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.	Euphorbiaceae	Ikuiro	42
<i>Buchnera capitata</i> Benth.	Scrophulariaceae		59
<i>Bulbostylis barbata</i> (Rottb.) C.B.Clarke	Cyperaceae		67
<i>Bulbostylis filamentosa</i> (Vahl) C.B.Clarke	Cyperaceae		69
<i>Bulbostylis pilosa</i> (Willd.) Cherm.	Cyperaceae		75
<i>Byrsocarpus coccineus</i> Schumacher. & Thonn.	Connaraceae	Mongema (munsuiru)	140
<i>Campylopermum</i> sp.	Ochnaceae		24
<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	Burseraceae		145
<i>Cassia mimosoides</i> L.	Caesalpiniaceae	Mbiebantii	48



<i>Cathormion altissimum</i> (Hook.f.) Hutch. & Dandy	Mimosaceae	Nsiikimusuru	165
<i>Celosia trigyna</i> L.	Amaranthaceae		206
<i>Centotheca lappacea</i> (L.) Desv.	Poaceae		215
<i>Cercestis congensis</i> Engl.	Araceae	Bituo	148
<i>Chaetocarpus africanus</i> Pax	Euphorbiaceae	Mukombo	12
<i>Chassalia</i> sp.	Rubiaceae		14
<i>Chysohyllum</i> sp.	Sapotaceae	Ikuiru	99
<i>Chysohyllum</i> sp.	Sapotaceae		136
<i>Cissus aralioides</i> (Baker) Planch.	Vitaceae		157
<i>Cissus rubiginosa</i> (Welw. ex Baker) Planch.	Vitaceae	Likulendjo	9
<i>Cnestis ferruginea</i> DC.		Buko	
<i>Cogniauxia podolaena</i> Baill.	Cucurbitaceae	Ibama	113
<i>Cola gillettii</i> De Wild.	Sterculiaceae		173
<i>Cola</i> sp.	Sterculiaceae		21
<i>Colletocema dewevrei</i> E. M. A. Petit	Rubiaceae	Mubuin	34
<i>Combretum psidioides</i> Welw.	Combretaceae	Mpurumunti (Mufuafo)	72
<i>Combretum racemosum</i> P. Beauv.	Combretaceae	Musuru (Musuerasua)	179
<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	Commelinaceae		97
<i>Costus afer</i> Ker Gawl.	Costaceae	Misiele	143
<i>Crossopteryx febrifuga</i> (Afzel. ex G. Don) Benth.	Rubiaceae	Muwa	86

<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	Euphorbiaceae			132
<i>Ctenium newtonii</i> Hack.	Poaceae	Isimi		182
<i>Culcasia saxatilis</i> A.Chev.	Araceae			147
<i>Cyanotis angusta</i> C.B.Clarke	Commelinaceae			76
<i>Cyperus mapanioides</i> C. B. Clarke	Cyperaceae	N'kamu		43 ; 211
<i>Cyperus</i> sp.	Cyperaceae			230
<i>Cyperus tenax</i> Boeck.	Cyperaceae	N'kamo		5
<i>Dacryodes pubescens</i> (Vermeesen) H. J.Lam	Burseraceae	Mbilimba		172
<i>Dalbergia kisanuensis</i> De Wild. & T.Durand	Fabaceae			16
<i>Dalhousiea africana</i> S.Moore	Fabaceae			38
<i>Daniella pynaertii</i> De Wild.	Caesalpinaceae	Mubio		185
<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	Fabaceae			49
<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Fabaceae			47
<i>Desmodium velutinum</i> (Willd.) DC.	Fabaceae	Sombe		
<i>Dialium corbisieri</i> Staner	Caesalpinaceae			
<i>Dialium englerianum</i> Henriq.	Caesalpinaceae	Mbuere ou Mbuire		71
<i>Dichapetalum</i> sp.	Dichapetalaceae			214
<i>Dichrostachys cinerea</i> subsp. <i>Platycarpa</i> (Welw. ex W. Bull)	Mimosaceae	Mungoma (Mansienge)		54
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	Mimosaceae	Mansinge		
<i>Dioclea reflexa</i> Hook. f.	Fabaceae			65
<i>Diodia sarmentosa</i> Sw.	Rubiaceae	Barbantire		129

<i>Dioscorea</i> sp.	<i>Dioscoreaceae</i>	Nkunkia	202
<i>Diospyros</i> sp.	<i>Ebenaceae</i>	Mumpipine	137
<i>Disa welwitschii</i> Rchb. f.	<i>Orchidaceae</i>		52
<i>Disotis</i> sp.	<i>Melastomataceae</i>		209
<i>Dracaena laurentii</i> De Wild.	<i>Agavaceae</i>		187
<i>Dracaena mannii</i> Welw. ex Baker	<i>Agavaceae</i>	Mushiho	
<i>Ectadiopsis oblongifolia</i> (Meisn.) Schltr.	<i>Asclepiadaceae</i>		6
<i>Emilia graminea</i> DC.	<i>Asteraceae</i>		7
<i>Entada gigas</i> Fawc. & Rendle	<i>Mimosaceae</i>	Mukua	151
<i>Eragrostis ciliaris</i> (L.) R.Br.	<i>Poaceae</i>		125
<i>Eragrostis tremula</i> Hochst. ex Steud.	<i>Poaceae</i>		122
<i>Eremospatha haullevilleana</i> De Wild.	<i>Areaceae</i>	Lubuibi	197
<i>Eriosema glomeratum</i> (Guill. & Perr.) Hook. f.	<i>Fabaceae</i>	Itsini	20
<i>Erythrophleum africanum</i> (Welw. ex Benth.) Harms		Ikwari	
<i>Eulophia angolensis</i> (Rchb. f.) Summerh.	<i>Orchidaceae</i>	Litungulu	50
<i>Fimbristylis hispidula</i> (Vahl) Kunth	<i>Cyperaceae</i>		105
<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	<i>Cyperaceae</i>	Lanka	212
<i>Gaertnera paniculata</i> Benth.	<i>Rubiaceae</i>	Munkamu	152
<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv.	<i>Clusiaceae</i>	Munge (Mange)	80
<i>Gardenia jovis-tonantis</i> (Welw.) Verdc.	<i>Rubiaceae</i>	Iwanzo	103
<i>Geophila obvallata</i> (Schumach.) Didr.	<i>Rubiaceae</i>		85



<i>Geophila renaris</i> De Wild. & T. Durand	Rubiaceae		44
<i>Gisekia pharmaceoides</i> L.	Aizoaceae		111
<i>Gladiolus gregarius</i> Welw. ex Baker	Iridaceae	Litungulu lenso	68
<i>Gloriosa simplex</i> L.	Liliaceae		4
<i>Gnetum africanum</i> Welw.	Gnetaceae	M'fumu	221
<i>Guizotia scabra</i> (Vis.) Chiov.	Asteraceae		77
<i>Habenaria macrura</i>	Orchidaceae		
<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Clusiaceae	Muntunumpo (Muntunuu)	98
<i>Haumania liebrechtsiana</i> (De Wild. & T. Durand) J. Léonard		Ndubi	
<i>Helichrysum mechowianum</i> Klatt	Asteraceae		107
<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Hymenocardiaceae	Liguire	70
<i>Hymenocardia ulmoides</i> Oliv.	Hymenocardiaceae	Nsiano	96
<i>Hymenostegia mundungu</i> (Pellegr.) J. Léonard	Caesalpiniaceae		160
<i>Hyparrhenia familiaris</i> (Steud.) Stapf	Poaceae	Mako	60
<i>Hyparrhenia filipendula</i> (Hochst.) Stapf	Poaceae	Mako	115
<i>Hypselodelphys scandens</i> Louis & Mullend.		Litese (N'tere)	219
<i>Icacina mannii</i> Oliv.	Icacinaceae		37
<i>Indigofera erythrogramma</i> Welw. ex Baker	Fabaceae		123
<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Fabaceae		130

<i>Indigofera paracapatata</i> J. B. Gillett	Fabaceae		184
<i>Justicia insularis</i> S.Moore	Acanthaceae		146
<i>Kylinga erecta</i> .	Cyperaceae		128
<i>Landolphia camptoloba</i> (K.Schum.) Pichon	Apocynaceae	Mbuyu mbuyu (Mbumbu)	27
<i>Landolphia lanceolata</i> (K.Schum.) Pichon	Apocynaceae	Mayara	79
<i>Landolphia owariensis</i> P.Beauv.	Apocynaceae	Bikudji (Bikuili)	108
<i>Landolphia parvifolia</i> K.Schum.	Apocynaceae	Manzano	63
<i>Lannea antiscorbutica</i> (Hiern) Engl.	Anacardiaceae	Muscha	104
<i>Leptactina leopoldi-secundi</i> Büttner	Rubiaceae	Intukimusuru	39
<i>Leptactina liebrechtsiana</i> De Wild. & T.Durand	Rubiaceae	Intuensio	198
<i>Lindackeria dentata</i> (Oliv.) Gilg	Flacourtiaceae		15
<i>Lindernia diffusa</i> (L.) Wettst.	Scrophulariaceae		121
<i>Loudetia demeusei</i> (De Wild.) C.E.Hubb.	Poaceae		91
<i>Maesobotrya staudtii</i> (Pax) Hutch.	Euphorbiaceae		153
<i>Manniophyton fulvum</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae		33
<i>Maprounea africana</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Mumfufu (N'kubi)	19
<i>Maprounea membranacea</i> Pax & K.Hoffm.	Euphorbiaceae	Isoyi (Mubio)	158
<i>Marantochloa congensis</i> J. Léonard & Mullend.	Marantaceae	N'tiri	29
<i>Mariscus alternifolius</i> Vahl	Cyperaceae		188
<i>Martretia quadricornis</i> Beille	Euphorbiaceae		171
<i>Megastachya mucronata</i> (Poir.) P. Beauv.	Poaceae		154

<i>Melinis amethystea</i> (Franch.) Zizka	Poaceae	N'sele	64
<i>Memecylon mannii</i> Hook. f.	Melastomataceae		170
<i>Microgramma lycopodioides</i> (L.) Copel	Polypodiaceae		176
<i>Microsorium punctatum</i>	Polypodiaceae	Ikuina kuina	175
<i>Millettia drastica</i> Welw. ex Baker	Fabaceae	Mumie	101
<i>Millettia versicolor</i> Welw. ex Baker	Fabaceae	Muboro	102
<i>Monotes pruinosa</i> Gilg	Dipterocarpaceae	Linkoli musuru	232
<i>Morinda lucida</i> Benth.	Rubiaceae	Muscha	192
<i>Morinda morindoides</i> (Baker) Milne-Redh.	Rubiaceae	Kongubalulu	196
<i>Murdannia simplex</i> (Vahl) Brenan	Commelinaceae		51
<i>Napoleonaea vogelii</i> Hook. & Planch.	Lecythidaceae		208
<i>Nephrolepis bisserata</i> (Sw.) Schott.	Nephrolepidaceae	Ikuinakuina	177
<i>Nephrolepis hirsuta</i>	Nephrolepidaceae		134
<i>Ochna afzelii</i> R. Br. ex Oliv.	Ochnaceae	Ischa (Ikuiro)	83
<i>Ocimum gratissimum</i> L.	Lamiaceae	Linso	203
<i>Olax gambecola</i> Baill.	Olacaceae		25
<i>Olax subscorpioidea</i> Oliv.	Olacaceae		229
<i>Oldenlandia affinis</i> (Roem. & Schult.) DC.	Rubiaceae		120
<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	Rubiaceae		186
<i>Ongokea gore</i> (Hua) Pierre	Olacaceae	Mukua	
<i>Oncoba welwitschii</i> Oliv.	Flacourtiaceae		



<i>Oxyanthus schumannianus</i> De Wild. & T. Durand	Rubiaceae		41
<i>Pachycarpus lineolatus</i> (Decne.) Bullock	Asclepiadaceae		
<i>Palisota ambigua</i> (P.Beauv.) C. B. Cl.	Commelinaceae	Mubuiabuiu	17
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	Poaceae		183
<i>Paramacrolobium coeruleum</i> (Taub.) J. Léonard	Caesalpiniaceae	N'gulu	
<i>Parinari capensis</i> Harv.	Chrysobalanaceae	Ikia	225
<i>Paropsia brazzaeana</i> Baill.	Passifloraceae	Iklodini	92
<i>Pauridiantha callicarpoides</i> (Hiern) Bremek.	Rubiaceae		163
<i>Pavetta tetramera</i> (Hiern) Bremek.	Rubiaceae		18
<i>Pennisetum</i> (L.) Schult. subsp. polystachion	Poaceae		116
<i>Pentaclethra eetveldeana</i> De Wild. & T.Durand	Mimosaceae	Isile	
<i>Perotis patens</i> Gand.	Poaceae		117
<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm. f.) Pic. Serm.	Polypodiaceae		
<i>Physalis angulata</i> L.	Solanaceae		204
<i>Plagiostyles africana</i> (Müll. Arg.) Prain	Euphorbiaceae		
<i>Platyterium angolense</i> Welw. ex Hook.	Polypodiaceae		
<i>Plectranthastrum rosmarinifolium</i> (Welw.) B.Mathew			62
<i>Pleotaxis</i> sp.	Asteraceae	Nkolentso	199
<i>Polycarpaea corymbosa</i> (L.) Lam.	Caryophyllaceae		228
<i>Polygala</i> sp.	Polygalaceae		193
<i>Pseudosabicea mildbraedii</i> (Wernham) N.Hallé	Rubiaceae		46

<i>Psidium guajava</i> L.	<i>Myrtaceae</i>		205
<i>Psophocarpus scandens</i> (Endl.) Verdc.	<i>Fabaceae</i>		200
<i>Psorospermum febrifugum</i> Spach	<i>Clusiaceae</i>	Isuso	53
<i>Psydrax palma</i> (K.Schum.) Bridson	<i>Rubiaceae</i>		222
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. aquilinum	<i>Hypolepidaceae</i>	Munge	
<i>Rauwolfia nana</i> E.A.Bruce E. A. Bruce	<i>Apocynaceae</i>		
<i>Rauwolfia vomitoria</i> Afzel.	<i>Apocynaceae</i>	Munkinki	32
<i>Rhabdophyllum arnoldianum</i> (De Wild. & T.Durand) Tiegh.	<i>Ochnaceae</i>		13
<i>Salacia</i> sp.	<i>Hippocrateaceae</i>		10
<i>Sapium cornutum</i> Pax	<i>Euphorbiaceae</i>	Mungangaa (Mukuime)	164
<i>Sapium ellipticum</i> (Hochst.) Pax	<i>Euphorbiaceae</i>	Mukuimi	30
<i>Sarcocephalus latifolius</i> (Sm.) E.A.Bruce	<i>Rubiaceae</i>		31
<i>Schwenckia americana</i> L.	<i>Solanaceae</i>	Linzinzi	8
<i>Scilla</i> sp.	<i>Liliaceae</i>		194
<i>Scorodophloeus zenkeri</i> Harms	<i>Caesalpiniaceae</i>	Nkuibi	218
<i>Securidaca longipedunculata</i> Fresen.	<i>Polygalaceae</i>	Munsiango	57
<i>Selaginella myosurus</i> (Sw.) Alston	<i>Selaginellaceae</i>	N'kilanka	142
<i>Sesamum radiatum</i>	<i>Pedaliaceae</i>	Kubilebungu	126
<i>Setaria restioides</i> (Franch.) Stapf	<i>Poaceae</i>		90
<i>Sida cordifolia</i> L	<i>Malvaceae</i>		1

<i>Smilax anceps</i> Willd.	Smiliaceae	Ikuaza	87
<i>Sporobolus pyramidalis</i> P.Beauv.	Poaceae		124
<i>Striga asiatica</i> (L.) Kuntze	Scrophulariaceae		56
<i>Strychnos cocculoides</i> Baker	Loganiaceae	Bikilikyo	118
<i>Strychnos pungens</i> Sol.	Loganiaceae	Bumba	112
<i>Strychnos</i> sp.	Loganiaceae		35
<i>Syzygium guineense</i> (Willd.) DC. subsp. macrocarpum (Engl.) F. White	Myrtaceae	Isibi	
<i>Tarenna laurentii</i> (De Wild.) J. G. Garcia	Rubiaceae		189
<i>Tephrosia lupinifolia</i> DC.	Fabaceae		119
<i>Tephrosia nana</i> Kotschy ex Schweinf.	Fabaceae	Mbo	61
<i>Tetracera poggei</i> Gilg	Dilleniaceae	Likulentsio	78
<i>Thomandersia butayei</i> De Wild.	Acanthaceae?	Mukumbu	159
<i>Thonningia sanguinea</i> Vahl	Balanophoraceae		100
<i>Trachypogon spicatus</i> (L.f.) Kuntze	Poaceae	Isimi	66
<i>Treculia africana</i> Desc.	Moraceae	N'za	167
<i>Trichilia gillettii</i> De Wild.	Meliaceae	Turu	23
<i>Triplotaxis</i> sp.	Asteraceae		82
<i>Uapaca guineensis</i> Pax	Euphorbiaceae	Mapuari	156
<i>Uapaca heudelotii</i> Bail.	Euphorbiaceae	Kuinakuina	138
<i>Uvaria scabrida</i> Oliv.	Annonaceae	Muko	166
<i>Vernonia potamophila</i> Klatt	Asteraceae		161



<i>Vernonia smithiana</i> Less.	Asteraceae		81
<i>Vitex congolensis</i> De Wild. & T. Durand	Verbenaceae		89
<i>Vitex madiensis</i> Oliv.	Verbenaceae	Ikwiru (Isoyi)	28
<i>Whitfieldia</i> sp.	Acanthaceae		36
<i>Xylopia aethiopica</i> (Dunal) A.Rich.	Annonaceae	Mukuwa (Mundja)	26
<i>Zanthoxylum gillettii</i> (De Wild.) P.G. Waterman	Rutaceae		223
<i>Zornia latifolia</i> Sm.	Fabaceae		3
	Annonacea	Muko	201
	Annonaceae		139
	Areaceae	Bikawu	195
	Clusiaceae	Ngadiadia/Njale	217
	Cyperaceae		74
	Marantaceae	Ndubi	231
	Melastomataceae	Ikuiukio	190
	Orchidaceae		216
	Poaceae		141
	Rubiaceae		149

**Tableau 6 : Liste des plantes les plus fréquentes (en Kiteke)**

Noms vernaculaires		Noms scientifiques		Famille	N° Récoltes
Genre & espèce					
Barbantire		<i>Diodia sarmentosa</i> Sw.		Rubiaceae	129
Bikawu		Arecaceae			195
Bikilikyo		<i>Strychnos coccoloides</i> Baker		Loganiaceae	
Bikudji (Bikuili)		<i>Landolphia owariensis</i> P.Beauv.		Apocynaceae	108
Bituo		<i>Cercestis congensis</i> Engl.		Araceae	148
Buko		<i>Cnestis ferruginea</i> DC.			
Bumba		<i>Strychnos pungens</i> Sol.		Loganiaceae	112
Ibama		<i>Cogniauxia podolaena</i> Baill.		Cucurbitaceae	113
Ikia		<i>Parinari capensis</i> Harv.		Chrysobalanaceae	225
Iklodini		<i>Paropsia brazzaeana</i> Baill.		Passifloraceae	92
Ikuaza		<i>Smilax anceps</i> Willd.		Smilacaceae	87
Ikuilukio				Melastomataceae	190
Ikuinakuina		<i>Asplenium</i> sp.		Aspleniaceae	174
Ikuinakuina		<i>Microsorium punctatum</i>		Polypodiaceae	175
Ikuinakuina		<i>Nephrolepis bisserata</i> (Sw.) Schott.		Nephrolepidaceae	177
Ikuinakuina		<i>Nephrolepis undulata</i> (Afzel. ex Swartz) J. Smith		Nephrolepidaceae	178
Ikuiro		<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.		Euphorbiaceae	42
Ikuiru		<i>Chysohyllum</i> sp.		Sapotaceae	99

Ikwari	<i>Erythrophleum africanum</i> (Welw. ex Benth.) Harms		
Ikwiru (Isoyi)	<i>Vitex madiensis</i> Oliv.	Verbenaceae	28
Ilo	<i>Annona senegalensis</i> Pers.	Rubiaceae	31
Iloombe	<i>Sarcocephalus latifolius</i> (Sm.) E.A.Bruce		
Intuensio	<i>Leptactina liebrechtsiana</i> De Wild. & T.Durand	Rubiaceae	198
Intukimurusu	<i>Leptactina leopoldi-secundi</i> Büttner	Rubiaceae	39
Ischa (Ikuiro)	<i>Ochna afzelii</i> R. Br. ex Oliv.	Ochnaceae	83
Isemaseme	<i>Rhabdophyllum arnoldianum</i> (De Wild. & T.Durand) Tiegh.	Ochnaceae	13
Isibi	<i>Syzygium guineense</i> (Willd.) DC. subsp. <i>macrocarpum</i> (Engl.) F. White	Myrtaceae	45
Isile	<i>Pentaclethra eetveldeana</i> De Wild. & T.Durand		
Isimi	<i>Ctenium newtonii</i> Hack.	Poaceae	182
Isimi	<i>Trachypogon spicatus</i> (L.f.) Kuntze	Poaceae	66
Isoyi (Mubiyo)	<i>Maprounea membranacea</i> Pax & K.Hoffm.	Euphorbiaceae	158
Isoyi (Mukweme)	<i>Vitex congolensis</i> De Wild. & T. Durand	Verbenaceae	89
Isui	<i>Tarenna laurentii</i> (De Wild.) J. G. García	Rubiaceae	189



Isuso	<i>Psorospermum febrifugum</i> Spach	Clusiaceae	53
Itsini	<i>Eriosema glomeratum</i> (Guill. & Perr.) Hook. f.	Fabaceae	20
Iwanzo	<i>Gardenia jovis-tonantis</i> (Welw.) Verdc.	Rubiaceae	103
Kikalakasa	<i>Psophocarpus scandens</i> (Endl.) Verdc.	Fabaceae	200
Kinki	<i>Acanthus mayaccanus</i> Büttner	Acanthaceae	168
Kongubalulu	<i>Morinda morindoides</i> (Baker) Milne-Redh.	Rubiaceae	196
Kubilembungu	<i>Sesamum radiatum</i>	Pedaliaceae	126
Kuinakuina	<i>Upaca heudelotii</i> Baill.	Euphorbiaceae	138
Lanka	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	Cyperaceae	212
Liguire	<i>Hymenocardia acida</i> Tul.	Hymenocardiaceae	70
Likulendjo	<i>Cissus rubiginosa</i> (Welw. ex Baker) Planch.	Vitaceae	9
Likulentsio	<i>Tetracera poggei</i> Gilg	Dilleniaceae	78
Linkoli musuru	<i>Monotes pruinosa</i> Gilg	Dipterocarpaceae	232
Linso	<i>Ocimum gratissimum</i> L.	Lamiaceae	203
Linzinzi	<i>Schwenckia americana</i> L.	Solanaceae	8
Litese (N'tere)	<i>Hypselodelphys scandens</i> Louis & Mullend.	Marantaceae	219

Litungulu	<i>Eulophia angolensis</i> (Rchb. f.) Summerh.	Orchidaceae	50
Litungulu lenso	<i>Gladiolus gregarius</i> Welw. ex Baker	Iridaceae	68
Lubuibi	<i>Eremospatha haullevilleana</i>	Areaceae	197
M'fu	<i>Anisophyllea quangensis</i> Engl. ex Henriq.	Rhizophoraceae	73
M'fumu	<i>Gnetum africanum</i> Welw.	Gnetaceae	221
Mako	<i>Hyparrhenia familiaris</i> (Steud.) Stapf	Poaceae	60
Mako	<i>Hyparrhenia filipendula</i> (Hochst.) Stapf	Poaceae	115
Mange (Mundjanga)	<i>Abrus precatorius</i> L	Fabaceae	2
Mansinge	<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.		
Manzano	<i>Landolphia parvifolia</i> K.Schum.	Apocynaceae	63
Mapuari	<i>Berlinia giorgii</i> De Wild.		
Mapuari	<i>Upaca guineensis</i> Pax	Euphorbiaceae	156
Mayara	<i>Landolphia lanceolata</i> (K.Schum.) Pichon	Apocynaceae	79
Mbiebantili	<i>Cassia mimosoides</i> L.	Caesalpinaceae	48
Mbilimba	<i>Dacryodes pubescens</i> (Vermeesen) H. J.Lam	Burseraceae	172
Mbo	<i>Tephrosia nana</i> Kotschy ex Schweinf.	Fabaceae	61

Mbuere (Mbuire)	<i>Dialium englerianum</i> Henriq.	Caesalpinaceae	71
Mbuimbwi	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schumach. & Thonn.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	
Mbuyu mbuyu (Mbumbu)	<i>Landolphia camptoloba</i> (K.Schum.) Pichon	Apocynaceae	27
Misiele	<i>Costus afer</i> Ker Gawl.	Costaceae	143
Mongema (munsuiru)	<i>Byrsocarpus coccineus</i> Schumach. & Thonn.	Connaraceae	140
Mopuapo	<i>Anthocleista schweinfurthii</i> Gilg	Loganiaceae	220
Mpurumunti (Mufuafo)	<i>Combretum psidioides</i> Welw.	Combretaceae	72
Mubio	<i>Daniella pynaertii</i> De Wild.	Caesalpinaceae	185
Mubio (Isoyi)	<i>Maprounea membranacea</i> Pax & K.Hoffm.	Euphorbiaceae	
Muboro	<i>Millettia versicolor</i> Welw. ex Baker	Fabaceae	102
Mubuiabuui	<i>Palisota ambigua</i> (P.Beauv.) C. B. Cl.	Commelinaceae	17
Mubuini	<i>Colletocema dewevrei</i> E. M. A. Petit	Rubiaceae	34
Muko	<i>Uvaria scabrida</i> Oliv.	Annonaceae	166
Muko		Annonaceae	201
Mukombo	<i>Chaetocarpus africanus</i> Pax	Euphorbiaceae	12
Mukua	<i>Entada gigas</i> Fawc. & Rendle	Mimosaceae	151
Mukua	<i>Ongokea gore</i> (Hua) Pierre	Olacaceae	
Mukuimi	<i>Sapium ellipticum</i> (Hochst.) Pax	Euphorbiaceae	30



Mukumbu	<i>Thomandersia butayei</i> De Wild.	Acanthaceae?	159
Mukuwa (Mundja)	<i>Xylopia aethiopica</i> (Dunal) A.Rich.	Annonaceae	26
Mulu	<i>Albizia adianthifolia</i> (Schumach.) W.Wight var. <i>adianthifolia</i>	Mimosaceae	95
Mumfufu (N'kubi)	<i>Maprounea africana</i> Müll Arg.	Euphorbiaceae	19
Mumie	<i>Millettia drastica</i> Welw. ex Baker	Fabaceae	101
Mumpipine	<i>Diospyros</i> sp.	Ebenaceae	137
Mungangaa (Mukuime)	<i>Sapium cornutum</i> Pax	Euphorbiaceae	164
Munge	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>Aquilinum</i>	Hypolepidaceae	94
Munge (Mange)	<i>Garcinia huillensis</i> Welw. ex Oliv.	Clusiaceae	80
Mungoma (Mansienge)	<i>Dichrostachys cinerea</i> subsp. <i>Platycarpa</i> (Welw. ex W. Bull)	Mimosaceae	54
Mungunga	<i>Pauridiantha callicarpoides</i> (Hiern) Bremek.	Rubiaceae	163
Munkamu	<i>Gaertnera paniculata</i> Benth.	Rubiaceae	152
Munkinki	<i>Rauvolfia vomitoria</i> Afzel.	Apocynaceae	32
Munsiango	<i>Securidaca longipedunculata</i> Fresen.	Polygalaceae	57
Muntunumpo (Muntunu)	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	Clusiaceae	98
Muscha	<i>Lannea antiscorbutica</i> (Hiern) Engl.	Anacardiaceae	104
Muscha	<i>Morinda lucida</i> Benth.	Rubiaceae	192
Mushiho	<i>Dracaena mannii</i> Welw. ex Baker	Agavaceae	

Musuiwi	<i>Alstonia congensis</i> Engl.	Apocynaceae	213
Musuru (Musuerasua)	<i>Combretum racemosum</i> P. Beauv.	Combretaceae	179
Muwa	<i>Crossopteryx febrifuga</i> (Afzel. ex G. Don) Benth.	Rubiaceae	86
N'gulu	<i>Paramacrolobium coeruleum</i> (Taub.) J. Léonard	Caesalpinaceae	11
N'kamo	<i>Cyperus tenax</i> Boeck.	Cyperaceae	5
N'kamu	<i>Cyperus mapanioides</i> C. B. Clarke	Cyperaceae	43; 211
N'kilanka	<i>Selaginella myosurus</i> (Sw.) Alston	Selaginellaceae	142
N'sele	<i>Melinis amethystea</i> (Franch.) Zizka	Poaceae	64
N'tere (Liteše)	<i>Hypselodelphys scandens</i> Louis & Mullend.	Marantaceae	219
N'tiri	<i>Marantochloa congensis</i> J. Léonard & Mullend.	Marantaceae	29
N'tunu	<i>Aframomum alboviolaceum</i> (Ridl.) K. Schum.	Zingiberaceae	88
N'tunumusuru	<i>Aframomum angustifolium</i> (Sonn.) K. Schum	Zingiberaceae	224
N'turu	<i>Allophylus africanus</i> P. Beauv.	Sapindaceae	110
N'za	<i>Treculia africana</i> Desc.	Moraceae	167
Ndubi	<i>Haumania liebrechtsiana</i> (De Wild. & T. Durand) J. Léonard		
Ndubi		Marantaceae	231
Ngadiadia/Njale		Clusiaceae	217

Ngibindengi	<i>Barteria nigritana subsp. fistulosa</i> (Mast.) Sleumer	Flacourtiaceae	150
Nginumabiele	<i>Zanthoxylum gilletii</i> (De Wild.) P.G. Waterman	Rutaceae	223
Nkolentso	<i>Pleotaxis</i> sp.	Asteraceae	199
Nkuibi	<i>Scorodophloeus zenkeri</i> Harms	Caesalpinjiaceae	218
Nkunkia	<i>Dioscorea</i> sp.	Dioscoreaceae	202
Nsiano	<i>Hymenocardia ulmoides</i> Oliv.	Hymenocardiaceae	96
Nsilikimusuru	<i>Cathormion altissimum</i> (Hook.f.) Hutch. & Dandy	Mimosaceae	165
Sombe	<i>Desmodium velutinum</i> (Willd.) DC.		
Turu	<i>Trichilia gilletii</i> De Wild.	Meliaceae	23
Vinu	<i>Pseudosabicea mildbraedii</i> (Wernham) N.Hallé	Rubiaceae	46
	<i>Acanthospermum hispidum</i> DC.	Asteraceae	191
	<i>Adenia</i> sp.	Passifloraceae	210
	<i>Agelaea dewevrei</i> De Wild. & T.Durand	Connaraceae	181
	<i>Agelaea hirsuta</i> De Wild.	Connaraceae	22
	<i>Alchornea hirtella</i> Benth.	Euphorbiaceae	162
	<i>Allanblackia floribunda</i> Oliv.	Flacourtiaceae	227
	<i>Annona senegalensis</i> subsp. <i>oulotricha</i> Le Thomas	Annonaceae	55



<i>Asparagus abyssinicus</i> Hochst. ex A. Rich.	Asparagaceae	84
<i>Asplenium hypomelas</i> Kuhn	Aspleniaceae	131
<i>Boerhavia diffusa</i> L.	Nyctaginaceae	207
<i>Brachiaria comata</i> (Hochst. ex A.Rich.) Stapf	Poaceae	93
<i>Brachiaria ruziziensis</i> R. Germ. & C.M.Evrard	Poaceae	109
<i>Buchnera capitata</i> Benth.	Scrophulariaceae	59
<i>Bulbostylis barbata</i> (Rottb.) C.B.Clarke	Cyperaceae	67
<i>Bulbostylis filamentosa</i> (Vahl) C.B.Clarke	Cyperaceae	69
<i>Bulbostylis pilosa</i> (Willd.) Cherm.	Cyperaceae	75
<i>Campylopernum</i> sp.	Ochnaceae	24
<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.	Burseraceae	145
<i>Celosia trigyna</i> L.	Amaranthaceae	206
<i>Centotheca lappacea</i> (L.) Desv.	Poaceae	215
<i>Chassalia</i> sp.	Rubiaceae	14
<i>Chysophyllum</i> sp.	Sapotaceae	136
<i>Cissus aralioides</i> (Baker) Planch.	Vitaceae	157
<i>Cola gillettii</i> De Wild.	Sterculiaceae	173
<i>Cola</i> sp.	Sterculiaceae	21
<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	Commelinaceae	97

<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	Euphorbiaceae	132
<i>Culcasia saxatilis</i> A.Chev.	Araceae	147
<i>Cyanotis angusta</i> C.B.Clarke	Commelinaceae	76
<i>Cyperus</i> sp.	Cyperaceae	230
<i>Dalbergia kisanuensis</i> De Wild. & T.Durand	Fabaceae	16
<i>Dalhousiea africana</i> S.Moore	Fabaceae	38
<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	Fabaceae	49
<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Fabaceae	47
<i>Dialium corbisieri</i> Staner	Caesalpinaceae	
<i>Dichapetalum</i> sp.	Dichapetalaceae	214
<i>Dioclea reflexa</i> Hook. f.	Fabaceae	65
<i>Disa welwitschii</i> Rchb. f.	Orchidaceae	52
<i>Dissothis</i> sp.	Melastomataceae	209
<i>Dracaena laurentii</i> De Wild.	Agavaceae	187
<i>Ectadiopsis oblongifolia</i> (Meisn.) Schltr.	Asclepiadaceae	6
<i>Emilia graminea</i> DC.	Asteraceae	7
<i>Eragrostis ciliaris</i> (L.) R.Br.	Poaceae	125
<i>Eragrostis tremula</i> Hochst. ex Steud.	Poaceae	122
<i>Fimbristylis hispidula</i> (Vahl) Kunth	Cyperaceae	105
<i>Geophila obvallata</i> (Schumach.) Didr.	Rubiaceae	85

	<i>Geophila renaris</i> De Wild. & T. Durand	Rubiaceae	44
	<i>Gisekia pharnaceoides</i> L.	Aizoaceae	111
	<i>Gloriosa simplex</i> L.	Liliaceae	4
	<i>Guizotia scabra</i> (Vis.) Chiov.	Asteraceae	77
	<i>Habenaria macrura</i>	Orchidaceae	
	<i>Helichrysum mechowianum</i> Klatt	Asteraceae	107
	<i>Hymenostegia mundungu</i> (Pellegr.) J.Léonard	Caesalpinaceae	160
	<i>Icacina mannii</i> Oliv.	Icacinaceae	37
	<i>Indigofera erythrogramma</i> Welw. ex Baker	Fabaceae	123
	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Fabaceae	130
	<i>Indigofera paracapitata</i> J. B. Gillett	Fabaceae	184
	<i>Justicia insularis</i> S.Moore	Acanthaceae	146
	<i>Kyllinga erecta</i>	Cyperaceae	128
	<i>Lindackeria dentata</i> (Oliv.) Gilg	Flacourtiaceae	15
	<i>Lindernia diffusa</i> (L.) Wettst.	Scrophulariaceae	121
	<i>Loudetia demeusei</i> (De Wild.) C.E.Hubb.	Poaceae	91
	<i>Maesobotrya staudtii</i> (Pax) Hutch.	Euphorbiaceae	153
	<i>Manniophyton fulvum</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	33
	<i>Mariscus alternifolius</i> Vahl	Cyperaceae	188

	<i>Martretia quadricornis</i> Beille	Euphorbiaceae	171
	<i>Megastachya mucronata</i> (Poir.) P. Beauv.	Poaceae	154
	<i>Memecylon mannii</i> Hook. f.	Melastomataceae	170
	<i>Microgramma lycopodioides</i> (L.) Copel	Polypodiaceae	176
	<i>Murdannia simplex</i> (Vahl) Brenan	Commelinaceae	51
	<i>Napoleonaea vogelii</i> Hook. & Planch.	Lecythidaceae	208
	<i>Nephrolepis hirsuta</i>	Nephrolepidaceae	134
	<i>Olax gambecola</i> Baill.	Olacaceae	25
	<i>Olax subscorpioidea</i> Oliv.	Olacaceae	229
	<i>Oldenlandia affinis</i> (Roem. & Schult.) DC.	Rubiaceae	120
	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	Rubiaceae	186
	<i>Oncoba welwitschii</i> Oliv.	Flacourtiaceae	
	<i>Oxyanthus schumannianus</i> De Wild. & T. Durand	Rubiaceae	41
	<i>Pachycarpus lineolatus</i> (Decne.) Bullock	Asclepiadaceae	58
	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	Poaceae	183
	<i>Pavetta tetramera</i> (Hiern) Bremek.	Rubiaceae	18
	<i>Pennisetum</i> (L.) Schult. subsp. <i>polystachion</i>	Poaceae	116



	<i>Perotis patens</i> Gand.	Poaceae	117
	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm. f.) Pic. Serm.	Polypodiaceae	127
	<i>Physalis angulata</i> L.	Solanaceae	204
	<i>Plagiostyles africana</i> (Müll. Arg.) Prain	Euphorbiaceae	40
	<i>Platynerium angolense</i> Welw. ex Hook.	Polypodiaceae	133
	<i>Plectranthastrum rosmarinifolium</i> (Welw.) B.Mathew	Lamiaceae	62
	<i>Polycarpaea corymbosa</i> (L.) Lam.	Caryophyllaceae	228
	<i>Polygala</i> sp.	Polygalaceae	193
	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	205
	<i>Psydrax palma</i> (K.Schum.) Bridson		222
	<i>Rauvolfia nana</i> E.A.Bruce E. A. Bruce	Apocynaceae	
	<i>Salacia</i> sp.	Hippocrateaceae	10
	<i>Scilla</i> sp.	Liliaceae	194
	<i>Setaria restioidea</i> (Franch.) Stapf	Poaceae	90
	<i>Sida cordifolia</i> L	Malvaceae	1
	<i>Sporobolus pyramidalis</i> P.Beauv.	Poaceae	124
	<i>Striga asiatica</i> (L.) Kuntze	Scrophulariaceae	56
	<i>Strychnos cocculoides</i> Baker	Loganiaceae	118
	<i>Strychnos</i> sp.	Loganiaceae	35

	<i>Tephrosia lupinifolia</i> DC.	Fabaceae	119
	<i>Thonningia sanguinea</i> Vahl	Balanophoraceae	100
	<i>Triplotaxis</i> sp.	Asteraceae	82
	<i>Vernonia potamophila</i> Klatt	Asteraceae	161
	<i>Vernonia smithiana</i> Less.	Asteraceae	81
	<i>Whitfieldia</i> sp.	Acanthaceae	36
	<i>Zornia latifolia</i> Sm.	Fabaceae	3
		Annonaceae	139
		Cyperaceae	74
		Orchidaceae	216
		Poaceae	141
		Rubiaceae	149

## V. CONCLUSION

Les habitats de la RDCBL sont très variés et reconnaissables sur base des espèces végétales qui les constituent et qui diffèrent d'un milieu à l'autre. Tous les habitats observés dans cette réserve naturelle sont représentés aussi dans la plupart d'autres sites gérés par l'ICCN. Cela confère au présent manuel un caractère didactique non seulement à l'échelle de la RDCBL, mais aussi au niveau d'autres écosystèmes congolais.

Au total 249 plantes mises en évidence dans cette étude ont été enregistrées en latin. Des noms vernaculaires en Kiteke sont disponibles pour 129 espèces, soit 52 % de l'inventaire total.

La description succincte des milieux et le lexique ainsi établi contribueront à faciliter la reconnaissance et le suivi de la dynamique des habitats dans les aires protégées en R. D. Congo. Ce résultat couronne l'effort d'une simplification scientifique accomplie sans altération de la qualité des observations écologiques réalisées. Cette dimension très pratique répond aux attentes des usagers divers, en particulier le personnel de l'ICCN. La portée didactique à l'échelle du réseau global des aires gérées par cette institution, fait apprécier ce lexique-outil par divers autres acteurs de la conservation. En effet, ce manuel convient pour appuyer l'enseignement dispensé dans des instituts (ISDR/ Goma, ISCNET Rumangabo) ou universités (ERAIFT, UOB, UNIKIS) qui collaborent avec l'IRSNB et s'avère recommandable à d'autres établissements focalisés sur l'environnement.

Mais le contenu proposé est loin d'être exhaustif car quelques habitats très spécifiques ne sont pas représentés dans la RDCBL. Il s'agit en particulier des étages de végétations montagnardes qui constituent le hotspot de la biodiversité du Rift Albertin, des forêts de types Miombo et Muhulu propres au territoire Zambézien, connues notamment dans le PNU et dans le PNKu,

ainsi que des mangroves du PMM. La prise en compte de ces entités écologiques justifie la mise au point d'autres lexiques ultérieurement. Tous seront complémentaires et indispensables pour appuyer le renforcement des capacités d'améliorer la conservation de la biodiversité.



## VI. BIBLIOGRAPHIE

- Bamps, P. 1975 - Glossaire des dénominations indigènes désignant les paysages végétaux au Zaïre. Bull. Jard. Nat. Belg. 45 / 137-147.
- Biloso Moyene, A. 2008 - Valorisation des produits forestiers non ligneux des plateaux Bateke en périphérie de Kinshasa. Thèse de doctorat ULB, 252 pp.
- Descoings, B. 1973 - Les formations herbeuses africaines et les définitions de Yangambi considérées sous l'angle de la structure de la végétation. *Adansonia*, sér. 2, 13(4) : 391-421.
- Habiyaremye Muhashy, F. 2009 - Partenariat entre l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature. Suivi de la dynamique des habitats dans les aires protégées en R. D. Congo. Pré-syllabus illustré, 57 p.
- Kalanda, K. 1981 - La végétation du parc de la N'sele (Zaïre); *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 51 : 347-357.
- Kayumba Lososo, M. 2005 - Etude écologique et phytosociologique du domaine de chasse de Bombo-Lumene (Kinshasa/RDC. Mémoire de D.E.A. en Biologie UNIKIN, 59 p.
- Lebrun, J-P. et Stork, L. A. 1997 - Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale. Volume IV, Gamopétales : Gamopétales. *Ericaceae* à *Lamiaceae*. Conservation et Jardin Botanique de Genève, Switzerland, 712 p.
- Lebrun, J-P. et Stork, L. A. 1991 - Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale. Vol. I. Généralités et *Annonaceae* à *Pandaceae*. Conservatoire et Jardin botanique de la ville de Genève, 249 p.
- Lebrun, J-P. et Stork, L. A. 1992 - Enumération des plantes à

fleurs d'Afrique tropicale. Vol. II. *Chrysobalanaceae* à *Apiaceae*. Conservatoire et Jardin botanique de la ville de Genève, 257 p.

Lebrun, J-P. et Stork, L. A. 1995 - Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale. Vol. III - Monocotylédones : *Limnocharitaceae* à *Poaceae*. Conservatoire et Jardin botanique de la ville de Genève, 341 p.

Mahema, G. A. 2000 - Esquisse de la végétation du domaine de chasse de Bombo-Lumene à Kinshasa. Mémoire de licence en Pédagogie appliquée à la Biologie I.P.N., 85 p.

Nkey Ngono C. 2005 - Inventaire et classification des activités économiques dans la partie Nord du Domaine de Chasse de Bombo-Lumene. Mémoire pour un Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées , ERAIFT, 143 pp.

Pauwels, L. 1993 - Nzayilu N'ti. Guide des arbres et arbustes de la région de Kinshasa - Brazzaville. JBNB Meise, 495 p.

Tailfer, Y. 1989 - La forêt dense d'Afrique centrale. Identification pratique des principaux arbres. ACCT & CTA, 2 : 465 - 1271 p.

Vancutsem, C. Pekel, J.-F, Evrard, C. Malaisse, F. et Dufournet, P. (2006) – Carte de l'occupation du sol de la République Démocratique du Congo au 1 : 3.000.000. Notice explicative. Presses Universitaires de Louvain. 30 p. + annexe.

Vanden Berghen, C. 1982 - Initiation à l'étude de la végétation, 3<sup>ème</sup> édition. JBNB 263 p.

# VII. ANNEXE

## Annexe 7.1. Fiche de récolte des données sur la dynamique des habitats

Contributeur :

SITE :															
Référence des observations					Activités humaines		Faune		Observations habitats						
N	Date	GPS		Position	Type	Surf	Signes	Espèces	Nbr	Type	Strates	Ht	Rc	Espèces	Ph
	././....	Alt	Lat	Lon											
											A-TGA				
											A-GA				
											A-AM				
											ab				
											SsAH				

Légende (explication des abréviations)		Observations habitats	
Référence des observations : Alt : altitude Lat : latitude Lon : longitude N : numéro Topo : toponyme	Activités humaines : Surf : surface (m <sup>2</sup> )	Faune : Nbr : Nombre	Observations habitats : Strates : •A-TGA: arborescente avec de très grands arbres •A-GA: arborescente avec de grands arbres •A-AM: arborescente constituée d'arbres petits à moyens •aB: arbustive •SsAH: sous-arbustive et/ou herbacée Ht : hauteur (m) Rc : recouvrement (%) Ph : photo
			Hauteur (m) 30 < 50 20 < 30 7 < 20 2 < 7 < 2

**Annexe 7.2. Localisation des sites des habitats observés**  
**(Alt = Altitude, plutôt Elévation; N° = n° du site observé; Préc. =**  
**Précision en m, +/-; WP = Waypoints).**

Préc.	N°	WP	Longitude	Latitude	Alt	Toponyme	
3	1	005	33 M 0631852	UTM 9511128	626	Station DCBL	
5	2	006	33 M 0616726	UTM 9511126	626	Station DCBL	
3	3	007	33 M 0616753	UTM 9511086	621	Station DCBL	
3	4	008	33 M 0616803	UTM 9510945	624	Piste Station DCBL- Route Kin-Bankana	
4	5	009	33 M 0617035	UTM 9510700	615	Vallée de la Lumene	
3	6	010	33 M 0617065	UTM 9510611	624	Entre Piste Station DCBL-Route Kin- Bankana	
2	7	011	33 M 0617758	UTM 9511411	639	Début Piste Musindu- Bibale	
2	8	012	33 M 0617289	UTM 9512756	625	Piste Musindu-Bibale	
4	9	013	33 M 0611232	UTM 9514708	627	Place Lanata	
4	10	014	33 M 0611152	UTM 9514645	639	Muthiène (Piste Bibale)	
4	11	015	33 M 0611032	UTM 9514630	623	Piste Bibale	
4	12	016	33 M 0610970	UTM 9514618	621	Piste Bibale	
5	13	017	33 M 0610871	UTM 9514618	616	Piste Bibale	
6	14	018	33 M 0610782	UTM 9514650	603	Piste Bibale	
8	15	019	33 M 0610757	UTM 9514582	565	Piste Bibale	
6	16	020	33 M 0610598	UTM 9514530	498	Piste Bibale	
6	17	021	33 M 0610505	UTM 9514486	457	Piste Bibale	
6	18	022	33 M 0610492	UTM 9514457	448	Piste Bibale	
7	19	023	33 M 0610497	UTM 9514421	414	Piste Bibale	
5	20	024	33 M 0610482	UTM 9514387	469	Confluence Lumene- Bombo	
4	21	027	33 M 0611458	UTM 9514788	622	Piste Bibale	
3	22	028	33 M 0612807	UTM 9514346	628	Piste Bibale	
		23	029	33 M 0615725	UTM 9513847	620	Piste Bibale
3	24	030	33 M 0615965	UTM 9513701	620	Piste Bibale	
3	25	031	33 M 0617523	UTM 9511967	627	Piste Bibale	
3	26	032	33 M 0616194	UTM 9511444	531	Rivière Lumene	
4	27	033	33 M 0616145	UTM 9511502	541	Rivière Lumene	
4	28	034	33 M 0616153	UTM 9511553	554	Rivière Lumene	



2	29	59	33 M0617073	UTM 9513079	628	Piste Musindu-Bibale
2	30	60	33 M0616751	UTM 9513316	627	Piste Musindu
3	31	61	33 M0616078	UTM 9513781	623	Piste Musindu
3	32	62	33 M0616007	UTM 9513632	619	Piste Musindu
	33	63	33 M0611230	UTM 9514711		Place Lanata
4	34	64	33 M0610491	UTM 9514373	406	Confluence de la Bombo et Lumene
5	35	65	33 M0610480	UTM 9514423		
6	36	66	33 M0610490	UTM 9514466	464	
5	37	68	33 M0610557	UTM 9514516	493	
3	38	69	33 M0612083	UTM 9514789	629	
	39	70	33 M0614493	UTM 9513722	625	Piste Bibale
	40	71	33 M0616290	UTM 9511788	551	
4	41	72	33 M0616239	UTM 9511619	542	Bord de la Lumene
4	42	73	33 M0616049	UTM 9510385	545	Bord de la Lumene
5	43	74	33 M0616121	UTM 9510149	555	
	44	75	33 M0616143	UTM 9510082	555	
5	45	76	33 M0616128	UTM 9509993	561	
6	46	77	33 M0616175	UTM 9509889	554	
7	47	78	33 M0616165	UTM 9509819	582	
6	48	79	33 M0616162	UTM 9509790	591	
	49	80 ?				
3	50	81 ?	33 M0616029	UTM 9509222	587	
	51	82				Bord de la Bombe
6	52	83	33 M0618699	UTM9509216	659	Piste Mua
6	53	84	33 M0618699	UTM9509192	641	Piste Mua
5	54	85	33 M0618695	UTM9509085	652	
3	55	86	33 M0618642	UTM9509047	647	
87	56	88	33 M0618834	UTM9507852	643	

**Annexe 7.3.** Liste des participants au premier atelier sur le suivi de la dynamique des habitats dans les aires protégées en R. D. Congo (janvier 2009)

<b>N°</b>	<b>Noms</b>	<b>Affiliation Site</b>	<b>Fonction</b>
1	Abedi Selemani	RFO	Chargé de Monitoring
2	Basinyize Pascal	PNKB	Officier SYGIAP
3	Bofeko Bonango	PNS	Chargé de Monitoring
4	Buroko Cimanuka Célestin	PNKB	Chargé de Monitoring et de recherche
5	Bya'Ombe Balongelwa	RNSA	Chef de site adjoint
6	Finia Diogène	DG	Chargé des relations publiques
7	Harakandi Vianney	PNVi-S	Chargé de Monitoring
8	Ilombelombe Lokumu	RDCBL	Chef de site adjoint chargé de Monitoring
9	Itegwa Béatrice	PNVi-S	Officier SYGIAP
10	Kamanda Léonie	RDCBK	Régisseur
11	Kasongo Nathanaël	RFO	Chargé de Monitoring
12	Kasongo Pascal	PNU-S	Chef de secteur PNU-S
13	Kazadi Lenge	PNKL	Officier principal
14	Mafuta Ngamankosi	RDCBL	Chef de site
15	Mayifula Jules	RFLY	Chef de site
16	Mbula Déo	PNS	Officier SYGIAP
17	Muembo Kabemba Donatien	DG	Directeur de l'audit scientifique et coordinateur a.i . SYGIAP
18	Mululwa Jean	PNU-N	Chef des secteurs du PNU-N

19	N'lemvo Paul	DG	Assistant technique chargé du monitoring
20	Bayo Imbankana	RDCBL	Informateur sur les noms vernaculaires des plantes
21	Ngaliema Malio	RDCBL	Garde
22	Ngumbi Moleya	DG	Assistante administrative SYGIAP
23	Nsiona Makiadi	RDCBL	Guide scientifique
24	Sendi Sita	PMM	Officier principal de la lutte anti-braconnage









Appui aux activités menées par l'ICCN pour l'élaboration de plans de gestion durable de la biodiversité des aires protégées en R.D. Congo (période 2008-2012)



Avec le soutien de  
LA COOPÉRATION  
BELGE AU DÉVELOPPEMENT .be



ISSN 2034-9254